

HUGO L. LOPEZ

ISSN 0327 - 6090

REVISTA DE ICTIOLOGIA



Volumen 1
Número 2
1992

INSTITUTO DE ICTIOLOGIA DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
CORRIENTES - ARGENTINA

**ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS DE LA ICTIOFAUNA CONTINENTAL
ARGENTINA**

Hugo L. LOPEZ

Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" - CC 712
Dpto. Zoología Vertebrados, MLP - Paseo del Bosque s/n
(1900) La Plata, Argentina

La publicación en 1967 del libro "Los peces de agua dulce de la Argentina" de Ringuelet et al. marca un punto de singular importancia dentro de los estudios referidos a la ictiofauna continental argentina: hasta esa fecha, con excepción de algunas listas y escasos trabajos de índole regional, no existía una obra de consulta general que reuniera la información disponible hasta el momento y que, por otra parte, permitiera la identificación de las especies presentes en nuestro territorio. Esta obra nos dio un panorama completo de la ictiología argentina al momento de su publicación y se constituyó, sin lugar a dudas, en la generadora de las diferentes líneas de investigación desarrolladas en los últimos 25 años.

Las regiones ictiogeográficas propuestas por Ringuelet (1975) y Arratia et al. (1983) coinciden en líneas generales con las regiones geográficas argentinas. Las listas faunísticas publicadas por estos autores abarcan en su mayor parte los principales cursos de la cuenca del Plata y gran parte de las cuencas endorreicas de Argentina.

En términos generales, las investigaciones sobre peces de agua dulce han correspondido al trabajo realizado por diferentes instituciones (Fig. 1) como el Instituto Nacional de Limnología (INALI) (1) (*), Instituto de Limnología "Raúl A. Ringuelet" (ILPLA) (2), Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL) (3), Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) (4), Museo de Ciencias Naturales de La Plata (MLP) (5), Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MBR) (6), diferentes entes gubernamentales, nacionales y provinciales, laboratorios, cátedras, contribuciones de autores extranjeros, etc. Por otra parte se ha generado una importante cantidad de información, producto de los diferentes estudios realizados en zonas de actuales y futuros asentamientos de represas hidroeléctricas

(*) Los números entre paréntesis corresponden a las referencias señaladas en el mapa.

(Salto Grande, Yacyretá, Corpus, Garabí, etc.) propulsados por diversos entes gubernamentales Comisión Mixta Argentino Paraguaya (COMIP), Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (CIM) (7), Agua y Energía, Empresa Binacional Yaciretá (EBY) (8), Comisión Administradora del Río Uruguay (C.A.R.U.), etc. Esta enumeración es solo una referencia en el desarrollo de la presente síntesis, ya que el número de personas que han contribuido al crecimiento de la disciplina en el país, es mayor.

Merece destacarse que la materia ictiología como materia curricular comienza a ser dictada por primera vez en el país, en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata (UNLP) (principios de la década del 70), a cargo del Profesor R. H. Arámburu. Por ella han pasado numerosos alumnos, de los cuales parte de ellos está llevando a cabo investigaciones en los ámbitos arriba mencionados.

ICTIOFAUNA DE LAS GRANDES CUENCAS HIDROGRAFICAS

Se ha ampliado profundamente el conocimiento ictiofaunístico de las mismas, principalmente por lo mencionado en párrafos anteriores.

1- CUENCA DEL PLATA

- Río Paraná. Los mayores conocimientos sobre sus tramos superior, medio y su valle de inundación, se deben a la actividad desarrollada por el INALI, CECOAL, y en los últimos años al Programa de Estudios Limnológicos Regionales (UNaM) (9) a través de convenios realizados con la COMIP y EBY. Sobre su tramo inferior y la región del Delta sólo se tienen conocimientos parciales. En términos ecológicos, estas dos últimas, son las menos conocidas.

- Río Paraguay. Del tramo argentino sólo se conoce la lista de Ringuelet (1975). En años recientes han sido publicadas contribuciones por parte del INALI y MLP-ILPLA sobre la ictiofauna presente en su cuenca de aporte en la provincia de Formosa.

- Río Bermejo. A las listas de Terrazas Urquidi (1970) y Ringuelet (1975) deben sumarse las contribuciones del MBR y MLP-ILPLA.

- Río Pilcomayo. A la lista de Terrazas Urquidi (1970) se agregan los datos recientemente aportados por el MLP-ILPLA.

- Río Uruguay. Este curso, de gran importancia dentro del sistema, era hasta hace poco tiempo, uno de los menos conocidos de América del Sur. A partir de los estudios previos iniciados por la CTM por la obra hidroeléctrica de Salto Grande, se comienza a tener una idea clara de su composición ictiofaunística. Los trabajos fueron desarrollados principalmente por el INIDEP, Instituto Nacional de Pesca (INAPE, Uruguay), contribuciones del ILPLA-MLP, y en los últimos años por la Comisión Administradora del Río Uruguay (C.A.R.U.).

- Río de La Plata. A la lista aportada por Ringuelet (1975) deben sumarse los aportes realizados por el INIDEP en el frente marítimo y diversas menciones en trabajos faunísticos del MLP-ILPLA.

2- PAMPASIA BONAERENSE

A partir del convenio de Estudio de Riqueza Ictícola (1964-1969) comienza el estudio más profundo de la ictiofauna de la región, principalmente de las lagunas pertenecientes a la cuenca del Salado. Posteriormente se producen los aportes realizados por los grupos de trabajo del ILPLA y MLP.

3- PATAGONIA

Esta extensa región constituye el territorio íctico con mayor pobreza de especies de toda la Región Neotropical. Se avanzó profundamente en el conocimiento de algunas de sus especies endémicas (*Gymnocharacinus bergi*, *Olivaichthys spp.*) y en la composición de la ictiofauna de los diferentes lagos y cursos presentes en su dilatada extensión. Estos estudios han sido realizados principalmente por distintos grupos de trabajo (Hidronor, MBR, MLP, ILPLA, INIDEP, Univ. Nac. del COMAHUE (10), Centro Nacional Patagónico (CENPAT) (11), Centro de Ecología Aplicada de Neuquén (CEAN) (12), autores extranjeros y diferentes entes provinciales y nacionales.

4- CUENCAS ENDORREICAS.

En los últimos diez años se profundizaron los conocimientos sobre gran parte de estas cuencas hidrográficas. Se conoce con bastante precisión la ictiofauna de la provincia de Córdoba (MLP-ILPLA, Cátedra Vert. Univ. Nac. de Córdoba) (13); cuenca del río Salí-Dulce (ILPLA-MLP; Instituto Miguel Lillo (Univ. Nac. Tucumán)) (14) y de la región cuyana (Instituto Argentino de investigación de Zonas Áridas IADIZA (15); MLP-ILPLA).

Por otra parte, a través de diferentes trabajos de tesis presentados y en realización, así como por diferentes contribuciones de autores nacionales y extranjeros, se ha profundizado en el conocimiento de gran cantidad de grupos de los diferentes órdenes de peces continentales. Otras líneas de investigación han alcanzado diversos grados de desarrollo (estudios larvales, parasitología, histología, etc.). Se han estudiado las migraciones de varias especies de peces paranenses (sábalo, dorado, surubí) y se ha avanzado en estudios experimentales en relación a la respuesta a diferentes parámetros ambientales en diversas especies. Por último, se han generado diferentes aportes en el campo de la piscicultura y en el conocimiento biológico de las especies presentes en los embalses.

Esta apretada síntesis, enfocada principalmente en los últimos veinticinco años de la ictiología continental argentina, merecería una evaluación crítica de lo trabajado en este período, lo que escapa a los requerimientos de esta nota. Naturalmente quedan muchos aspectos sistemáticos y biológicos que tratar, pero puede afirmarse que el panorama resultante comprende una enorme cantidad de temas y desarrollos, con un marcado aumento de la producción científica: considerando el período 1960-1980, fueron publicados alrededor de cuatrocientos trabajos, mientras que en el comprendido entre 1981-1992, se llevan ya publicados cuatrocientas veinte

contribuciones. Por otra parte, debemos considerar como un hecho auspicioso, la edición por parte del recientemente creado Instituto de Ictiología del Nordeste (16) de una revista dedicada a la especialidad.

Toda esta producción ha sido realizada, en su mayor parte, en medio de dificultades económicas personales e institucionales, lugares de trabajo inadecuados, presiones e inseguridades de diferente naturaleza. No obstante esta situación, la "población" de ictiólogos continuó y sigue trabajando y creando con ritmo y sin pausas. Esperemos que en un futuro cercano, logremos una política científica adecuada que permita que los profesionales de la Ciencias Naturales sean considerados dentro de un manejo racional de la administración de los recursos naturales.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

ARRATIA, G.F.; M.B. PENAFORT & S. MENU-MARQUE. 1983. Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas. *Deserta* 7: 48-107.

LOPEZ, H.L.; M.L. GARCIA & C. TOGO. 1991. Bibliografía de los pejerreyes argentinos de agua dulce. En: *Situación Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental*. CIC, Bs. As., 72 pp.

LOPEZ, H.L.; R.C. MENNI & R. A. RINGUELET. 1981. Bibliografía de los peces de agua dulce de Argentina y Uruguay 1967-1981. *Biología Acuática* 1: 100 pp.

- - - - -. 1982. *ibid.* Suplemento 1982. *ibid*, 3: 26 pp.

- - - - -. 1987. *ibid.* Suplemento 1986. *ibid*, 9: 61 pp.

- - - - -. 1989. *ibid.* Suplemento 1988. *Dir. Explot. Comerc. no Trad.*, Mrio. A. Agrarios, Prov. Bs. As., 42 pp.

LOPEZ, H.L.; L. PROTOGINO & J.M. IWASKIW. 1988. Peces. En: *Bibliografía Limnológica Argentina 1961-1978*. *Biología Acuática* 13: 91-114.

RINGUELET, R. A. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. *Ecosur* 2(3): 1-122.

RINGUELET, R.A.; R.H. ARAMBURU & A.A. DE ARAMBURU. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. *Com. Inv. Cient. Prov. Bs. As.*, 602 pp.

TERRAZAS URQUIDI, W. 1970. Lista de los peces bolivianos. *Publ. Acad. Nac. Cienc.*, Bolivia, 24: 1-65.

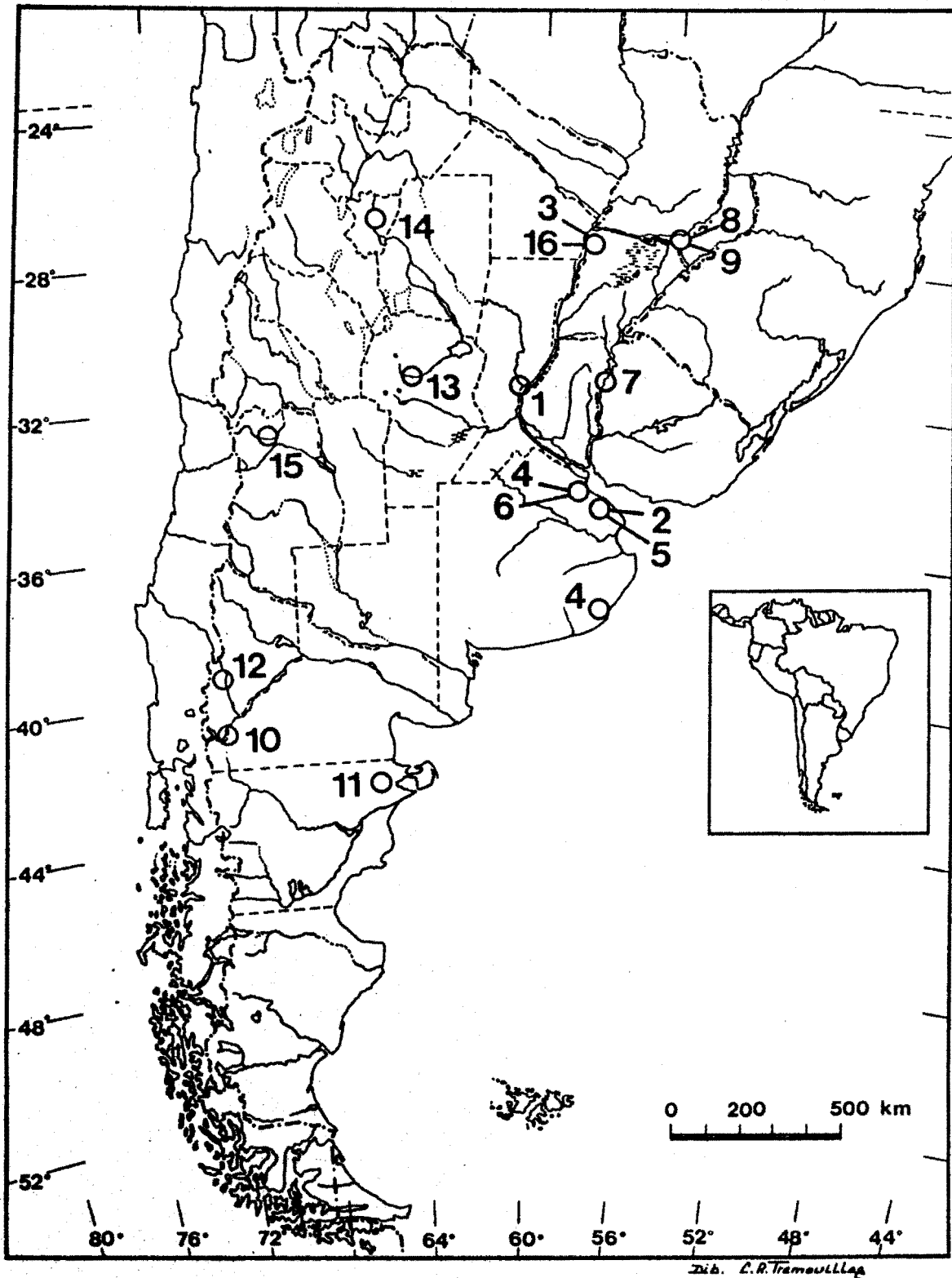


Figura 1. Instituciones y Centros de investigación mencionados en el texto.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Juan A. Schnack
js@netverk.com.ar

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

**División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP**

jpg_47@yahoo.com.mx

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