

# Ictiólogos de la Argentina



**Clarice Pignalberi  
de Hassan**



Hugo L. López, Elly Cordiviola, Olga Oliveros y Justina Ponte Gómez

**ProBiota, FCNyM, UNLP**  
**Serie Técnica y Didáctica N° 14(33)**  
**Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.**

# Ictiólogos de la Argentina

*Clarice Pignalberi de Hassan*

**Hugo L. López, Elly Cordiviola, Olga Oliveros 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**

## **Clarice Pignalberi de Hassan** **Ictióloga**



**6/05/1931 – 31/07/1993**

### **Prof. Clarice Pignalberi de Hassan 1931-1993**

Víctima de una cruel enfermedad, el 31 de julio falleció en Santa Fe la Prof. Clarice Pignalberi de Hassan, la que desarrolló una vasta trayectoria científica (en el país y en el exterior). Luego de obtener en 1948 su título de Maestra Normal Nacional, inició en 1953 sus estudios sobre Ciencias Naturales en el entonces flamante Instituto del Profesorado de Santa Fe (dependiente de la UNL). Alumna destacada, logra allí su título de Profesora de Enseñanza Secundaria Normal y Especial en Ciencias Naturales en 1956 con el Diploma nº 1 que extendiera esa institución. Dedicóse en una primera época a la docencia secundaria y universitaria, a la vez que trabajó en el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la provincia de Santa Fe para, posteriormente, en 1961 integrar el grupo fundador que diera origen al Instituto Nacional de Limnología en Santo Tomé (Santa Fe), el primero que se creara en el ámbito del CONICET. Inicialmente fue Becaria de perfeccionamiento. En 1964-65 obtuvo una beca externa del CONICET para realizar un entrenamiento en el Instituto Italiano di Idrobiologia en Pallanza (Italia). En 1964 ingresó a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET, en la que se jubiló en 1991 en la categoría de Investigador Principal.

Es de destacar, asimismo, la ardua tarea que desarrolló durante casi quince años como Directora del Instituto Nacional de Limnología (1975-1988), llevando adelante la conducción científica y administrativa de un grupo humano de alrededor de 50 personas (con toda la responsabilidad que ello implica).



Publicó numerosos trabajos de investigación en revistas del país y del exterior en temas de su especialidad, desde estudios sobre formícidos hasta migraciones y poblaciones de peces del valle aluvial del río Paraná. Dirigió proyectos de investigación, Investigadores, becarios y miembros de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación del CONICET.

Fue fundadora de distintas asociaciones científicas, entre ellas nuestra Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, con la que colaboró permanentemente, inclusive formando parte de su Comisión Directiva y Asesoría Científica. Igualmente realizó trabajos de difusión de los conocimientos científicos, siendo editora de la Revista Ecología y como árbitro en otras publicaciones (por su versación en la especialidad).

Asistió, con presentación de trabajos, a reuniones internacionales como el II Congreso Latinoamericano de Zoología (en 1962) llevado a cabo en São Paulo (Brasil); en 1968 al XVII Congreso Internacional de Limnología en Israel, visitando en la oportunidad distintos centros de investigación en Europa. Dentro del país, participó en numerosas reuniones científicas y congresos, dictando conferencias y cursos y asistiendo, gracias a su constante espíritu de superación, asimismo, a cursos de perfeccionamiento en diversas disciplinas.

Formó su hogar en 1968, siendo esposa y madre ejemplar. Pero quizás, lo que más deba destacarse en esta breve síntesis de su paso por la vida fue su calidad humana y humildad, que pudimos apreciar en todo momento. Tuvo la grandeza de haber cumplido cabalmente con lo dicho por Rabindranath Tagore con toda simpleza, pero a la vez, profundidad: "Que tu vida sea recta y sencilla como una flauta de caña". En su caso fue así.



**Elly Cordiviola de Yuan**

*Rev. Asoc. Cienc. Nat. Lit., Santo Tomé, Santa Fe, Argentina, 22(2): 1-2. 1991(1993).*

## Clarice Teresa Pignalberi de Hassan (1931-1993)



Este breve escrito pretende rescatar en un humilde homenaje tal vez un lado menos conocido de quien fuera nuestra madre. Nació en San Carlos Centro, provincia de Santa Fe, fue la tercera de cuatro hermanos. Siempre comentaba que le gustaba mucho la escuela, que se desesperaban por leer la revista Billiken, que disfrutaba como pocos la lectura de la enciclopedia El Tesoro de la Juventud y que diariamente le pedía a su padre cinco centavos para comprar un cuaderno, petición que era concedida.

A los ocho años, su familia se mudó para la ciudad de Santa Fe, terminó la escuela primaria en la Escuela Colón y la Secundaria en la Normal José de San Martín en donde se recibió de maestra normal nacional. Duros años esos, ya que la adolescencia había dejado sin padres a cuatro hermanos jóvenes. Ejerció pocos años la docencia, sin pensar en que se iba a convertir en la gran maestra de nuestras vidas. Estudió profesorado en Ciencias Naturales en la Escuela del Profesorado de la Universidad Nacional del Litoral y al ser la primera egresada tuvo el diploma número uno. Un trabajo en el Ministerio de Agricultura de la Provincia la fue acercando a la vida de la ciencia básica y el laboratorio. Hubo una beca en 1965 que la llevó al Instituto Italiano de Hidrobiología en Pallanza. Se casó con Simón Hassan con quien tuvo dos hijos: Perla y Félix. Fue testigo de la fundación del primer instituto nacional de investigaciones del país creado por el CONICET en 1962, el INALI. Oportunamente lo dirigió y trató siempre de consolidar un grupo en donde el afecto, los valores y el trabajo se conjugaran diariamente. Tuvo una vida metódica, coherente con los vicios profesionales.

Sus cualidades eran muchas, amaba las matemáticas, dibujaba muy bien, le gustaban las recetas de cocina, los idiomas y por sobre todo aprender. Cuando hervía algún pescado nos daba clases de anatomía de los peces y nos enseñaba con disecciones cada parte, las aletas, los huesos y músculos.

Es difícil resumir una vida en una carilla, sobre todo cuando se trata de la madre de uno. Pero hay algo más. Nos dejó con lecciones de vida marcadas en nuestros corazones. Lo decimos no sólo como sus hijos, también por quienes la conocieron y compartieron su vida o parte de ella, la disfrutaron como hermana, esposa, cuñada, nuera, tía, vecina, amiga, colega. Compañeros del lugar donde hizo su carrera de investigadora, el Instituto Nacional de Limnología, honraron su memoria colocándole su nombre a la biblioteca, lo que simboliza más aún su espíritu de limnóloga.

Vaya nuestro profundo agradecimiento y reconocimiento a las Profs. Elly Cordiviola de Yuan, Olga B. Oliveros y al Dr. Hugo López en esta labor que aporta a la reconstrucción de la historia científica del país con la recopilación de datos biográficos de los ictiólogos argentinos.

**Escrito por Perla y Felix Hassan, hijos de Clarice. Enero de 2012**

**Querida Clarice:**

¡Cuánta nostalgia...cuántos recuerdos inolvidables.....!!! ¡Fuiste nuestra Profesora, nuestra Directora del INALI, nuestra colega, nuestra amiga.....!!! No pudimos conmemorar contigo los 50 años de actividad en el CONICET.... Tampoco podremos disfrutar contigo los 50 años de la creación del INALI en agosto de este año.....Pero tú estás presente siempre en todos los momentos.... imposible olvidarte. Tu inteligencia, tu alto grado de responsabilidad, de perseverancia, de creatividad e indiscutible honestidad, han sido y serán siempre un ejemplo. Hemos tenido la dicha con Elly de compartir contigo nuestros primeros pasos en la investigación. No estaba creado aún el Instituto, compartíamos las tres el único laboratorio disponible, pero el entusiasmo con el que trabajábamos era mucho mayor que las restricciones de espacio que teníamos. Así obtuvimos el logro de los objetivos detallados en nuestros planes de trabajo como becarias. Imposible olvidar los viajes de muestreo en tren a Paso de la Patria, en la época del concurso de pesca del "Dorado".....!!! Ustedes con Elly analizando los peces y yo buscando esponjas.....!!! Qué hermoso recordar esas épocas.....no teníamos aún movilidades propias....pero igualmente nos impulsabas a encontrar soluciones y así seguir adelante con nuestros logros. Debo también recordarte que también compartimos contigo situaciones más complejas cuando eras Directora del INALI. En esos momentos fuiste otro ejemplo para nosotros. Por tus convicciones para defender la integridad del Instituto, supiste sortear todas las dificultades que se presentaron.....te lo continuamos agradeciendo aún hoy. Desde donde estás, podrás ver que nuestro querido Instituto ha seguido creciendo y estoy segura que ello te hará muy feliz.....!!!

Aunque no compartí los temas de investigación de tu especialidad, sé muy bien que fuiste un pilar más que importante en los estudios que se llevaron a cabo en el Departamento de Ictiología del INALI. Los numerosos e importantes trabajos sobre temas inéditos que has publicado, corroboran lo que expreso.

Clarice, agradezco a la vida haber podido disfrutar contigo tantas décadas de trabajo y amistad y, aunque te extraño, te siento siempre muy cerca mío, como a una de las personas que recuerdo con mi más sincero afecto. Tú lo sabes. Inés.



**Carta de la Prof. Inés Ezcurra de Drago  
Redactada el 4 de enero de 2012**



Reunión familiar; Clarice, su esposo Simón e Inés Ezcurra, entre otros amigos

CLARICE  
Profesora Clarice Pignalberi de Hassan

Clarice Teresa Pignalberi, nació en San Carlos Centro (Provincia Santa Fe), el 6 de mayo de 1931, hija de Lorenzo Pignalberi y Teresa Colomba. Casada con Simón Hassan, tuvo dos hijos: Perla y Félix.

Cursó sus estudios secundarios en la Escuela Normal Nacional General José de San Martín de Santa Fe, de donde egresó con el título de Maestra Normal Nacional en 1948. Llevó a cabo sus estudios universitarios en el Instituto del Profesorado de Santa Fe (UNL). Egresó en 1957 con el título de Profesora de Enseñanza Secundaria Normal y Especial en Ciencias Naturales, siendo la primera egresada de esta carrera.



Ejerció la docencia secundaria en la Escuela Normal Gral. José de San Martín, Liceo Nacional de Señoritas, Escuela Industrial Superior Anexa a la Facultad de Ingeniería Química (UNL). También a nivel universitario, en el Instituto del Profesorado (UNL) de Santa Fe.(1957-1962).

Trabajó, asimismo, en el entonces Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Santa Fe, desempeñando los cargos de Ayudante de Laboratorio de la Dirección General de Ganadería (1950 – 1959); Jefe de la Sección Bioproducción y Ecología Animal (1959-1961) y Jefe de la Sección Biología Pesquera de la Dirección General de Recursos Naturales (1961 - 1966).

Fue Becaria de Perfeccionamiento del CONICET, para desarrollar tema: “Estudios ecológicos vinculados con los procesos de reproducción y migración de los peces”, bajo la dirección del Dr. Argentino A. Bonetto (01-03-1961 al 01-03-1963).

Obtuvo una Beca Externa de Perfeccionamiento del CONICET, para trabajar en el Instituto Italiano di Idrobiologia, Pallanza (Italia) en el tema “Fenómenos reproductivos de los peces en el Lago Maggiore (Italia) y otros problemas conexos”, bajo la dirección de los Dres. A. Berg y E. Grimaldi. (11-1964 a 12-1965).

Ingresó a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET en 1964.

Integró el grupo fundacional de Instituto Nacional de Limnología (INALI), primera unidad ejecutora del Conicet del país. Ejerció su dirección durante catorce años (1974 – 1988).

Publicó numerosos trabajos científicos en el país y en el exterior (Francia, Alemania, Israel, entre otros), sobre aspectos de la biología, ecología y taxonomía de los peces del río Paraná: procesos reproductivos migratorios, ecología trófica, composición química, descripción de especies nuevas y nuevas citas, etc. También realizó investigaciones acerca de la integración de las poblaciones de peces de ambientes leníticos (lagunas, “madrejones”, charcas temporarias) de distintos tramos del valle aluvial del Paraná medio, que fueron los primeros aportes en el país.

Dedicó tiempo y esfuerzo a la formación de recursos humanos, dirigiendo becas, tesis y capacitando a personal técnico. Participó activamente en la creación de asociaciones científicas y organización de reuniones nacionales e internacionales, vinculadas a la Limnología, Ictiología y Ecología.

Participó en la difusión de conocimientos científicos, como Editora de la Revista Ecología (Asociación Argentina de Ecología), como árbitro en distintas revistas del país y del exterior y como presidente de la Asociación Argentina de Ecología.

Fue fundadora de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral y formó parte de su Comisión Directiva.

Dictó cursos de pre y posgrado. Fue jurado de concursos e integró Comisiones ad-hoc de CONICET, entre otras.

Se acogió al trámite jubilatorio en 1991, como Investigadora Principal del CONICET.

En 1997, en reconocimiento a su actuación en la creación y dedicación que aplicó durante más de 27 años de su vida al INALI, se designó con su nombre a la Biblioteca del Instituto Nacional de Limnología (INALI).

*Poder Ejecutivo Nacional*  
*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas*

Buenos Aires, 23 JUL 1963

Señorita

Profesora CLARICE TERESA PIGNALBERI

San Lorenzo 1769

SANTA FE.-

Estimado señor:

Con la presente remito a usted una copia, debidamente firmada, del contrato por el que se formaliza su ingreso a la Carrera del Investigador Científico, de conformidad con lo resuelto por el Directorio de este Organismo el 24 de mayo de 1963.

Como presidente del Consejo Nacional de Investigaciones y como hombre que ha consagrado toda su vida al cultivo de la ciencia y a trabajar por el progreso de la misma en nuestro país, siento una gran satisfacción en este momento, que señala un paso decisivo en la puesta en marcha de una iniciativa que puede ser de gran trascendencia para el desarrollo científico de la Argentina, llevándola a un nivel más concorde con sus posibilidades y con las exigencias de la época en que vivimos.

Mediante la Carrera del Investigador el Consejo Nacional quiere estimular a los científicos argentinos que realizan investigaciones originales -ante todo a los que se hallan en las etapas iniciales de su labor en ese campo, pero también a los que ya le han consagrado largos años y han hecho acopio de abundantes méritos- brindándoles una cierta y legítima seguridad y la posibilidad de progresar.

Aliento la firme esperanza de que ese apoyo y esa posibilidad han de ser aprovechados plenamente por cada una de las personas que ingresan a la Carrera, respondiendo con la honestidad de su conducta y la generosidad de su esfuerzo, al que el país y el Consejo han hecho y deberán seguir haciendo, para crear, organizar y mantener la Carrera.

Reciba, muy apreciado colega, junto con mis votos y congratulaciones, las seguridades de mi mayor consideración.



*B. Houssay*  
BERNARDO A. HOUSSAY  
PRESIDENTE



Placa de la Biblioteca del INALI que actualmente lleva el nombre de Clarice Pignalberi en reconocimiento a su trayectoria

# Fue clausurada la Reunión Nacional de Ecología

Se realizó anoche en el Centro de Prensa, ubicado en el Centro Cívico, la clausura de la VII Reunión Argentina de Ecología. La mesa académica estuvo integrada por el doctor Carlos Orlando Nallim, ministro de Cultura y Educación de la provincia; el ingeniero Rolando H. Braun, director del Instituto Argentino de Investigación de Zonas Áridas; el doctor Eduardo González Ruiz, titular de la dirección nacional de Fauna Silvestre; la señora Clarice Pignalberi de Hassan, presidenta de la Sociedad Argentina de Ecología; el profesor Pablo Sacchero, subsecretario de Cultura de la provincia, y el profesor Julio Contreras, vicepresidente de la comisión organizadora de las jornadas.

Luego de cantarse las estrofas del Himno Nacional Ar-

gentino, el ingeniero Manuel Fernando García, secretario científico de la comisión organizadora, se refirió al desarrollo y los resultados obtenidos al cierre de las reuniones.

Al respecto, el ingeniero García expresó que "la respuesta tan elocuente a nuestra convocatoria nos halaga como organizadores, pero más aún nos llena de regocijo porque evidencia una comunidad, de intereses y un gran afán de información. La gran cantidad de jóvenes que han concurrido, demostrando su interés en todo lo referente a la ecología, es, probablemente, uno de los saldos más positivos y halagadores.

"Se han presentado un total de ochenta y tres trabajos y comunicaciones, y consultados los coordinadores de las res-

pectivas sesiones, cabe exponer, a modo de resumen, las siguientes conclusiones:

En Ecología Acuática, se presentaron trece trabajos, bien estructurados, evidenciando una tendencia a cuantificar más. En lo referente a Ecología Forestal, Ecología General y Metodología, fueron presentados siete trabajos, que se caracterizaron por la utilización de moderna tecnología (fotointerpretación, información satelitaria, dendrocronología y análisis estadístico avanzado, etc.) en estudios sobre el uso, aprovechamiento, explotación y rentabilidad de los ecosistemas investigados.

Respecto a Ecología Vegetal fueron doce trabajos. En lo referente a la conservación de la naturaleza y reservas, se presentaron nueve, existiendo gran inquietud que trasciende a niveles de decisión con el objeto de salvaguardar para el futuro sectores de ambiente muy particulares, los cuales en breve lapso se verían profundamente, y tal vez irreversiblemente, modificados; esto se ratificó en la mesa redonda respectiva. En Ecología Animal, los trabajos (diez) mantuvieron buen nivel, siendo lo más estimulante las interesantes experiencias emprendidas por jóvenes ecólogos. Dentro de la Ecología aplicada, Áreas anegables y Pesca, los diez trabajos presentados muestran una creciente preocupación por considerar los problemas de manejo de los recursos naturales y desarrollo urbano desde una perspectiva ecológica adecuada".

El ingeniero García se refirió también a las características de los trabajos presentados sobre Relevamiento; Erosión, Palinología y Microbiología; La enseñanza de la Ecología; Ecología humana; Pasturas; y a los cursos desarrollados sobre Ecosiología vegetal; Etoecología y Control integrado de plagas.

Señaló, además, que participaron de las jornadas representantes de San Luis, Tucumán, Córdoba, Santa Fe, Jujuy, Chubut, Chaco, Neuquén, Catamarca, Santa Cruz, La Pampa, Buenos Aires, Misiones, La Rioja, Corrientes, San Juan, Río Negro, Mendoza y Capital Federal.

Posteriormente, el doctor González Ruiz agradeció la asistencia de todos los participantes en esta Reunión Nacional, estimulándolos a continuar trabajando como hasta ahora.

Finalmente, fue servido un copetín del que participaron todos los presentes.

## ¿Qué es la Asociación Argentina de Ecología?



Las señoras Clarice Pignalberi de Hassan y Elli Cordiviola de Yuán, desde la derecha, presidenta y secretaria general de la Asociación Argentina de Ecología, dialogan con MENDOZA.

"La Asociación Argentina de Ecología nuclea a profesionales y estudiantes con un objetivo prioritario: promover el desarrollo de la Ecología".

Esta definición fue proporcionada por la presidenta y la secretaria general de la entidad, Clarice Pignalberi de Hassan, y Elli Cordiviola de Yuán, respectivamente.

"Esta actividad se cumple a través de reuniones, trabajos y comunicaciones, como los que hemos presentado en esta Séptima Reunión Argentina de Ecología", nos dicen

Además la institución dispone de una publicación periódica, denominada "Ecología", en la que se resumen los resultados de investigaciones que se llevan a cabo en distintos centros científicos del país y en distintas disciplinas, dentro de la Ecología. De esta revista se han publicado ya tres ediciones.

Añaden que se contemplan trabajos de ecología aplicada, terrestre y acuática. También propician cursos de actualización en fisiología vegetal, etc ecología y control de plagas,

que son, por otra parte, cursos que se han dado en la reunión.

La institución presentó en esta reunión de Mendoza trabajos relacionados con poblaciones de peces, ligados a la vegetación acuática y ahora está en estudio la influencia de los distintos factores que alteran o producen fluctuación en esas poblaciones.

Es preocupación de la Asociación el tema educativo. En todas las reuniones que propicia está incorporado ese aspecto, señala la señora de Hassan.

Califican el presente cónclave de sumamente importante, por los contactos interdisciplinarios que se logran, por cuanto la Ecología necesita del concurso de casi todas las ramas del saber.

### INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS SOCIALES PARA JUBILADOS Y PENSIONADOS

LLAMESE A INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROVEEDORES DE ESTE INSTITUTO PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

- OBRAS:



VIII Reunión Argentina de Ecología, Santa Fe, 1980



IX Reunión Argentina de Ecología, San Carlos de Bariloche, Río Negro, 1981  
De Izquierda a derecha, Cristina Marta, Clarice Pignalberi y Adolfo Beltzer



De izquierda a derecha: Cecilia Salszman, Elly Cordiviola, Juan José Neiff y Clarice Pignalberi

Obtenido de  
[http://es.wikipedia.org/wiki/Clarice\\_Pignalberi\\_de\\_Hassan](http://es.wikipedia.org/wiki/Clarice_Pignalberi_de_Hassan)

## Clarice Pignalberi de Hassan

De Wikipedia, la enciclopedia libre

Clarice Pignalberi de Hassan	
<b>Nacimiento</b>	<a href="#">6 de mayo</a> de <a href="#">1931</a> <a href="#">San Carlos Centro</a> , <a href="#">Santa Fe,(Argentina)</a>
<b>Fallecimiento</b>	<a href="#">31 de julio</a> de <a href="#">1993</a> <a href="#">Ciudad de Santa Fe</a>
<b>Nacionalidad</b>	<span> <a href="#">Argentina</a></span>
<b>Campo</b>	<a href="#">biología</a>
<b>Instituciones</b>	<a href="#">CONICET</a>
<b><a href="#">Alma máter</a></b>	Instituto Nacional de Limnología
<b>Cónyuge</b>	Simón Hassan

**Clarice Pignalberi de Hassan** ([San Carlos Centro](#), [Santa Fe \(Argentina\)](#), [6 de mayo](#) de [1931](#) - [Santa Fe](#), [31 de julio](#) de [1993](#) ) fue una, [limnóloga](#) y [bióloga argentina](#), investigadora superior del [Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas \(CONICET\)](#).

### Trayectoria

Nacida en San Carlos Centro, Santa Fe [Argentina](#), el 6 de mayo de 1931, obtuvo su título de maestra normal nacional, en [1948](#). E inició sus estudios terciarios en el [Instituto del Profesorado de Santa Fe](#), sobre [Ciencias Naturales](#), dependiente de la [Universidad Nacional del Litoral](#) en [1953](#), recibíéndose de [profesora](#) de enseñanza media y especial en Ciencias Naturales en [1956](#).

En [1961](#) inició sus trabajos en el recién fundado Instituto de Limnología de Santa Fe, en el ámbito del [CONICET](#). Comenzó como becaria de Perfeccionamiento, y con una beca externa viajó al Insitituo italiano de Hidrobiología , en [Pallanza](#). Y en [1964](#) ingresó al Sistema Científico del CONICET, del que se jubilaría en [1991](#). Entre [1974](#) y [1988](#) fue Directora del Instituto Nacional de Limnología.

### Algunas publicaciones

- ALEJANDRO TABLADO, NORBERTO O. OLDANI, LILIANA ULIBARRIE, CLARICE PIGNALBERI. [1988](#). *Cambios estacionales de la densidad de peces en una laguna del valle aluvial del río Paraná* (Argentina). Rev. Hydrobiol. Trop. 21 (4) : 335-348
- CLARICE PIGNALBERI, E. CORDIVIOLA DE YUAN. 1985. *Fish populations in the Parana river I. Temporary water bodies of Santa Fe and Corrientes areas, 1970-1971* (Argentine Republic). Stud. Neotrop.

Fauna Environ., vol. XX, Nº 1 : 15-26

- E. CORDIVIOLA DE YUAN, CLARICE PIGNALBERI. [1985](#). *Fish populations in the Middle Parana River : lentic environment of Diamante and San Pedro Areas* (Argentine Republic). Hydrobiologia, 127 : 213-218
- —————, NORBERTO O. OLDANI, O. OLIVEROS, CLARICE PIGNALBERI. [1984](#). *Aspectos limnológicos de ambientes próximos a la ciudad de Santa Fe (Parana medio) : Poblaciones de peces ligadas a la vegetación*. Neotropica (La Plata), vol. XXX, no 84 : 127-139
- —————, CLARICE PIGNALBERI. [1981](#). *Fish populations of the Parana River II. Santa Fe and Corrientes Areas*. Hydrobiologia, vol. LXXVII, na 3 : 261-272
- A.A. BONETTO, W. DIONI, C. PIGNALBERI. 1969. *Limnological investigations on biotic communities in the Middle Parana River Valley*. Vehr. intern. Verein. Limnol. 17 : 1035-1050
- A.A. BONETTO, C. PIGNALBERI, E. CORDIVIOLA. 1965. *Contribution al conocimiento de las poblaciones de peces de las lagunas islenias del Parana medio*. An. II Gong. Lat. Amer. ZOO~. São Paulo, 2 : 131-144
- CLARICE PIGNALBERI. 1965. *Evolution de las gonadas en +Prochilodus plafensis y ensayo de clasificación de los estados sexuales (Pisces, Characidae)*. An. II Congr. Lat. Amer. ZOO~. Sao Paulo, 2 : 203-208

## Honores

### Miembro

- Asociación Argentina de Ecología, de la que fue presidenta entre [1978](#) y [1982](#)<sup>1 2</sup>

### Epónimos

- Biblioteca "Prof. Clarice Pignalberi de Hassan"<sup>3</sup>

## Referencias

1. ↑ INTECOL bulletin. International Association for Ecology. [1974](#)
2. ↑ <http://www.asaeArgentina.com.ar/comision.php>
3. ↑ <http://uicyt.caicyt.gov.ar/HLM>

[[Categoría:Limnólogos]]

Obtenido de

«[http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Clarice\\_Pignalberi\\_de\\_Hassan&oldid=54422418](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Clarice_Pignalberi_de_Hassan&oldid=54422418)»

Obtenido de

<http://www.asaeArgentina.com.ar/comision.php>



**Presidentes anteriores**

- Jorge Morello (1972-1974)
- Ricardo Luti (1974-1978)
- Clarice Pignalberi de Hassan (1978-1982)
- Raúl Montenegro (1982-1985)
- Jorge Frangi (1985-1987)
- Marcelo Sagardoy (1987-1989)
- Jorge Rabinovich (1989-1995)
- Eduardo Rapoport (1995-1997)
- Oswaldo Sala (1997-1999)
- Oswaldo Sala (1999-2001)
- Mónica Bertiller (2001-2003)
- Fernando Momo (2003-2005)
- Adriana Abril (2006-2008)
- Leonardo Galetto (2008-2010)

## Trabajos Ictiológicos

- Bonetto, A. A.; Pignalberi, C. y Cordiviola, E. 1962. Sobre algunos ensayos preliminares relativos al empleo de la rotenona en acuicultura y control de algunas especies regionales. Dir. Gral. Rec. Nat. Min. Agr. y Ganadería de la Prov. de Santa Fe. Santa Fe. Pub. Téc. 6: 263-269.
- Cordiviola, E. y Pignalberi, C. 1962. Edad y crecimiento del amarillo (*Pimelodus clarias*) y moncholo (*Pimelodus albicans*) Anales Museo F. Ameghino, 1 (3): 67-76.
- Bonetto, A. A.; Pignalberi, C. y Cordiviola, E. 1963. Ecología alimentaria del amarillo y moncholo *Pimelodus clarias* (Bloch) y *P. albicans* (Valenciennes) (Pisces, Pimelodidae). Physis 24 (67): 87-94.
- Bonetto, A. A. y Pignalberi, C. 1964. Nuevos aportes al conocimiento de las migraciones de los peces en los ríos mesopotámicos de la República Argentina. Publicación INALI Nro. 1. Santo Tomé (Santa Fe). 14 p
- Pignalberi, C. 1965. Evolución de las gónadas en *Prochilodus platensis* y ensayo de clasificación de los estados sexuales (Pisces, Characidae). An. II Cong. Lat. Zool. II: 203-208.
- Bonetto, A. A.; Pignalberi, C. y Cordiviola, E. 1965. Contribución al conocimiento de las poblaciones de peces de las lagunas isleñas en el Paraná medio. An. II Cong. Lat. Zool. 2: 131-144.
- Pignalberi, C. 1966. Composizione minerale di *Alburnus alborella* (Pisces, Cyprinidae) del Lago Maggiore. Mem. Ist. Ital. Idrobiol. 20: 85-103.
- Pignalberi, C. 1966. Hipofización y fecundación artificial en peces. Symposium sobre Fisiología y Genética de la fertilidad. CADER : 97-103 (Comunicación).
- Pignalberi, C. 1967. Importanza dei diversi gruppi di organismi nell'alimentazione estiva delle specie ittiche litorali del Lago Maggiore. Mem. Ist. Ital. Idrobiol. 21: 89-103.
- Pignalberi, C. (en colaboración con O. Oliveros) 1973. Los peces del Paraná: 136-153. En: El Paraná, pariente del mar. Editorial Biblioteca. Dpto. de Publicaciones de la Biblioteca Popular Constancio C. Vigil, Rosario, Santa Fe (Divulgación).
- Bonetto, A. A.; Pignalberi, C. y Cordiviola, E. 1967. Las "palometas" o "pirañas" de las aguas del Paraná medio. Acta Zool. Lilloana 23: 45-66.
- Pignalberi, C. 1967. Observaciones sobre gónadas de algunas especies de peces del Paraná medio. Acta Zool. Lilloana 23: 163-172.
- Bonetto, A.A.; Dioni, W. & Pignalberi, C. 1969. Limnological investigations on biotic communities in the Middle Paraná River valley. Verh. Internat. Verein. Limnol. 17: 1035-1050.
- Bonetto, A.A.; Cordiviola de Yuan, E.; Pignalberi, C. y Oliveros, O. 1969. Ciclos hidrológicos del río Paraná y las poblaciones de peces contenidas en las cuencas temporarias de su valle de inundación. Physis 29 (78): 213-223.
- Pignalberi, C.; Cordiviola, E. y Oliveros, O. 1970. Sobre la presencia de *Pterygoplichthys aculeatus* (Perugia) en el Paraná medio (Pisces, Loricariidae). Physis 29 (79): 379-384.

- Bonetto, A. A.; Cordiviola de Yuan, E. y Pignalberi, C. 1970. Nuevos datos sobre poblaciones de peces en ambientes leníticos permanentes del Paraná medio. *Physis* 30 (80): 141-154.
- Pignalberi, C. y Maglianesi, R. E. 1970. Variaciones en el contenido de los principales cationes en *Prochilodus platensis* Holmberg dentro del ciclo anual (Pisces, Tetragonopteridae). *Acta Zool. Lilloana* 27: 123-134.
- Bonetto, A. A.; Cordiviola de Yuan, E. Pignalberi, C. y Oliveros, O. 1970. Nuevos aportes al conocimiento de las poblaciones ícticas en cuencas temporarias del valle de inundación del Paraná medio. *Acta Zool. Lilloana* 27: 135-153.
- Bonetto, A. A.; Pignalberi, C.; Cordiviola de Yuan, E. y Oliveros, O. 1971. Informaciones complementarias sobre migraciones de peces en la cuenca del Plata. *Physis* 30 (81): 505-520.
- Pignalberi, C. y Cordiviola de Yuan, E. 1973. Biometría del sábalo (*Prochilodus platensis* Holmberg) de diversos ambientes del Paraná medio. (Pisces, Tetragonopteridae). *Physis Sec. B* 32 (84): 29-40.
- Pignalberi, C.; Cordiviola de Yuan, E. y Occhi, R. 1973. Anatomía e histología del aparato digestivo de *Pimelodus albicans* (Valenciennes) (Pisces, Pimelodidae). *Physis Sec. B* 32 (85): 297-308.
- Pignalberi, C. 1975. Una nueva especie del género *Roeboides* Günther del río Paraná. *Roeboides paranensis* sp.nov. (Pisces, Characidae). *Physis Sec. B* 34 (89): 151-155.
- Pignalberi, C. y Cordiviola de Yuan, E. 1976. Poblaciones de peces del río Paraná III. *Pimelodus clarias* (Bloch, 1782) (Pisces, Pimelodidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 7:163-184.
- Cordiviola de Yuan, E. & Pignalberi de Hassan, C. 1981. Fish populations in the Paraná River. 2. Santa Fe and Corrientes areas. *Hydrobiologia* 77: 261-272.
- Cordiviola de Yuan, E.; Oldani, N.O; Oliveros, O.B. y Pignalberi de Hassan, C. 1984. Aspectos limnológicos de ambientes próximos a la ciudad de Santa Fe (Paraná medio): Poblaciones de peces ligadas a la vegetación. *Neotropica* 30: 127-139.
- Pignalberi de Hassan, C. & Cordiviola de Yuan, E. 1985. Fish populations in the Parana River I. Temporary water bodies of Santa Fe and Corrientes Areas 1970-1971 (Argentine Republic). *Studies neotrop. fauna & env.* 20 (1): 13-26.
- Cordiviola de Yuan, E. & Pignalberi de Hassan, C. 1985. Fish populations in the Paraná River. Lentic environments of Diamante and San Pedro Areas (Argentine Republic). *Hydrobiologia*, 127: 213-218.
- Pignalberi de Hassan, C. & Cordiviola de Yuan, E. 1988. Fish populations in the Paraguay River. Waters of the Formosa Area (Argentina). *Studies neotrop. fauna & env.* 23(3): 165-175.
- Tablado, A.; Oldani, N.; Ulibarrie, L. y Pignalberi de Hassan, C. 1988. Cambios estacionales de la densidad de peces de una laguna del valle aluvial del río Paraná (Argentina). *Rev. Hydrobiol. Trop.* 21 (4): 335-348.
- Cordiviola de Yuan, E. & Pignalberi de Hassan, C. 1989. Ichthyological studies in La Cuarentena Lagoon (Carabajal Island) Paraná River: Density of *Prochilodus platensis* Holmberg (Pisces, Prochilodontidae). *Hydrobiologia*, 183: 43-46.

## EVOLUCIÓN DE LAS GONADAS EN *PROCHILODUS PLATENSIS* Y ENSAYO DE CLASIFICACIÓN DE LOS ESTADOS SEXUALES — (PISCES, CHARACIDAE)

CLARICE T. PIGNALBERI (\*)

El fin de la presente comunicación es dar a conocer las características y modificaciones que presentan los órganos sexuales de esta especie a través del ciclo sexual, así como también el de establecer una relación entre la conformación anatómica y la estructura interna en las distintas fases de desarrollo de ambas gonadas.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Los «sábalos» que fueran registrados para el presente estudio, proceden en su mayor parte de los ríos y cuencas próximos a la ciudad de Santa Fe, tales como: laguna «Guadalupe» o «Setúbal», lago del Parque del Sur, río Salado, río Colastiné, así como también de distintos madrejones y lagunas isleñas y del Río de La Plata (Punta Lara).

La totalidad de ejemplares que alcanza a los 663 fueron anotados en registros especiales, consignándose en cada caso: longitud («fork» y total), peso, sexo, grado de madurez (determinado en forma macroscópica), etc., habiéndose tomado muestras de escamas con el fin de establecer la edad de los individuos.

Las gonadas fueron conservadas en solución de formaldehído al 10%, facilitando de este modo el estudio macroscópico detallado de las mismas, así como la obtención del material fijado para la obtención de preparados histológicos, con el objeto de efectuar la interpretación de sus características histológicas. Los tejidos fueron incluidos en parafina y cortados en secciones de un espesor de 5 a 6 micrones, aproximadamente, para ser luego coloreados con hematoxilina-eosina.

### CAMBIOS CÍCLICOS EN OVARIOS Y TESTÍCULOS

El estudio del ciclo sexual de *Prochilodus platensis* se ha llevado a cabo tomando como base la escala de madurez sexual dada por Otto Schubart\*\* para el estudio de los estados sexuales en *Prochilodus scrofa*, especie muy próxima a la nuestra con la cual se establecerá finalmente una comparación detallada acerca de estos procesos.

(\*) Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina.

(\*\*) Otto Schubart. "A classificação dos estados sexuais do curimbatá. Boletim do Ministerio da Agricultura. Año 16. Julho a Dez. 1947. — Rio de Janeiro, Brasil.

de Estudios Cient. de la Asoc. de Cientos Natur. del Litoral  
An. del Museo. — Montevideo T. 1, N.º 2-3, Fe. 1960

### BREVES NOTICIAS SOBRE LA PRESENCIA DE TEMNOCEFALOS EN CANGREJOS ARGENTINOS

Clarice T. Pignalberi

En un lote de cangrejos recogidos con fecha 16/6/61, por el señor Mariano Lanza Miranda de la Dirección General de Recursos Naturales, en la laguna Santo Domingo (Distrito "Arroyo Aguilar", Dpto. La Capital, Prov. de Santa Fe), nos fué posible localizar una cierta cantidad de Temnocefalos en distintas regiones del cuerpo de algunos ejemplares de *Trichodactylus orbicularis*, que integraba el mismo.

Como de acuerdo a nuestros antecedentes resulta ser ésta una de las pocas noticias que se tienen sobre la presencia de tales Platelminfos en aguas argentinas, estimamos que puede resultar de interés darlo a conocer en la presente nota, pese al limitado número de observaciones que hasta el presente hemos podido realizar sobre el particular.

Cabe recordar aquí que los primeros estudios sobre Temnocefalos americanos, fueron llevados a cabo por A. Moquín Tandon, sobre distintos crustáceos de agua dulce de Chile. Posteriormente, C. Pereira y R. Cuéculo, en Brasil, también publican algunos trabajos sobre especies de este grupo, halladas en calidad de ectocomensales en cangrejos, caracoles y menos comúnmente sobre Vertebrados (Ocelonios). Tratándose en el caso de los cangrejos citados (*Trichodactylus orbicularis*) de la misma especie, no era de extrañar que también se pudieran encontrar tales Platelminfos en ejemplares de nuestras aguas.

Posteriormente al hallazgo a que se ha hecho referencia, se los ha encontrado sobre *Trichodactylus pictus*, en ejemplares procedentes del arroyo "Correntoso" (Lag. Guadalupe), de fecha 26/7/61, pareciendo siempre tratarse de la misma especie, si bien a este respecto no hemos llegado a conclusiones definitivas.



*Memorie dell'Istituto Italiano di Idrobiologia « Dott. Marco De Marchi », Pallanza.*

CLARICE PIGNALBERI

Instituto Nacional de Limnología  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
de la República Argentina

COMPOSIZIONE MINERALE  
DI ALBURNUS ALBORELLA (PISCES, CYPRINIDAE)  
DEL LAGO MAGGIORE

---

*Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, 20: 85-103. 1966.

---

Symposium sobre Fisiología y Genética de la Fertilidad CADER 1966 (57)

Hipofisación y fecundación artificial en peces

Prof. Clarice Pignalberi.

Cuando el habitat es favorable a una especie, la subsistencia de una población depende sobre todo de la interrelación de tres factores que podemos llamar :reproducción, competencia y predación.

La reproducción origina nuevos individuos; no solo reemplaza la pérdida de animales adultos sino que también interviene en el llamado ciclo trófico, dado que como sucede en el caso que nos ocupa los peces jóvenes pueden alimentarse de otros más pequeños y al mismo tiempo transformarse en alimento de otros mayores. De esta manera los productos de la reproducción impulsan la población hacia la expansión.

En oposición, las fuerzas de la competencia (inter e intra específica) y la predación tienden a limitar el crecimiento de una población.

Si el alto poder reproductivo de los peces no está acompañado por un alto índice de predación se transforma en detrimento del bienestar de una especie, debido a que sobreviven demasiados individuos en relación a la disponibilidad de alimento. Tal es como se presentan los fenómenos de la naturaleza.

Ahora bien:

La hibridación dentro de ciertas familias de peces de aguas cálidas, no es un fenómeno desconocido. En la naturaleza, los híbridos pueden producirse accidentalmente y ellos son mucho más comunes entre los peces de aguas dulces. El estímulo de un macho maduro parece necesario en algunas especies para inducir las hembras al desove, aunque se han dado casos en que las hembras liberan los óvulos sin la presencia de los machos maduros.

La producción artificial de híbridos en laboratorio así como los procesos de hipofisación y fecundación artificial, no constituyen hechos difíciles cuando se dispone de ejemplares maduros o casi maduros para tal fin y se consigue reunir una serie de condiciones como pasaremos a ver de inmediato.

Es bien conocido el papel que cumple la hipófisis en los peces como glándula reguladora de la función sexual, en lo que concierne al determinismo de la actividad cí

*Memorie dell'Istituto Italiano di Idrobiologia « Dott. Marco De Marchi », Pallanza.*

CLARICE PIGNALBERI  
Instituto Nacional de Limnología  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
de la República Argentina

IMPORTANZA DEI DIVERSI GRUPPI  
DI ORGANISMI NELL'ALIMENTAZIONE ESTIVA  
DELLE SPECIE ITTICHE LITORALI  
DEL LAGO MAGGIORE

---

*Mem. Ist. Ital. Idrobiol., 21: 89-103. 1967.*

---

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
Dependiente de la Presidencia de la Nación  
República Argentina

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA

No. 39

COMUNICACIONES

1968

OBSERVACIONES SOBRE GONADAS DE ALGUNAS ESPECIES  
DE PECES DEL PARANA MEDIO

por

Clarice Pignalberi

SANTO TOME ( Provincia de Santa Fe )

República Argentina

1968

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
Dependiente de la Presidencia de la Nación  
República Argentina

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA

No 53

COMUNICACIONES

1969

« CICLOS HIDROLOGICOS DEL RIO PARANA Y LAS POBLACIONES  
DE PECES CONTENIDAS EN LAS CUENCAS TEMPORARIAS DE  
SU VALLE DE INUNDACION ».

por

Argentino A. Bonetto, Elly Cordiviola de Yuan  
Clarice Pignalberi, Olga Oliveros

SANTO TOME ( Provincia de Santa Fe )  
República Argentina  
1969

Verh. Internat. Verein. Limnol.	17	1035-1050	Stuttgart, November 1969
---------------------------------	----	-----------	--------------------------

## Limnological investigations on biotic communities in the Middle Paraná River Valley

ARGENTINO BONETTO, WALTER DIONI and CLARICE PIGNALBERI

With 9 figures and 2 tables in the text

The Paraná and Paraguay River Basins together with the Uruguay River and the numerous tributaries and lenitic water bodies, define the hydrographical system known as "River Plate Basin".

This is the second largest drainage system in South America, with an area of 3,200,000 km<sup>2</sup> (SOLDANO 1947).

In spite of the extraordinary economical importance of this basin, that represents the most densely populated area of Latin America, very little is known about it. Its limnological aspects are still inadequately studied and will require an immense effort because of the extension and complexity of the hydrographical system (Fig. 1).

Within the Argentine territory, the Middle Paraná, which includes the portion between the confluence of Paraná River with the Paraguay River (27° 3' Lat. S., 58° 4' Long. W.) and the mouth of the Carcarañá River (32° 5' Lat. S., 60° 3' Long. W.) is the object of the main research effort carried out by the INALI (Instituto Nacional de Limnología, Santo Tome [Sta Fé]).

### The great biological units of the River Plate Basin

The progress in the systematic study of freshwater organisms in southern South America and especially in the River Plate Basin, allow us to distinguish two major areas (BONETTO & DRAGO 1968):

- a) The fluvial axial system formed by the Paraguay and the middle-lower Paraná River;
- b) The upper Paraná and Uruguay River.

The Paraguay-Paraná drainage basin shows biological characteristics of almost total coincidence, and, at the same time, very narrow relations with the Amazonian Basin. During the rain season these two major basins, the Amazonian and Paraguay, join in their headwater regions, as in the case of the Guaporé (tributary of Amazonas River) and Jaurú (tributary of Paraguay River) at approximately 15° Lat. S and 59° Long. W. The Upper Paraná and Uruguay Rivers show a biota differing considerably from that of the above mentioned system, with a remarkable decrease in species and biomass. In addition, the biological content of these rivers presents a close relation with the rivers of the Atlantic slope from Southern Brazil and with the San Francisco River Basin.

These relations may be due to contacts in other paleogeographical conditions, the expression of a remarkable ecological parallelism, or perhaps the combination of both.

### Limnological characteristics of the Middle Paraná River

The chemical composition of Middle Paraná River water is characterized by its low mineralization which corresponds to the "bicarbonate-sodium" type with a high SiO<sub>2</sub> content. The total amount of electrolytes increases during the dry season and can reach maximum values of about 200 mg/l. In some minor branches and under the influence of certain tributaries which receive the rain water from salinized soils nearby, higher concentrations can be found (Tab. 1, Fig. 2).

The low buffering capacity of the waters and the high amount of CO<sub>2</sub> causes the pH to be frequently in the acid range. An interesting feature is given by the low concen-

C. T. PIGNALBERI y R. E. MAGLIANESI

VARIACIONES  
EN EL CONTENIDO DE LOS  
PRINCIPALES CATIONES EN  
PROCHILODUS PLATENSIS  
HOLMBERG DENTRO DEL  
CICLO ANUAL (PISCES,  
TETRAGONOPTERIDAE)

---

De ACTA ZOOLOGICA LILLOANA, tomo XXVII, págs. 123 - 134

TUCUMAN  
REPÚBLICA ARGENTINA  
1970

Studies on Neotropical Fauna and Environment  
Vol. 20 (1985), No. 1, pp. 15-26

0165-0521/85/2001-0015\$3.00  
©Swets & Zeitlinger

**Fish Populations in the Paraná River. I. Temporary Water Bodies of Santa Fe and Corrientes Areas, 1970 - 1971 (Argentine Republic).**

C. PIGNALBERI de HASSAN and E. CORDIVIOLA de YUAN\*



PIGNALBERI de HASSAN C. & E. CORDIVIOLA de YUAN: **Fish populations in the Paraná River. I. Temporary water bodies of Santa Fe and Corrientes Areas, 1970 - 1971 (Argentine Republic).**

Studies on Neotropical Fauna and Environment 20 (1985) pp. 15-27.

Information about fish population of temporary water bodies of the middle Paraná River at Corrientes area (31° 40' S; 60° 43' W) and Santa Fe area (27° 28' S; 58° 59' W) are given. They comprise qualitative and quantitative structure of fish communities, as well as dominance, occurrence and size of fishes in each lagoon. Interspecific associations among different areas are also estimated.

C. Pignalberi de Hassan & E. Cordiviola de Yuan: Instituto Nacional de Limnología (INALI), J. Macía 1933, 3016Y Santo Tome (Santa Fe), Rep. Argentina.

#### INTRODUCTION

The research was carried out during 1970 and 1971 with samples taken in temporary lenitic water bodies of the middle Paraná River.

Such ponds constitute places where a great quantity of fish coming from the river in the flood period, remains during the low water season. For this reason, it is considered that these fish communities are representative of the ichthyofauna of the surrounding lotic environments.

Qualitative and quantitative structure of fish communities as well as dominance, occurrence and size of fish in each body of water are given. Interspecific association among different areas are also estimated.

Information about fish populations of temporary water bodies of the same areas or similar ones has been given previously (Bonetto et al., 1969a and b; 1970; Cordiviola de Yuan, 1974; Cordiviola de Yuan and Pignalberi, 1981; Lowe McConnel, 1975; Welcomme, 1979).

\* Members of Research Career of National Council of Technical and Scientific Research of Argentine Republic (CONICET)

## 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.
- 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 orbignyianus*. 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 orbignyianus*. 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.

Formato de la cita:

**López, H. L., E.Cordiviola, O. Oliveros & J. Ponte Gómez.** 2012. Ictiólogos de la Argentina: *Clarice Pignalberi de Hassan. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(33): 1-37. 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)

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

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