

## Serie Documentos n° 59

LA DÉCADA DE 1960: ¿PUNTO DE INFLEXIÓN EN LA ICTIOLOGÍA  
CONTINENTAL ARGENTINA?

Hugo L. López



# LA DÉCADA DE 1960: ¿PUNTO DE INFLEXIÓN EN LA ICTIOLOGÍA CONTINENTAL ARGENTINA?

Hugo L. López

Ex Jefe de la División Zoología Vertebrados. Facultad de Ciencias Naturales y Museo-UNLP.  
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar-raneya1973@gmail.com

*“Hay que ubicar las épocas, por eso digo que hay que escribir testimonios, porque vivimos en un mundo completamente distinto”*

**J.J. Sebreli**

**Abstract.** *The 1960s: A turning point in Argentine continental Ichthyology?* Events that occurred within the Continental Ichthyology of Argentina in the 1960s are considered. This is a period that, according to the author, represents a turning point in the strong growth and development of the discipline.

## Introducción

Este escrito se refiere a acontecimientos sucedidos en la década del sesenta, que marcaron un punto de inflexión en el futuro desarrollo de la Ictiología continental a nivel regional.

Antes de comenzar a tratar el tema central creo pertinente, dar un marco sucinto de lo que significó la década de 1960 a nivel ecuménico

Esta década estuvo caracterizada, por varios hechos y señales que presagiaban cambios tanto a nivel cultural como político, entre ellos: la revolución sexual y feminista urbana, la guerra fría, la cultura mediática, la contracultura, la lucha de los derechos civiles, el “Mayo Francés”, en la música el surgimiento de Los Beatles, el Festival de Woostock, etc...

A nivel local, dentro de las artes plásticas se manifiesta, el grupo “*Nueva Figuración*”, y a nivel local la primera generación de lo que luego se iba a denominar “rock nacional” a lo que debemos agregar la creación del *Instituto Di Tella*.

También los sesenta arrastran lo que, de acuerdo a Natalio Botana “*El periodo que viene después del 55, que son las presidencias civiles azotadas por el pretorianismo militar*” (*Revista Ñ*, 3/11/22) que dura 11 años. Éste, entre otras cosas, da como resultado en el transcurso de 1969 –durante la dictadura de Juan Carlos Onganía–, al “Cordobazo” que surge de la unión de trabajadores y estudiantes, destacándose entre los primeros a **Agustín Tosco**.



Agustín Tosco

A partir de este somero marco, señalaré algunas acciones previas, que a mi criterio aportaron a la dinámica del período considerado.

### **Acontecimientos previos**

- A fines de la década del cuarenta, se genera un documento desde el *Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, que propone una serie de acciones para organizar y coordinar las investigaciones hidrobiológicas en nuestro país (Popovici y Riggi, 1948), del que rescato en su página 136 lo siguiente:

*-La ciencia puede florecer sólo en una atmósfera de libertad.*

*-La vida científica tiene que ser autónoma.*

*-Las condiciones de investigación deben dar al científico absoluta libertad en la elección de los problemas.*

*-El aumento de los conocimientos por la investigación científica y su difusión deben tener, ante todo, un valor humanitario.*

*-Los hombres de ciencia de los diferentes países tienen que cooperar para mantener la libertad de investigación.*



En primer plano a la derecha, Jorge Lucas Kraglievich y a su lado Agustín E. Riggi, durante un acto en el Museo Argentino de ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", 1948

- A mediados de la década de los cincuenta, se producen dos hechos de suma importancia que darán un aporte substancial al desarrollo de la Ciencia nacional.

1- La creación en 1956 de la *Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)*, cuyo primer presidente fue el **Dr. Héctor Isnardi** (1892-1968).



- |                      |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. Ernesto Galloni   | 7. Ricardo Platzeck     | 13. Alfredo Völsch      |
| 2. José Balsaito     | 8. Cecilia Mossin Kotin | 14. Desiderio Papp      |
| 3. Jorge Bobone      | 9. Martín Dartayet      | 15. Héctor Isnardi      |
| 4. Antonio Rodríguez | 10. Adolfo Cicchini     | 16. Guido Beck          |
| 5. José Würschmidt   | 11. Sra. Würschmidt     | 17. Jacobo Goldschwartz |
| 6. Fidel Alsina      | 12. Porto               | 18. Enrique Gaviola     |
|                      |                         | 19. Simón Gerschanick   |

Héctor Isnardi, primer presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires, adelante tercero desde la derecha

2- La conformación, en 1958 del *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*, cuyo primer presidente fue el Dr. **Bernardo A. Houssay** (1887-1971) Premio Nobel de Medicina y vicepresidente el Dr. **Rolando García** (1919-2012) (Fig.5) científico, pensador e integrante de la “edad de oro” de la universidad argentina.



Bernardo Houssay, en primer plano, y Argentinio Bonetto durante la inauguración del INALI, 1962

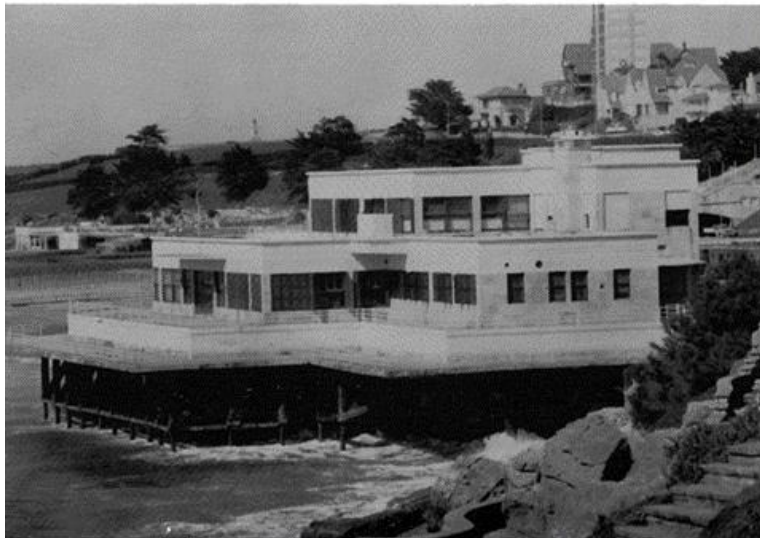
No podemos comenzar a abordar el tema central de este artículo sin mencionar algunos acontecimientos, que estuvieron relacionados directamente e indirectamente con la disciplina, como por ejemplo dentro del ámbito marino, la creación en la ciudad de Mar del Plata en el transcurso de 1960, del *Instituto de Biología Marina (IBM, hoy INIDEP)*, dependiente de la *Universidad de Buenos Aires (UBA)*, *Universidad Nacional de La Plata (UNLP)*, *Universidad Nacional del Sur (UNS)*, y del *Poder Ejecutivo de la Provincia de Buenos Aires (Scelzo et al., 2017)* .

Desde el punto de vista histórico, este instituto consolida la idea primigenia de **Fernando Lahille** (1861-1940) quién impulsó y creó, el primer *Laboratorio Costero*



El Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata

*de Investigación en Biología Marina* en Punta Mogotes, Mar del Plata, dependiente del *Museo de La Plata* (ver López et al., 2008)



Fernando Lahille y una imagen del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata, tomada de Boschi, 1997

En el *IBM-INIDEP* se producirán, con el tiempo, investigaciones oceanográficas y pesqueras en nuestra plataforma continental, descritas por Ehrlich y Sánchez, 1990 y Angelescu y Sánchez en 1995 y 1997



Rolando García

### La década de 1960

- *Asociación Latinoamericana de Ictiólogos y Herpetólogos (ALAIH)*

Esta asociación se creó el 21 de octubre de 1959 para reunir a los especialistas en peces, anfibios y reptiles de toda Latinoamérica.

El acta fundacional se firmó en la ciudad de La Plata y entre los profesionales relacionados a la ictiología se encontraban **Francisco S. Gneri** y **Alberto Nani**, posteriormente y entre otros, por la Argentina se incorporaron **Raúl A. Ringuelet** (1914-1982) y **Raúl H. Arámburu** (1924-2003).



Alberto Nani, Elvira Siccardi, Aurelio Pozzi y Francisco Gneri en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"



Raúl A. Ringuelet



De izquierda a derecha, Raúl Arámburu, Nelly Bó y Armonía Alonso

La *ALAIH* operó durante la década de 1960 y hasta los primeros años de la del 70 y en ese período publicó varios números de su boletín con notas y novedades.

Lamentablemente, luego de algo más de diez años la sociedad dejó de existir, tal vez debido a una mezcla de factores, como la gran extensión



geográfica que abarcaba, la diversidad de especialidades, la falta de recursos económicos y las formas de comunicación de la época.

Años después, se conformaba la *Asociación Herpetológica Argentina (AHA)*, que se mantiene exitosamente en el tiempo. Por lo contrario, en el caso de los ictiólogos se produce una «dispersión y migración», que se está revirtiendo desde hace unos años, teniendo como punto de encuentro y «vía de poblamiento» el *Grupo Lahille* y la realización exitosa de Simposios de Ictiología, a comienzos de este siglo.

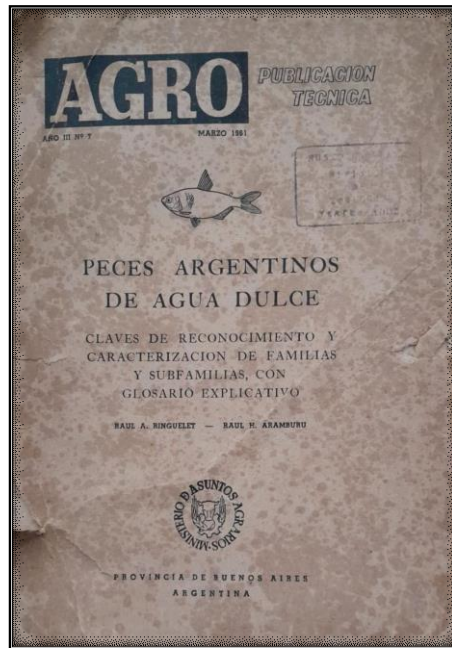
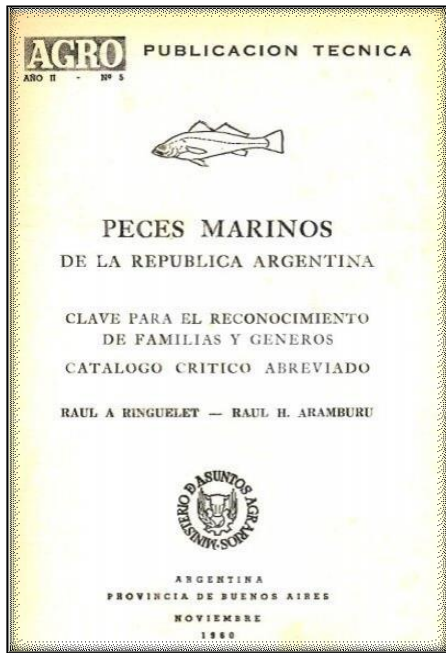


El *Grupo Lahille*. Desde la derecha, primera fila: H. López, G. Somoza, G. Chiaramonte; segunda fila: A. Gzostonyi, D. Colautti; tercera fila: J. Iwaszkiw, O. Padin, A. Miquelarena, J. Liotta, C. Baigun; cuarta fila: L. Protogino (fotografía de P. Minotti)

-Creación del primer *Laboratorio de Ictiofisiología* dependiente de la *Dirección de Conservación de la Fauna, Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires* y de la *Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata* (García Romeu y Salibián, 2010).

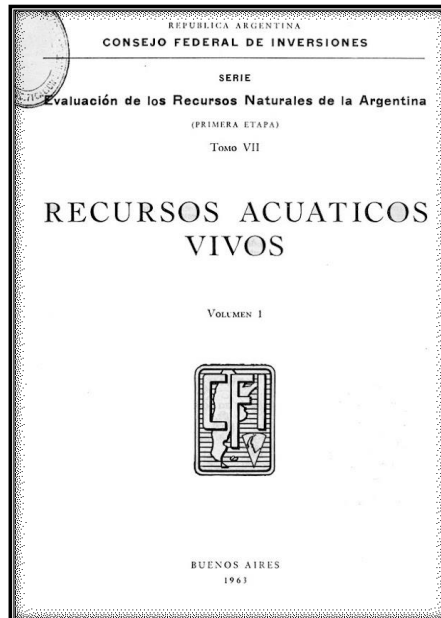
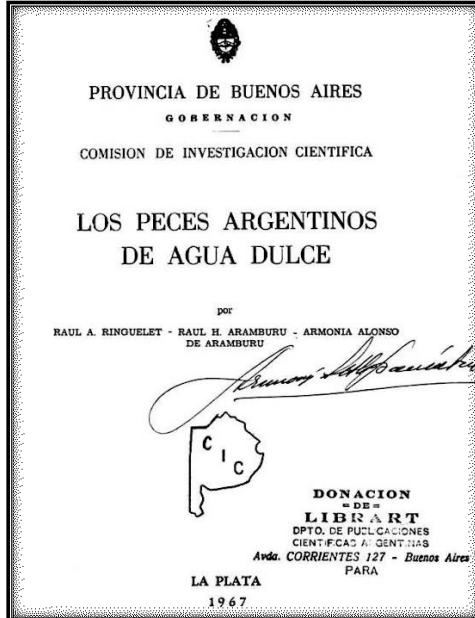
- A comienzos de la década la publicación de la obra *La Argentina, Suma de Geografía*, en dónde **F. Gneri y A. Nani** desarrollan el capítulo “*El Dominio Acuático, los peces y las actividades económicas derivadas*” En este, los autores destacan el papel de los peces en la explotación de los recursos acuáticos. Tratan la pesca marina y de agua dulce, citan las especies de mayor importancia económica y enumeran las causas que conspiraron en contra del crecimiento de las actividades pesqueras. Este trabajo es una importante contribución que comienza a dar forma al contexto general de la ictiología nacional.

- La publicación de *Peces marinos de la Argentina* (1960) y *Peces argentinos de agua dulce* (1961), ambas obras producidas por **R. A. Ringuelet y R. H. Arámburu**, fueron dadas



Tapas de las publicaciones *Peces Marinos de la República Argentina* y *Peces argentinos de agua dulce*

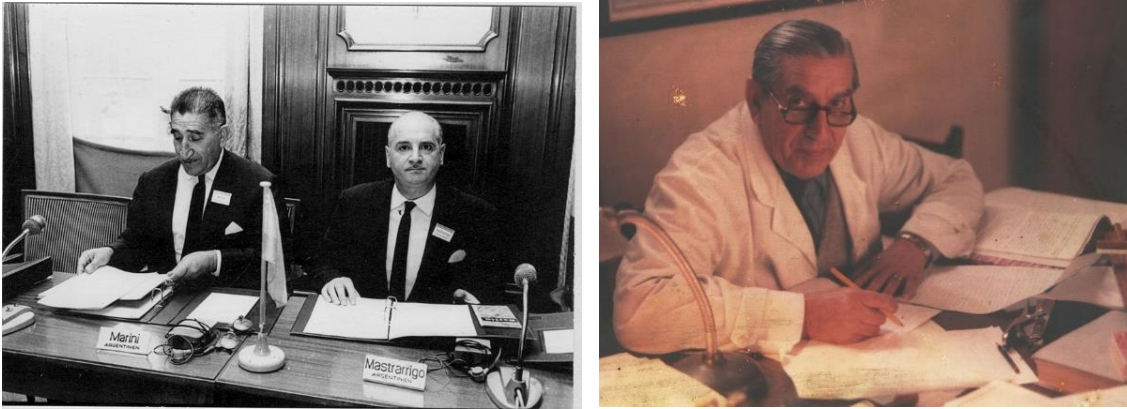
a conocer en la serie *Agro* del *Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires*. La segunda publicación nombrada es el antecedente de *Los Peces argentinos de Agua dulce* (1967; véase más adelante).



Portada de *Los peces argentinos de agua dulce*, con la firma de Raúl Arámburu; a la derecha tapa de *Recursos acuáticos vivos*

- En 1963 el *Consejo Federal de Inversiones (CFI)* edita dos volúmenes referidos a los recursos acuáticos vivos en la serie *Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina*,

en los que participaron **Tomás L. Marini** (1902-1984), **Rogelio B. López** (1915-1981) y **Vicente Mastrarrigo**.



De izquierda a derecha, Tomás Marini, Vicente Mastrarrigo y Rogelio López

Este aporte es una importante y valiosa contribución —creo que no debidamente valorada— de los recursos acuáticos de nuestro país, y en ese momento constituyó una enorme base de datos que fue acompañada por un análisis meticuloso por parte de los autores.

- La construcción en 1963, por parte del *Ministerio de Agricultura de la Nación* de la embarcación “Fernando Lahille”, destinada a la investigación pesquera de la Cuenca del Plata y sus afluentes.



Embarcación *Fernando Lahille* (imagen de G. Orti)

- En 1964, el *Primer Congreso de Promoción Pesquera Bonaerense*, en la ciudad de Mar del Plata

Este evento, realizado durante el gobierno del Dr. **Arturo U. Illia** (1900-1983), tuvo una gran importancia tanto por el temario como por los profesionales que participaron. La reunión contó con la presencia de más de ciento noventa personas de diferentes estamentos relacionados con el tema convocante, que representaban a organismos nacionales, provinciales, municipales, universitarios y privados.



Arturo Umberto Illia, 1965

Algunas de las ponencias aprobadas fueron: 1- creación de un acuario en Mar del Plata, 2- creación de una comisión coordinadora para investigación y fomento pesquero, 3- construcción de un nuevo edificio para la Estación Hidrobiológica de Puerto Quequén, 4- implementación de un plan de becas para estudios universitarios que se especialicen en Biología Marina, 5- investigaciones sobre productividad marina como fundamento de la promoción pesquera, 6- creación de un fondo para la investigación científica y tecnológica en Limnología y Oceanografía, 7- adquisición de una embarcación para las investigaciones pesqueras.

Entre los trabajos presentados figuraba «*Peces de agua dulce de la Argentina*», de **R. A. Ringuelet**, **R. H. Arámburu** y **Armonía Alonso de Arámburu** (1919-2018), la que tres años más tarde sería publicada por la *Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la provincia de Buenos Aires* y se transformaría en una obra

trascendente a nivel nacional y regional, ya que se constituyó en un trabajo de base para las diferentes líneas de investigación que se desarrollarían en las próximas décadas. (ver López *et al.*, 2017)



Armonía Alonso de Arámburu

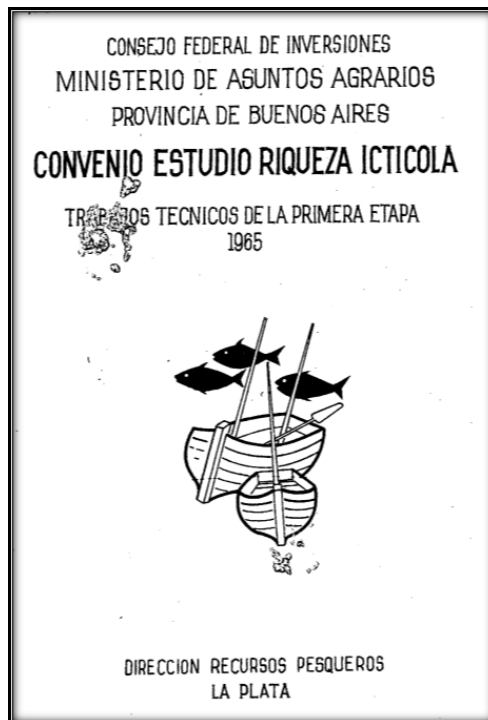
Esta enumeración nos muestra una reunión de gran importancia, tanto por sus actores y sus propuestas, como también por la visión de aquel entonces sobre el manejo de los recursos, por parte de los científicos y de la sociedad en su conjunto. A cuarenta años podemos decir que gran parte de las ponencias se concretaron con diferentes matices, en un camino lleno de dificultades y en medio de contextos de inseguridad en gran parte del tiempo transcurrido.

En 1964, **Mariano Castex** (1932-2023) da a conocer *“Estado Actual de los Estudios sobre la Raya Fluvial Neotropical”*, donde realiza una síntesis sobre el grupo luego de haber revisado más de dos mil ejemplares procedentes de la Cuenca del Plata. Esta obra se publica en el marco del cincuentenario del *Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”*.



Mariano Castex, en primer plano a la izquierda

Es de destacar esta labor ya que en un corto período **Mariano Castex** y colaboradores, proveyeron un impulso regional sobre este grupo, generando la publicación de más de treinta trabajos sobre el tema, lo que amplió el conocimiento de la historia natural y biología de las rayas de agua dulce de la Región Neotropical (ver, López y Ponte Gómez, 2013 y López *et al.*, 2020).



Tapa del *Convenio estudio riqueza ictícola*, 1965

El *Convenio-Estudio de Riqueza Ictícola* entre el CFI y el *Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires*, por la gestión del entonces director de Recursos Pesqueros, **R. A. Ringuélet**, quien, con su invaluable accionar y el de su equipo de trabajo, logra integrar los ámbitos científicos y técnico en la búsqueda de optimizar el manejo de los recursos naturales de ese estado provincial.

A nivel institucional tenemos dos hechos fundamentales para el desarrollo de las investigaciones limnológicas de la Argentina que trajo aparejado el crecimiento de los estudios ictiológicos: las fundaciones del *Instituto Nacional de Limnología* y del *Instituto de Limnología de La Plata*.

El *Instituto Nacional de Limnología (INALI)* fue creado durante 1962 en la ciudad de Santo Tomé, provincia de Santa Fe, merced a la tarea de **Argentino A. Bonetto** (1920-1998). Esta unidad ejecutora fue el primer instituto del *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)* y hoy se encuentra ubicado en el campus de la *Universidad Nacional del Litoral (UNL)*, en la ciudad de Santa Fe. El instituto dirigió sus estudios ictiológicos a la Cuenca del Paraná, generando importantes contribuciones sobre biología pesquera, relaciones tróficas y migraciones.

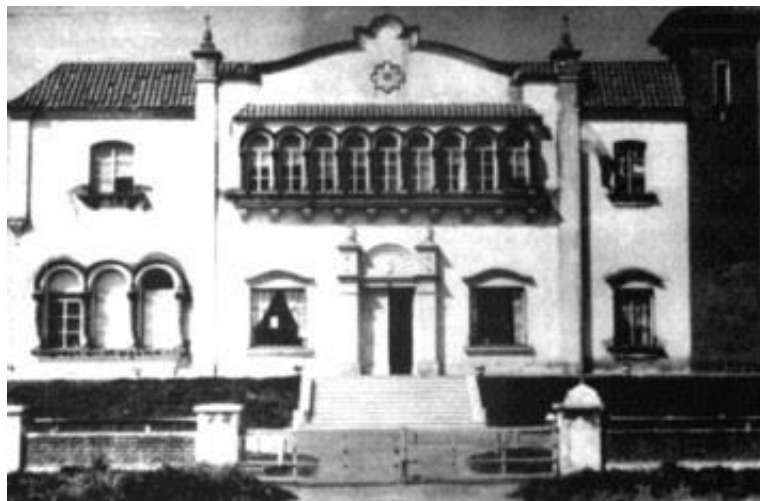


Raúl A. Ringuélet, Argentino Bonetto y su esposa Delia



A la izquierda, embarcación *Keratella* y al fondo el edificio del INALI en Santo Tomé, Santa Fe; a la derecha, edificio del INALI en el *campus* de la Universidad Nacional del Litoral

El *Instituto de Limnología de La Plata (ILPLA)*, hoy *Instituto de Limnología «Raúl. A. Ringuelet»*, en homenaje a su fundador, fue creado en 1968. Al momento de su creación era una dependencia de la *Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP)*, con sede en la ciudad de Berisso, provincia de Buenos Aires. Posteriormente, ya dentro del sistema de institutos del CONICET, se trasladó a La Plata, para luego pasar al llamado «*Campus de la UNLP*» en la localidad de Florencio Varela del Gran Buenos Aires (Memoria Anual ILPLA, 1994). Años después, merced a los esfuerzos de su dirección se trasladó nuevamente a La Plata donde finalmente tiene su propio edificio.



Edificio del ILPLA en Berisso, provincia de Buenos Aires

En un principio, el *ILPLA* volcó sus tareas en el territorio bonaerense, para luego ir extendiendo sus acciones a diferentes áreas de la Argentina. Los comienzos de las investigaciones ictiológicas fueron la prosecución de las líneas de trabajo iniciadas en el mencionado *Convenio de Estudio de Riqueza Ictícola*. Hoy se prosigue esa tarea a través



de un grupo de becarios y profesionales, dentro del área de Ecología de Peces, que desarrollan diversas líneas de trabajo principalmente en territorio bonaerense.



Edificio actual del ILPLA

Esta sumatoria de acontecimientos, genera la creación, a principios de la década del setenta, del dictado de la materia Ictiología, por parte de **R.H. Arámburu**, en la *Facultad de Ciencias Naturales y Museo*, (UNLP).

Luego de esta enumeración, de diferentes hechos en la mencionada década, considero que la misma marca un punto de cambio en el devenir de la Ictiología continental de nuestro país.

Esta afirmación, está sustentada en los hechos que describí, que posibilitaron --desde mi punto de vista--, el marco necesario para que esto sucediera.

En primer lugar, debemos remontarnos al documento de Popovici y Riggi publicado en 1948, que a mi entender es uno, si no el primero, que realiza un plan de organización para los estudios hidrobiológicos de la Argentina sentando las bases que serían, en parte, utilizadas por los protagonistas de la década de 60.

La creación de la CIC y el CONICET, genera espacios para la inserción de investigadores y técnicos y la formación de becarios, estableciendo el comienzo del desarrollo de líneas de trabajo que perdurarían en diferentes períodos y darían paso a la fundación de instituciones relacionadas con la temática.

Se publican obras, desde los ámbitos nacionales y provinciales, que reúnen la información dispersa dando un marco de referencia a la disciplina, constituyéndose en elementos de base para la disciplina, a lo que debemos sumar la botadura de una embarcación para los estudios pesqueros de la Cuenca del Plata. Como señalé, otro hecho significativo es el dictado de la asignatura Ictiología en la Facultad de Ciencias Naturales y

Museo de la UNLP, lo que se concreta a principios de la siguiente década, pero fue perfeñada durante el período considerado en este artículo.

En la búsqueda de la organización, se realiza una reunión en la ciudad de Mar del Plata, que reúne más de ciento cincuenta personas, de diversos espacios en conexión con el tema.

Este conjunto de “piezas”, no cabe duda que consolidaron los cimientos para el crecimiento ininterrumpido de la especialidad, dando lugar a la formación de profesionales altamente calificados, que ubicaron fuertemente a la Argentina, dentro del contexto regional.

## **A manera de conclusión**

Para finalizar, señalo que, en mi opinión, el futuro de nuestra disciplina es más que halagüeño con sólo observar en un mapa, la presencia de diferentes centros de investigación a lo largo y ancho del territorio, los que están conformados por profesionales de primer nivel con la ardua tarea de formación de recursos humanos.

A esto debemos agregar indicadores que robustecen esta presunción cómo, por ejemplo, la convocatoria, el año próximo, al *VIII Simposio de Ictiología* en la ciudad de Ushuaia, provincia de Tierra del Fuego.

En el *flyer*, los organizadores mencionan lo siguiente: “Esperamos integrar en un mismo evento, investigaciones sobre especies continentales y marinas representando todos los ambientes acuáticos de Argentina, incluyendo la Antártida e Islas del Atlántico Sur”

Quiero destacar la palabra “integrar”, pues en definitiva es una de las llaves del mantenimiento y desarrollo de cualquier disciplina científica, además de robustecer y fomentar el sentido de pertenencia.

Por otra parte, se incluye al continente antártico, un hecho altamente auspicioso ya que con excepción del *Ciclo de Conferencias* realizados durante 2009 (ver López y Ponte Gómez, 2009), no había antecedentes “modernos” sobre la participación de profesionales abocados a la temática de este territorio en reuniones de nuestra disciplina.

Para finalizar desearía que, en un futuro próximo, se comiencen a analizar las siguientes etapas, lo que nos permitirá descubrir nuevos hechos que enriquecerán nuestra valiosa historia.



**VIII Simposio Argentino de Ictiología 2024**  
Ushuaia, noviembre

## Primera circular

**Ushuaia, Tierra del Fuego A.I.A.S, Argentina**

**noviembre 2024**

**info@sai2024.ar**

**http://sai2024.ar/**

**lefyecadic**

**Instituciones**



### Introducción

Los simposios de Ictiología Nacional surgieron desde el Museo de La Plata y, con gran esfuerzo, se han mantenido en el tiempo durante 18 años.

Desde el Laboratorio de Ecología, Fisiología y Evolución de Organismos Acuáticos (LEFyE) del CADIC, junto con la Universidad Nacional de Tierra del Fuego A.I.A.S (UNTDF) y la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) los invitamos a la 8ª edición del SAI en la ciudad de Ushuaia, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, bajo la temática "Biogeografía, Ecofisiología y Sociedad". Esperamos integrar, en un mismo evento, investigaciones sobre especies continentales y marinas representando todos los ambientes acuáticos de Argentina, incluyendo la Antártida e Islas del Atlántico Sur.

### Ejes temáticos

- Biogeografía / Ecología / Historias de vida
- Taxonomía / Sistemática / Evolución
- Fisiología / Genética
- Impacto antrópico / Cambio global / Invasiones
- Acuicultura / Pesquerías / Manejo de Recursos

### Próximamente

- Conferencistas
- Inscripciones
- Tarifas
- Resúmenes
- Cursos y talleres
- Beca para asistencia y estadía

Flyer del VIII Simposio de Ictiología

## Fuentes de información

Angelescu, V. & R.P. Sánchez. 1995. *One century of oceanographic and fisheries exploration on the continental shelf of Argentina*. Helgoländer Meeresuntersuchungen, Hamburgo, 49: 467-487.

Angelescu, V. & R.P. Sánchez. 1997. *Exploraciones oceanográficas y pesqueras en el Mar Argentino y la región adyacente del Atlántico Sudoccidental. (Años 1874-1993)*. En: Boschi, E.E. (Ed.) "El Mar Argentino y sus Recursos Pesqueros". Tomo 1. INIDEP, Mar del Plata, pp. 11-64.

Ehrlich, M.D.; Sánchez, R.P. 1990. *Lights and shadows in biological oceanography research in Argentina. A historical review*. EN: Lenz, W.; Deacon M.; eds. Ocean Sciences: Their history and relation to man. International Congress of the History of Oceanography, 4, Hamburg, Alemania, 23-29 September 1987. Hamburg: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie. Deutsche Hydrographische Zeitschrift, Ergänzungsheft. vol.Reihe B, nº22 p.481-498.

García Romeu, F & A. Salibián. 2010. *Laboratorio de Ictiofisiología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 13: 1-8. ISSN 1666-731X.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/10960>

ILPLA. 1994. Memoria Anual, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet", (ILPLA), CONICET-UNLP, La Plata, 26 pp.

López, H.L. 2015. *Reflexiones de un viejo ictiólogo*. Universidad Nacional de La Plata Museo de La Plata: 6-354. Edición y digitalización: Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) (UNLP)

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/49863>

López, H.L. 2022. *P. J. Holartes. Un ignoto naturalista del siglo XX*. SERVICOP, La Plata, 39pp

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/147860>

López, H. L. y J. Ponte Gómez (Eds.). 2009. *Resúmenes del Ciclo de Conferencias Ictiología Argentina en el Siglo XXI y presentación del libro "El pejerrey en las lagunas pampeanas. Análisis de casos tendientes a una gestión integral de las pesquerías"*, M. Mancini y F. Grosman. Organizado por ProBiota, División Zoología Vertebrados y Grupo Lahille, 15pp

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/69263>

López, H. L. & J. Ponte Gómez. 2013. *Ictiólogos de la Argentina: Mariano Narciso Antonio José Castex*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Técnica y Didáctica 14(42): 1-30. ISSN 1515-9329.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/26089>

López, H. L.; J. Ponte Gómez y A. M. Miquelarena. 2008. *Ictiólogos de la Argentina: Fernando Lahille*. ProBiota, FCNyM, UNLP, Serie Técnica-Didáctica, La Plata, Argentina, 14(02): 1-72. ISSN 1515-9329.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/15847>

López, H. L., D. Nadalin & J. Rouaux. 2017. *Cincuentenario de la publicación de la obra Los Peces Argentinos de Agua Dulce*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos: 51:1-14. ISSN 1666-731X.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/62972>

López, H. L.; L. O. Lucifora Y A. M. Miquelarena. 2020. El aporte de Mariano Castex al estudio de las rayas de agua dulce de la región neotropical. **En:** *Las colecciones del Museo Ameghino y su importancia en la educación e investigación de las ciencias naturales / María de los Milagros Dalmazzo... [et al.]; prólogo de María Eugenia Montani*. - 1a ed ilustrada. - Rosario: Ministerio de Cultura de Santa Fe, 2020. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-46522-2-5

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/153589>

Popovici, Z. y A.E. Riggi. 1948. *Los estudios de Hidrobiología en Argentina. Sus relaciones con el plan del superior gobierno de la Nación y sus proyecciones futuras*. Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Miscelánea Nro. 165pp

Ringuelet, R. A.; R. H. Arámburu & A. A. de Arámburu. 1967. *Los peces argentinos de agua dulce*, CIC, La Plata, 602 pp.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/62009>

## Agradecimientos

Al Dr. Eduardo P. Tonni, por la lectura y acertadas sugerencias sobre este opúsculo, las que enriquecieron esta contribución.

**Esta publicación debe citarse:**

**López, H.L., 2023.** La década de 1960: ¿Punto de inflexión en la ictiología continental argentina? ProBiota, FCNyM-UNLP, La Plata, Argentina. Serie Documentos n° 59, 21 pp. 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°, B1900FWA 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)

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

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