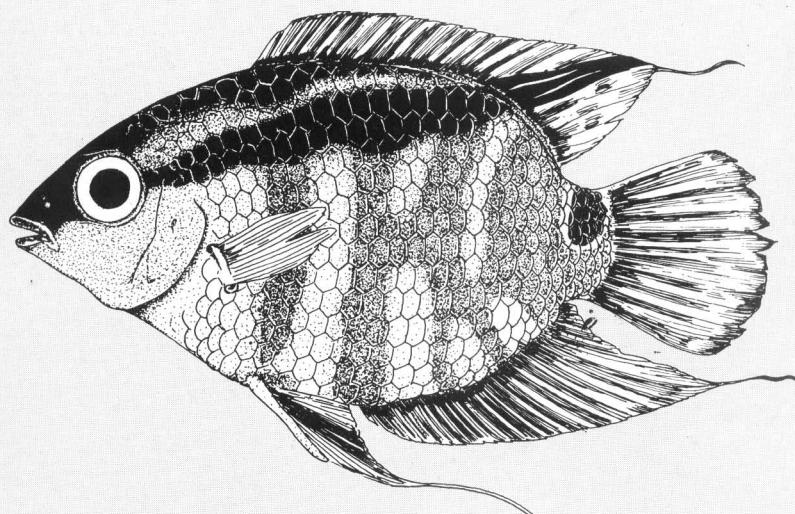


BOLETIN

DEL INVENTARIO BIOLOGICO NACIONAL DEL PARAGUAY



AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Dr. R. Vari y a la Dra. M. Weitzman (Smithsonian Institution, EE.UU.), al Dr. V. Mahnert (Muséum d'Histoire naturelle, Suiza) y al Dr. G. Smith (University of Michigan, EE.UU.) por la ayuda que dieron para identificar algunos de los especímenes y por el envío de libros, claves y separatas sobre los peces de Sud América.

Agradezco, también, a Lidia Pérez de Molas, Aida Luz Aquino - Shuster, John Kochalka, Floyd Hayes y José Wagner, por todas las sugerencias y ayuda que me dieron para hacer el Boletín, también, al U.S. Fish and Wildlife Service por los fondos donados para esta publicación.

Tapa: Cichlasoma festivum

Dibujo: José Sequera

El BOLETIN DEL INVENTARIO BIOLOGICO NACIONAL DEL PARAGUAY tiene como finalidad informar a sus lectores sobre las actividades del Inventario Biológico Nacional/ Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Para cubrir los gastos de impresión y correo, agradeceríamos a las personas interesadas en recibir el BOLETIN, aportar la suma de U\$S 10.00 por una subscripción anual. El BOLETIN aparece dos veces al año. Escriba el cheque, en U\$S, a nombre del Inventario Biológico Nacional a la siguiente dirección:

Boletín Ministerio de Agricultura y Ganadería
Inventario Biológico Nacional
Sucursal 19
Ciudad Universitaria
San Lorenzo, Paraguay

CONTENIDO

Lista de Peces y Sitios de Colección de la Sección de Ictiología del Inventario Biológico Nacional/Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (Junio, 1980 - Diciembre, 1988)	2
Introducción	2
Lista de Peces de la colección del IBN/MNHNP	4
Sitios de Colección de la Sección Ictiología del IBN/MNHNP	33
Bibliografía	37
Noticias del IBN/MNHNP	39

**LISTA DE PECES Y SITIOS DE COLECCION DE LA SECCION DE
ICTIOLOGIA DEL INVENTARIO BIOLOGICO NACIONAL/MUSEO NACIONAL
DE HISTORIA NATURAL DEL PARAGUAY (JUNIO, 1980 - DICIEMBRE, 1988)**

JOANN M. RAMLOW*

*Voluntaria del Cuerpo de Paz
de los Estados Unidos
B.S. en Zoología de la Universidad
de Wisconsin-Milwaukee*

ABSTRACT: *The National Biological Inventory of Paraguay began in 1980 with the objective of forming a museum where representative specimens of the flora and fauna of Paraguay would be preserved for scientific research and for educating the general public. The Ichthyology Section presently maintains a collection of approximately 17,000 specimens. We present here a preliminary list of scientific and common names in Spanish, Guarani, Portuguese and English of the 129 identified species in the collection and we provide a map showing their collecting sites from 1980 - 1988.*

RESUMEN: *El Inventario Biológico Nacional del Paraguay comenzó en 1980 con el objetivo de formar un museo donde ejemplares representativos de la flora y fauna del Paraguay sean preservados para investigaciones científicas y para la educación del público en general. La Sección Ictiología actualmente mantiene una colección aproximada de 17,000 especímenes. Se presenta una lista preliminar de nombres científicos y nombres comunes en español, guaraní, portugués e inglés de las 129 especies identificadas en la colección y se presenta un mapa que muestra los sitios de colección desde 1980 - 1988.*

INTRODUCCION

La República del Paraguay posee una alta diversidad biológica natural representada por una variedad de diferentes ecosistemas y especies de animales y plantas nativas. Estos recursos biológicos además de conformar el patrimonio natural del país son la base que sustenta su desarrollo agropecuario y forestal. Por ello, su manejo y desarrollo requiere de una planificación adecuada que esté basada en la mejor información disponible.

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Servicio Forestal Nacional y el Departamento de Manejo de Bosques, Parques Nacionales y Vida Silvestre, conjuntamente con el Cuerpo de Paz y el Servicio de Peces y Vidas Silvestre de los Estados Unidos, iniciaron en 1980 el proceso de la recopilación de las informaciones y búsqueda de datos sobre el patrimonio natural del país con la creación de un proyecto que se denominó “Proyecto Inventario Biológico Nacional” (IBN).

* JoAnn M. Ramlow, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Inventario Biológico Nacional, Sucursal 19, Ciudad Universitaria, San Lorenzo, Paraguay.

Su objetivo general es establecer una fuente permanente de información científica sobre la fauna y flora del país con la consecuente formación e institucionalización de un Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, (MNHNP) con el fin de fomentar la investigación científica, el uso racional de los recursos naturales del Paraguay, y la educación pública.

La Sección Ictiología del IBN/MNHNP tiene aproximadamente 17.000 especímenes, de los cuales aproximadamente 50% están identificados hasta especie y los otros 50% están identificados hasta familia, género, o no están identificados todavía. No se conoce con certeza la cantidad de especies que se encuentran en el país, ya que fueron reportadas cantidades diferentes. Así, A.W. Bertoni (1939) citó 298 especies; R. Ringuelet (1967) 198 especies; y más recientemente científicos Suizos, como Dr. V. Mahnert y otros, citaron aproximadamente unas 100 especies en base a sus estudios realizados en el país, hasta la fecha. En la colección del IBN/MNHNP están representados 129 especies de las cuales *Hypessobrycon elachys* (WEITZMAN, 1982) y *Curimatopsis myersi* (VARI, 1982) son nuevas para la ciencia.

Para la colección de especímenes se utilizó red de arrastre, tarrafa, y red de mano. Los peces capturados fueron tratados con formol al 10% durante las primeras dos semanas y luego mantenedos en solución de alcohol rectificado al 70 %.

Los peces de la colección fueron colectados durante el período 1980 - 1988 por las siguientes personas: Larry Naylor, Richard White, Oscar Romero, Daniel Drennen, Lucy Aquino, Alba Inchaustti, JoAnn Ramlow y Carlos Cuevas.

Con este trabajo, la autora presenta un resultado preliminar de los ocho años de trabajo de la Sección Ictiología del IBN/MNHNP con el deseo de que el mismo constituya un material que contribuya al conocimiento de los peces del Paraguay.

Lista de Peces de la Colección del Inventario Biológico Nacional/Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (Junio, 1980 - Diciembre, 1988)

La siguiente es una lista de los peces que fueron colectados por el IBN/MNHNP desde Junio, 1980 hasta Diciembre, 1988. La lista está ordenada por familia, género y especie. A continuación de algunos nombres científicos se da el/los autor/es y el año de clasificación. Luego sigue una lista de nombre/s común/es en español, guaraní, portugués e inglés. Además, se da el departamento y sitio de colección exacta seguido, entre paréntesis, del nombre del científico que hizo la clasificación. Si no aparece el nombre del científico y el ejemplar está clasificado significa que la clasificación fue realizada por los científicos del IBN/MNHNP. Aparece también en la lista ejemplares que fueron identificados solamente hasta familia o género por falta de literatura. En la colección del IBN/MNHNP hay 33 familias, 96 géneros y 129 especies.

ANOSTOMIDAE

Algunos géneros no identificados.

***Leporinus* sp**

Boga, Aracu (Brasil), Avoadeira (Brasil), Canivete (Brasil), Piaba (Brasil), Piabuçu (Brasil), Ximburé (Brasil).

Alto Paraná; Río Acaray.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Central; Bahía de Asunción.

Leporinus elongatus

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

***Leporinus friderici* (BLOCH, 1794)**

Boga, Aracau, Aracu - branco (Brasil), Plava (Brasil), Friderici, Pirá - pihta.

Central; Puerto Pabla, Río Paraguay.

Central; Villeta, Río Paraguay.

Itapúa; Río Tembey, Salto Tembey.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Smith).

***Leporinus maculatus* MÜLLER & TROSCHEL, 1844**

L. pellegrini, STEINDACHNER, 1910 es un sinónimo (Géry, 1977).

Boga, Timboré - pixó (Brasil), Spotted Leporinus.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Smith).

***Leporinus obtusidens* (VALENCIENNES, 1847)**

Boga, Bogón, Piava (Brasil).

Alto Paraná; Río Acaray.

Cordillera; San Bernardino, Lago Ypacaraí.

***Leporinus striatus* KNER, 1859**

Trompa Roja, Canivete (Brasil), Boga.

-

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Schizodon aff. dissimile

Boga.

Presidente Hayes; 12 km al Este de General Díaz.

ASPREDINIDAE

Algunos géneros no identificados.

***Bunocephalus coracoideus* (COPE, 1874)**

Guitarrita, Guitarrero, Cruz del Diablo, Two-Colored Banjo Catfish, Rabeca (Brasil).

Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).
San Pedro; Choré.

ATHERINIDAE

Un género no identificado.

AUCHENIPTERIDAE

Algunos géneros no identificados.

***Auchenipterus nigripinnis* (BOULENGER, 1895)**

A. nuchalis, SPIX, 1829 es un sinónimo (Wais & Castello, 1984).

Hocicón, Palmito (Brasil), Surumanha (Brasil).

Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí (Dr. Smith).

Central; Puerto Pabla, Río Paraguay.

***Eptapterus chaquensis* RISSO & RISSO, 1962.**

Presidente Hayes; Benjamín Aceval (Dr. Vari).

Glanidium cf. albescens

Von Ihering (1930) usa para esta especie el género **Tatia**.

Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).

Glanidium neivae

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Smith).

***Parauchenipterus galeatus* (LINNEAUS, 1766)**

En el uso de este género en lugar de *Trachyrorystes* (BLEEKER, 1862) para esta especie, se sigue a Mees (1974). Mees (1974), también, menciona la opinión de Fisher (1917) en el sentido de que esta especie es un sinónimo de *P. striatulus*, STEINDACHNER, 1876.

Apretador, (Paraguay), Cangati (Brasil).

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.

Misiones; Estero Ñeembucú.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Smith).

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

BELONIDAE

***Potamorrhaphis eigenmanni* MIRANDA RIBEIRO, 1915**

Pez Aguja (Paraguay), Pirá - timbucú (Paraguay), Pirapucu (Brasil), Needlefish, Pirá-puku, Timbukú.

Concepción; Estancia Laguna Negra, Laguna Negra.

Concepción; Laguna Penayo.

Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Smith).

Presidente Hayes; Estancia Chaco'í, Río Pilcomayo.

CALLICHTHYIDAE

Algunos géneros no identificados.

***Callichthys* sp.**

Paraguarí; Parque Nacional Ybucuí.

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

***Callichthys callichthys* (LINNÉ, 1758)**

Cascarudo, Peyón, Tamboatá (Brasil), Viena, Hassar, Caboje, Camboatá, Cascudo, Soldado, Tamoatá (Brasil), Attipa (Guayana Fr.), Armored Catfish, Pirá - tatú (Paraguay).

Boquerón; 27 km al Oeste de Rancho Quemado.

Itapúa; Central de Desarrollo Forestal de Pirapó.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

Presidente Hayes; Rancho Quemado.

***Corydoras* sp.**

Tachuela, Pirá - itá (Paraguay), Sarro (Brasil).

Central; Areguá, Lago Ypacaraí.

Misiones; Río Tebicuary.

Paraguarí; camino de tierra hacia Cerro Acahay, (en un canal).
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Corydoras aeneus (GILL, 1858)
Tachuela, Bronze Corydoras, Aeneus Catfish.

Central; San Bernardino, Puente Salado.
Cordillera; Cerro Tobatí.

Corydoras ellisae
Tachuela.

Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).

Corydoras hastatus EIGENMANN & EIGENMANN, 1888
Tachuela, Dwarf o Pygmy Corydoras.

Misiones; 21 km de Santa Rita.

Hoplosternum littorale (HANCOCK, 1828)
Cascarudo, Peyón, Tardeí, Güipo (Argentina), Shurui (Perú), Attipa (Guayana Fr.), Tamboatá, Curite, Cascudo (Brasil), Hoplo.

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco (Dr. Smith).
Misiones; Estero Ñeembucú.
Presidente Hayes; 12 km al Este de General Díaz.
Presidente Hayes; 19,5 km al Este de Pozo Colorado.
Presidente Hayes; 67,5 km al Este de Pozo Colorado.
Presidente Hayes; Benjamín Aceval.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

Hoplosternum thoracatum thoracatum (VALENCIENNES, 1840)
Cascarudo, Attipa (Guayana Fr.), Güipo (Argentina), Port Hoplo, Atipa.

Central; Arroyo Caañave.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

CHARACIDAE

Algunos géneros no identificados.

Acestrorhynchus altus MENEZES, 1969
A. falcatus, BLOCH, 1794 es un sinónimo (Menezes, 1969).

Central; Villeta, Río Paraguay.

Acestrorhynchus lacustris (REINHARDT, 1874)
Peixe Cochorro (Brasil).

Paraguarí; Lago Ypoa (Dr. Smith).

Aphyocharax sp.

Central; Piquete Cué, Río Paraguay.

Central; Villeta, Río Paraguay.

Concepción; Paso Horqueta, Arroyo Pitanoahaga.

Concepción; Paso Horqueta, Río Aquidabán.

Itapúa; Puerto San Rafael, Río Paraná.

Aphyocharax dentatus (EIGENMANN & KENNEDY, 1903)
Pequira (Brasil), Bloodfin.

Central; Playa Carrasco (Dr. Smith).

Misiones; Río Tebicuary.

Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).

Aphyocharax anisitsi (EIGENMANN & KENNEDY, 1903)
A. rubripinnis PAPPENHEIM, 1923 es un sinónimo (Gery, 1978).

Pequira (Brasil), Bloodfin.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Central; Villeta, Río Paraguay.

Cordillera; San Bernardino, Lago Ypacaraí.

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).

Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Presidente Hayes; Río Aguara'y - Guazú.

Astyanacinus moori

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

Astyanax sp.

Mojarra, Píky (Paraguay), Canivete (Brasil), Lambarí (Brasil), Piaba (Brasil).

Alto Paraguay; Estancia Doña Julia, Río Paraguay (Dr. Vari).

Alto Paraná; Puerto Bertoni.

Alto Paraná; Río Acaray.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Canindeyú; Arroyo Guazú - Rí.

Canindeyú; Arroyo Primavera (Dr. Vari).

Canindeyú; Estancia Sophia, en una laguna artificial.

Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).

Canindeyú; Río Pozuelo (Dr. Vari).

Central; Areguá, Lago Ypacaraí.

Central; Arroyo Caañave.

Central; Arroyo Yuquyry.
Central; Puerto de Asunción.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.
Misiones; Río Tebicuary.
Paraguarí; km 18, Ruta 1.
Paraguarí; Arroyo Caañave.
Paraguarí; Cerro Acahay.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.
Presidente Hayes; km 216,5, Ruta 9.
Presidente Hayes; Benjamín Aceval.
Presidente Hayes; Río Montelindo.
San Pedro; Choré.
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

Astyanax allenii (EIGENMANN & MC ATEE, 1907)

Mojarra, Piky (Paraguay), Lambari (Brasil).
Presidente Hayes; Río Confuso (Dr. Smith).

Astyanax bimaculatus (LINNÉ, 1758)

Mojarra, Canivete, Matupiry (Brasil), Piky (Paraguay), Lambari - guaçu (Brasil).
Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Boquerón; 7 km al Este del Río Pilcomayo.
Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.
Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí.
Central; Piquete Cué, Río Paraguay.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Central; Ypacaraí, en un arroyo (Dr. Smith).
Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.
Concepción; Arroyo Tagatiya - Mi.
Cordillera; Lago Ypacaraí.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.
Itapúa; Río Tembey, Salto Tembey.
Misiones; Río Tebicuary.
Paraguarí; Arroyo Caañave.
Paraguarí; Lago Ypoa.
Paraguarí; Mbuyapey, Arroyo Ytú.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
San Pedro; Choré.
San Pedro; Colonia 8 de Diciembre, en un estero.
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

Astyanax brevirhinus (EIGENMANN, 1908)

Mojarra, Piky (Paraguay), Lambari (Brasil).

Canindeyú; Arroyo Primavera (Dr. Vari).

Canindeyú; Río Carapé (Dr. Vari).
Canindeyú; Río Pozuelo (Dr. Vari).

Astyanax fasciatus (CUVIER, 1819)

Mojarra, Lambari (Brasil), Matu - piry, Piaba, Piaba do Rio (Brasil), Piky (Paraguay).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).
Concepción; Laguna Penayo.
Concepción; Río Aquidabán.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

Astyanax lineatus (PERUJIA, 1891)

Mojarra, Piky (Paraguay), Lambari (Brasil).

Central; Piquete Cué, Río Paraguay.

Astyanax mariorae (EIGENMANN, 1911)

Mojarra, Piky (Paraguay), Lambari (Brasil).

Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Astyanax scabripinnis (JENYNS, 1842)

Mojorra, Piky (Paraguay), Lambari (Brasil).

Alto Paraná; Laguna Yrendy.
Alto Paraná; Río Acaray.
Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

Brycon orbignyanus (VALENCIENNES, 1849)

Pirapitá, Pirapytanga (Brasil), Pracanjuva, Salmón, Salmón Criollo, Criollo, Salmón del Paraná, Salmonete, Pirá - pytá (Paraguay), Piracanjuba (Brasil).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Central; Playa Carrasco.

Bryconamericus sp.

Piquira (Brasil).

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).
Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Bryconamericus cf. straminus EIGENMANN, 1907

Piquira (Brasil).

Alto Paraguay; Estancia Doña Julia, Río Paraguay.
Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Cheirodon sp.

Central; Villeta, Río Paraguay (Dr. Vari).
Concepción; Paso Horqueta, Río Aquidabán (Dr. Vari).
Paraguarí; km 74, Ruta 1.
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.

Cheirodon piaba LÜTKEN, 1874

Boquerón; Pozo Hondo.
Central; Arroyo Caañave (Dr. Vari).
Central; Piquete Cué, Río Paraguay (Dr. Vari).
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.
Presidente Hayes; km 216,5, Ruta 9.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.
San Pedro, estero 7 km al Noroeste de Lima.

Creagrutus sp.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Ctenobrycon spilurus allenii

Central; San Bernardino, Puente Salado.

Deuterodon sp.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Deuterodon acanthogaster

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Ephippicharax orbicularis paraguayensis (EIGENMANN, 1907)

Géry (1977) usa para esta especie el género **Poptella**.

Silver Dollar Tetra.

Misiones; Río Tebicuary (Dr. Vari).

Gymnocorymbus ternetzi (BOULENGER, 1895)

Monjita, Black Tetra, Blackamoor, Petticoat Fish.

Concepción; Estancia Laguna Negra, Laguna Negra.

Misiones; Estero Ñeembucú.

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9 (Dr. Vari).

Presidente Hayes; Benjamín Aceval.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Hemigrammus sp.
Lambari (Brasil), Piaba (Brasil).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá (Dr. Vari).
Canindeyú; Arroyo Guazú - Rí.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Holoshesthes pequira (STEINDACHNER, 1882)
Pequira (Brasil), Mojarrá.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá (Dr. Vari).
Concepción; Paso Horqueta, Río Aquidabán (Dr. Vari).
Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).

Hyphessobrycon sp.

Canindeyú; Arroyo Guazú - Rí.
Canindeyú; Arroyo Primavera.
Canindeyú; Estancia Sophia, una laguna artificial.
Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).
Central; Arroyo Caañave.
Central; Piquete Cué, Río Paraguay.
Concepción; Arroyo Tagatiya - Mi.
Cordillera; Tobatí.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima (Dr. Vari).

Hyphessobrycon callistus (BOULENGER, 1900)
Serpé, Jewel Tetra.

Concepción; Estancia Laguna Negra, Laguna Negra.
Concepción; Laguna Penayo.
Cordillera; Juan de Mena.
Paraguarí; Mbuyapey, Arroyo Ytú (Dr. Vari).
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

Hyphessobrycon elachys WEITZMAN, 1982.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Weitzman).
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima (Dr. Weitzman).

Iguanodectes sp.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Markiana nigripinnis (PERUGIA, 1891)

Ipiau.

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.
Misiones; Estero Ñeembucú.
Presidente Hayes; 12 km al Este de General Díaz.
Presidente Hayes; km 150, Ruta 9.
Presidente Hayes; Benjamín Aceval.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).

Moenkhausia sp.

Mojarra, Lambari (Brasil), Piqui (Brasil).

Central; Lago Ypacaraí.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Concepción; Laguna Penayo.
Concepción; Paso Horqueta, Arroyo Pitano haga.
Concepción; Paso Horqueta, Río Aquidabán.
Cordillera; Tobatí.
Cordillera; Lago Ypacaraí.
Itapúa; Puerto San Rafael, Río Paraná.
Misiones; Río Tebicuary.
Paraguarí; Lago Ypoa.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.
Presidente Hayes; Río Aguaray - Guazú.
Presidente Hayes; riacho que desemboca en el Río Confuso.
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

Moenkhausia dichroura (KNER, 1858)

Piky, Mojarra (Paraguay).

Central; Piquete Cué, Río Paraguay.

Moenkhausia santaefilomenae (STEINDACHNER, 1907)

Mojarra (Paraguay y Argentina).

Central; Arroyo Caañave.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Concepción; Estancia Laguna Negra, Laguna Negra.
Concepción; Laguna Penayo.
Cordillera; San Bernardino, Puente Salado.
Paraguarí; km 77, Ruta 1.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

Oligosarcus sp.

Menezes (1969) usa este género en lugar de *Acestrorhynchus*.

Canindeyú; Arroyo Primavera.
Canindeyú; Río Carapá.

Oligosarcus jenynsi (GÜNTHER, 1864)

O. purpureus, MESSNER, 1962 citado como limítrofe por Ringuelet et al. (1967) es un sinónimo (Messner, 1969).

Dentudo, Dientudo.

Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).
Central; Puerto Pabla, Río Paraguay.

Paraligosarcus pintoi

Canindeyú; Arroyo Primavera (Dr. Vari).

***Piabucus melanostomus* HOLMBERG, 1891**

Misiones; Río Tebicuary.

***Prionobrama paraguayensis* (EIGENMANN, 1914)**

P. filigera, COPE, 1870 es un sinónimo (Géry, 1977).

Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí (Dr. Weitzman).

Cordillera; San Bernardino.

Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

***Psellogrammus kennedyi* (EIGENMANN, 1903)**

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9 (Dr. Vari).

Presidente Hayes; Benjamín Aceval.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).

***Rhaphiodon vulpinus* AGASSIZ, 1829**

Chalfalote, Machete, Dentudo, Pez Espada, Pez Machete, Pirá - yaguá (Paraguay), Chambira - challua, Pirá - andirá (Brasil), Dientudo, Dentudo Grande.

Central; Villeta, Río Paraguay.

Roebooides sp.

Dentudo (Brasil).

Central; Villeta, Río Paraguay.

Cordillera; Lago Ypacaraí.

Misiones; Río Tebicuary (Dr. Vari).

Paraguarí; km 81, Ruta 1.

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9 (Dr. Vari).

Presidente Hayes; Benjamín Aceval.

Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Roeboides prognathus (BOULENGER, 1895)
Dientudo, Dentudo (Brasil).

Central; Ypacaraí (Dr. Vari).
Central; Villeta, Río Paraguay.
Misiones; Río Tebicuary.
Presidente Hayes; Río Negro donde cruza Ruta 9.

Salminus maxillosus (CUVIER & VALENCIENNES, 1840)
Dorado (Paraguay), Dourado (Brasil), Pirayú, Doradillo, Pez Amarillo, Mona, Monita,
Tigre Amarillo de las Aguas.

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).
Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Concepción; Río Paraguay.
Itapúa; Puerto San Rafael, Río Paraná.
Presidente Hayes; 12 km al Este de General Díaz.

Triplophysa sp.

Pirá - guirá (Paraguay), Golondrina (Paraguay).

Central; Bahía de Asunción.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Triplophysa paranaensis (GÜNTHER, 1874)

Pirá - guirá (Paraguay), Golondrina (Paraguay), Machete, Chape.

Boquerón; Pozo Hondo.
Central, Arroyo Caañave.
Central; Arroyo Yuquyry.
Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí.
Central; Ypacaraí, en un arroyo.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.
Presidente Hayes; km 150, Ruta 9.
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9 (Dr. Vari).
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Río Confuso.

Xenobrycon sp.

Paraguarí; Arroyo Caañave.

CHARACIIDAE

Characidium sp.

Tritolo, Lambari (Brasil), Canivete (Brasil).

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).
Boquerón; Pozo Hondo.
Canindeyú; Río Carapá.
Canindeyú; Río Pozuelo.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Concepción; Laguna Penayo.
Concepción; Río Aquidabán.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.
Cordillera; San Bernardino, Puente Salado.
Itapúa; Puerto San Rafael; Río Paraná.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

Characidium fasciatum fasciatum REINHARDT, 1866

Tritolo, Lambari (Brasil), Darter Characin, Banded Characidium.

Paraguarí; Arroyo Caañave (Dr. Smith).
Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.
Presidente Hayes; riacho que desemboca en el Río Confuso.

Jobertina sp.

En el uso de *Jobertina* como género se sigue a Géry (1977).

Central; Arroyo Caañave.
Central; Piquete Cué, Río Paraguay.
Cordillera; Cerro Tobatí.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

CICHLIDAE

Algunos géneros no identificados.

Aequidens sp.

Pirá - mbocayá (Paraguay).

Alto Paraguay; Estancia Doña Julia, Río Paraguay.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.
Presidente Hayes; Benjamín Aceval.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

***Aequidens tetramerus* (HECKEL, 1840)**

Acará, Acara - dola (Brasil), Pishuna, Bono (Brasil), Pirá - mbocayá (Paraguay).

Cordillera; San Bernardino, Puente Salado.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

***Aequidens vittatus* (HECKEL, 1840)**

A. paraguayensis, EIGENMANN & EIGENMANN, 1903 es un sinónimo (Kullander, 1981).

Acará, Acara - pira - mbocaja (Brasil), Pirá - mbocayá (Paraguay).

Central; Arroyo Yuquyry (Dr. Smith).

Central; Puerto de Asunción.

Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.

Presidente Hayes; Río Confuso (Dr. Vari).

Apistogramma sp.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

***Apistogramma commbrae* (REGAN, 1906)**

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).

Cichlasoma bimaculatum

Palometa Negra, Chanchita, Cabeza Amarga, Acará - cascudo (Brasil) Palometa Negra, Chanchita, Cabeza Amarga, Cascudo
Cichlid.

Central; San Bernardino, Puente Salado. . .

Cichlasoma festivum

Según Axelrod et al. (1962).

Concepción; Estancia Laguna Negra, Laguna Negra.

Cichlasoma dimerus

Chanchita.

Caaguazú; 14 km Oeste de Coronel Oviedo (Dr. Vari).

Concepción; Laguna Penayo.

Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

Presidente Hayes; riacho que desemboca en el Río Confuso.

Crenicichla sp.

Pirá - kyguá (Paraguay), Jacundá (Brasil), Joaninha (Brasil).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Canindeyú; Arroyo Guazú - Rí.

Central; Puerto de Asunción.

Central; Villeta, Río Paraguay.
Paraguarí; Lago Ypoá.
Paraguarí; Mbuyapey, Arroyo Ytú.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Estancia Tinfunque.

Crenicichla lepidota HECKEL, 1840

Cabeza Amarga, Juanita, Pirá - kyguá (Paraguay), Guensa - verde (Brasil), Joaninha (Brasil), Pike Cichlid.

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).
Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.
Canindeyú; Río Carapá.
Canindeyú; Río Pozuelo.
Concepción; Arroyo Tagatiya - Guazú.
Concepción; Arroyo Tagatiya - Mi.
Cordillera; San Bernardino, Puente Salado.
Cordillera; Vapor Cué, Arroyo Yhaguy.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).
Presidente Hayes; riacho que desemboca en el Río Confuso.

Gymnocephagus sp.

Alto Paraná; Río Acaray.
Canindeyú; Río Carapá.
Canindeyú; Río Pozuelo.

Gymnocephagus cf. australis (EIGENMANN, 1907)

Chanchita, San Pedro.

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).

Gymnocephagus balzani (PERUGIA, 1891)

G. duodecimspinosus, BOULENGER, 1895 citado como limítrofe por Ringuelet et al. (1967) es un sinónimo (Gosse, 1895).

Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).
Central; Ypacaraí, en un arroyo (Dr. Vari).
Cordillera; San Bernardino, Lago Ypacaraí.

Tilapia sp.

Alto Paraná; Laguna Yrendy.
Canindeyú; Estancia Sophia, en una laguna artificial.

Tilapia rendalli

Canindeyú; Estancia Sophia, en una laguna artificial (Dr. Vari).

CLUPEIDAE

Pellona flavipinnis (VALENCIENNES, 1849)

Lacha, Lacha Pelada, Salaca, Sardina de Río, Herring, Anchoa de Río.

Alto Paraná; Río Paraná después de la represa Itaipú.

Central; Ypacaraí, en un arroyo (Dr. Smith).

Cordillera; Lago Ypacaraí.

-

CURIMATIDAE

Algunos géneros no identificados.

Curimata sp.

Sábalo, Carimvatá, Saguiru (Brasil), Carimvatá (Paraguay).

Cordillera; Lago Ypacaraí.

Cordillera; Pantano cerca del Lago Ypacaraí.

Paraguarí; Arroyo Caañave.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Presidente Hayes; km 216,5, Ruta 9.

Presidente Hayes; Benjamín Aceval.

Curimata bimaculata bimaculata (STEINDACHNER, 1876)

Sábalito Plateado, Carimvatá (Paraguay).

Central; Villeta, Río Paraguay.

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9 (Dr. Smith).

Curimata conspersa HOLMBERG, 1891

Carimvatá (Paraguay).

Presidente Hayes; km 150, Ruta 9 (Dr. Vari).

Curimata cf. nitens HOLMBERG, 1891

Carimvatá (Paraguay).

Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).

Central; Areguá, Lago Ypacaraí.

Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.

Misiones; Estero Ñeembucú.

Curimatopsis sp.

San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima.

Curimatopsis myersi VARI, 1982

San Pedro; estero 3 km al Noroeste de Lima (Dr. Vari).

CYPRINODONTIDAE

Algunos géneros no identificados.

Cynolebias sp.

Boquerón; 100 km al Suroeste de Filadelfia.

Boquerón; Fortín Toledo.

Nueva Asunción; 15 km al Noroeste de Teniente Ochoa.

Cynolebias (Cynolebias) cf. bellotti STEINDACHNER, 1881

Según Vaz Ferreira y Sierra (1973) *C. gibberosus*, BERG, 1897 es un sinónimo de esta especie.

Pavito, Doradito, Cinolebia, Argentine Pearlfish.

Boquerón; 100 km al Suroeste de Filadelfia (Dr. Vari).

Pterolebias longipinnis GARMAN, 1895

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

Presidente Hayes; Rancho Quemado (Dr. Vari).

Rivulus sp.

Presidente Hayes; 67,5 km al Este de Pozo Colorado.

Presidente Hayes; km 140, Ruta 9.

Presidente Hayes; Puente Remanso, un estanque.

San Pedro; Choré.

Rivulus striagatus REGAN, 1912

Herringbone Rivulus, Pirá - i (Paraguay).

San Pedro; Choré.

San Pedro; Colonia 8 de Diciembre, un estero.

DORADIDAE

Algunos géneros no identificados.

Trachydoras paraguayensis (EIGENMANN & WARD, 1907)

Armado (Paraguay), Armadinho (Brasil).

Alto Paraná; Puerto Bertoni, Río Paraná (Dr. Smith).

ENGRAULIDAE

Lycengraulis sp.

Central; Areguá, Lago Ypacaraí.
Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí.
Central; Villeta, Río Paraguay.

Lycengraulis olidus (GÜNTHER, 1874)

Sardina.

Central; San Bernardino, Lago Ypacaraí.

Lycengraulis cf. obtusidens

Anchoa de Rio, Anchovie.

Central; Ypacaraí, en un arroyo (Dr. Vari).
Misiones; Río Tebicuary (Dr. Vari).

ERYTHRINIDAE

Algunos géneros no identificados.

Erythrinus erythrinus

Aracapuri (Brasil).

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Smith).

Hoplerythrinus sp.

Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.
Presidente Hayes; Río Aguara'y - Guazú.

Hoplerythrinus unitaeniatus (SPIX, 1829)

Venú (Brasil).

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.
Chaco; Teniente Martínez.
Paraguarí; Mbuyapey, Arroyo Ytú.
Presidente Hayes; 19, 5 km al Este de Pozo Colorado.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

Hoplias malabaricus malabaricus (BLOCH, 1794)

Tararira, Taralila, Tarango, Tarucha (Argentina), Taraira, Tariira, Traíra (Brasil), Trahira, Rubafo (Brasil), Trafrao (Brasil — ejemplares jóvenes), Tararira Tornasol (Uruguay), Calabrote, Bululu, Dentón, Dientón, Guabina, Mocho, Perraloca, Perro, Rivolo (Colombia), Dientudo, Pirá - ñaró, Tararira Fiata, Taré - hui (Paraguay), Teheihí, Trohira, Tarahíra, Tareíí, Mondiah, Tarango Tarucha, Tareíh'i.

Alto Paraguay; 100 km al Norte de Filadelfia.
Alto Paraná; Reserva Limoy.
Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Boquerón; Pozo Hondo (Dr. Smith).
Central; Arroyo Yuquyry.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.
Misiones; Estero Ñeembucú.
Misiones; Río Tebicuary.
Presidente Hayes; km 173, Ruta 9, Río Negro.
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9 (Dr. Smith).
Presidente Hayes; Benjamín Aceval.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).

GASTEROPELECIDAE

Un género no identificado.

Thoracocharax stellatus (KNER, 1860)

Pechito (Paraguay), Pirá - bebé (Paraguay), Papudinha (Brasil), Flying Characin, Hatchet Fish, Silver Hatchet Fish.

Central; Areguá, Lago Ypacaraí.
Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Cordillera; Lago Ypacaraí.
Presidente Hayes; Río Confuso (Dr. Vari).

GYMNOTIDAE

Algunos géneros no identificados.

Gymnotus sp.

Tuvira (Brasil), Gymnotid Eel.

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; Estancia la Golondrina.

Gymnotus carapo LINNÉ, 1758

Morena, Anguiya, Morenita (Paraguay), Anguia Flecuda, Carapo, Morena Pintada, Tigre, Pirá - mboi (Paraguay), Warradeela (Guayana Br.), Warraderra, Tuvira (Brasil), Gymnotid Eel, Banded Knifefish.

Alto Paraná; Río Acaray.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.
Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

HEMIODIDAE

Hemiodus orthonops (EIGENMANN & KENNEDY, 1903)

Géry (1963) y Roberts (1974) consideran *Anisitsia* un sinónimo de *Hemiodus*.

Central; Bahía de Asunción.

HYPOPHTHALMIDAE

Hypophthalmus sp.

Presidente Hayes; Río Confuso.

Hypophthalmus edentatus SPIX, 1829

Bagre Rosado, Manduvé, Manduvi Rosado (Argentina), Mapará (Brasil), Low-eyed Catfish, Mandové (Paraguay).

Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí (Dr. Smith).

LEBIASINIDAE

Algunos géneros no identificados.

Pyrrhulina sp.

Cordillera; Vapor Cué, Arroyo Yhaguy.

Presidente Hayes; Puente Remanso, un estanque.

Presidente Hayes; riacho que desemboca en el Río Confuso.

San Pedro; Colonia Co'e Pyta, Arroyo Mbói.

Pyrrhulina australis EIGENMANN & KENNEDY, 1903

Esta especie figura como *P. brevis australis*, EIGENMANN & KENNEDY, 1903 en Géry (1977) y en Géry et al. (1987).

Alto Paraguay; Estancia Doña Julia, Río Paraguay.

Central; Piquete Cué, Río Paraguay.

Central; San Bernardino, Puente Salado.

Paraguarí; km 77, Ruta 1.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina (Dr. Vari).

LEPIDOSIRENIDAE

Lepidosiren paradoxa FITZINGER, 1837

Lepidosiren, Loloch, Pirá - kururú, Pirambóá (Brasil), South American Lungfish, Mbusú - capitán (Paraguay).

Presidente Hayes; Rancho Quemado.

LORICARIIDAE

Algunos géneros no identificados.

Ancistrus sp.

Vieja del Agua, Barbadinho (Brasil), Cáscudo (Brasil).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Canindeyú; Río Carapá.

Canindeyú; Río Pozuelo.

Itapúa; Cordillera San Rafael, Arroyo Tacuary.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Ancistrus cirrhosus (VALENCIENNES, 1840)

Vieja, Pega Pega.

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.

Paraguarí; Cerro Acahay.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

Farlowella cf. hahni MEINKEN, 1937

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Presidente Hayes; Río Aguara'y - Guazú (Dr. Vari).

San Pedro; Choré.

San Pedro; Río Jejui - Guazú.

Hypostomus sp.

En Ringuelet et al. (1967) este género es un sinónimo del género *Plecostomus*.

Guaiguingue (Paraguay).

Alto Paraná; Embalse Acaray.

Alto Paraná; Río Acaray.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Boquerón; Pozo Hondo.

Caaguazú; Puentecita, Arroyo Puentecita.

Canindeyú; Arroyo Primavera (Dr. Vari).

Canindeyú; Estancia Sophia, en una laguna artificial.

Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).

Canindeyú; Río Pozuelo (Dr. Vari).

Central; Ypacaraí, en un arroyo.

Central; Puerto Pablo, Río Paraguay.

Itapúa; Arroyo Jacaray.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Presidente Hayes; 19,5 km al Este de Pozo Colorado.
Presidente Hayes; Río Confuso.

Hypostomus cf. alatus (CASTELNAU, 1855)
Vieja, Vieja de Agua, Cascudo Acari (Brasil), Guaiguingue (Paraguay).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Hypostomus

Alto Paraná; Embalse Acaray.

Hypostomus cf. laplatae EIGENMANN, 1907
Vieja, Vieja de Agua.

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).

Loricaria sp.

Acary (Brasil), Cascudo (Brasil), Cascudo Espada (Brasil).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Boquerón; Pozo Hondo.
Central; Ypacaraí, en un arroyo.
Cordillera; Lago Ypacaraí.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.
Presidente Hayes; km 194, Ruta 9.
Presidente Hayes; Benjamín Aceval.
San Pedro; Choré.

Loricariichthys sp.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.
Concepción; Arroyo Tagatiya-Mi.
Misiones; Estero Ñeembucú.
Presidente Hayes; km 150, Ruta 9.

Loricariichthys labialis BOULENGER, 1895
Vieja, Maimingué, Vieja de Agua, Cascudo (Brasil).

Central; Arroyo Yuquyry.
Misiones; Río Tebicuary (Dr. Smith).
Presidente Hayes; Río Confuso.

Loricariichthys maculata BLOCH, 1794
L. typus es un sinónimo (Isbrücker, 1980).

Vieja, Vieja de Agua, Cascuda (Brasil).

Boquerón; Pozo Hondo (Dr. Smith).

Central; Arroyo Yuquyry (Dr. Smith).
Central; Ypacaraí, en un arroyo.
Cordillera; Lago Ypacaraí.

***Loricariichthys platymetopon* ISBRÜCKER & NIJSSEN, 1979**

Concepción; Laguna Penayo.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

***Otocinclus* sp.**

Cascudo (Brasil).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Canindeyú; Arroyo Guazú - Rí.
Canindeyú; Río Carapá (Dr. Vari).
Canindeyú; Río Pozuelo (Dr. Vari).
Central; Arroyo Caañave.
Central; Asunción, Río Paraguay.
Central; San Bernardino, Puente Salado.
Central; Villeta, Río Paraguay.
Concepción; Laguna Penayo.
Itapúa; Puerto San Rafael, Río Paraná.
Presidente Hayes; km 140, Ruta 9.
Presidente Hayes; Fortín General Delgado, Río Pilcomayo.

***Sturisoma robustum* (REGAN, 1904)**

Central; Villeta, Río Paraguay.

PARODONTIDAE

Algunos géneros no identificados.

***Apaireiodon* sp.**

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

***Apaireiodon affinis* (STEINDACHNER, 1879)**
Virolito, Canivete (Brasil).

Alto Paraná; Puerto Bertoni, Río Paraná.
Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).
Misiones; Río Tebicuary (Dr. Smith).
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

***Parodon* sp.**

Concepción; Arroyo Tagatiya - Mi.

PIMELODIDAE

Algunos géneros no identificados.

Heptapterus mustelinus (VALENCIENNES, 1840)

Resbalisa, Bagre Anguila, Bagre Resbalosa, Rafalosa, Tusca, Yusca, Pirá - Mbói (Paraguay).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

San Pedro; Colonia 8 de Diciembre, Arroyo Mbói.

Iheringichthys sp.

Central; Villeta, Río Paraguay.

Iheringichthys westermanni (REINHARDT, 1874)

Bagre Trompudo, Bagre Chancho, Papa - iscaacu (Brasil).

Central; Bahía de Asunción.

Pimelodella sp.

Cordillera; Lago Ypacaraí.

Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.

Pimelodella gracilis (VALENCIENNES, 1840)

Bagre Cantor, Bagre Gris, Bagre Raquitico, Burrito, Singing Catfish, Graceful Catfish, Dundu (Brasil).

Alto Paraná; Puerto Bertoni (Dr. Smith).

Central; Ypacaraí, en un arroyo (Dr. Smith).

Itapúa; Puerto San Rafael, Río Paraná.

Misiones; Río Tebicuary.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

San Pedro; Choré.

Pimelodella cf. laticeps EIGENMANN, 1917

Bagre Gris, Bagre Cantor.

Paraguarí; Arroyo Caañave.

Pseudopimelodus sp.

Manguruyú (Paraguay).

Canindeyú; Arroyo Guazú - Rí.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí (Dr. Vari).

Pseudopimelodus parahibae

Manguruyú de las Rocas (Paraguay).

San Pedro; Colonia 8 de Diciembre, Arroyo Mbói.

***Pseudoplatystoma coruscans* (AGASSIZ, 1829)**

Suruvi, Cachorro (el joven), Mangrullo, Surubí Manchado, Suruvi Pintado, Caparary, Surubim, Caconete, Loango, Pintado Piracajíara, Piraquera (Brasil), Pintado (Brasil), Suruví, Pirá - pará, Surubí (Paraguay).

Itapúa; Puerto San Rafael, Río Paraná.

***Rhamdia* sp.**

Mandi-í (Paraguay).

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.

Canindeyú; Estancia Sophia, en una laguna artificial.

Canindeyú; Río Carapá.

Misiones; Estero Ñeembucú.

Paraguarí; camino de tierra hacia Cerro Acahay (en un canal).

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

***Rhamdia quelen* (QUOY & GAIMARD, 1824)**

Bagre Sapo, Bagre, Bagre de Arroyo, Bagre Lagunero, Bagre Negro, Moncholo Lagunero, Mandii, Mandi Guarú, Sapipoca, Mandi - í (Paraguay), Mbihdyá (Paraguay).

Alto Paraná; Río Acaray (Dr. Vari).

Canindeyú; Río Pozuelo (Dr. Vari).

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco (Dr. Smith).

San Pedro; Colonia 8 de Diciembre, Arroyo Mbói.

***Sorubim lima* (SCHNEIDER, 1801)**

Cucharón, Cucharita, Lija, Lisa, Manduvé, Manduvei, Manduvi Cucharón, Pico de Pato (Paraguay). Shovel-nosed Catfish, Paleta (Venezuela), Donzela (Brasil), Jurupecem (Brasil), Chinelo (Brasil), Mandové.

Central; Riacho San Francisco.

POECILIIDAE

Algunos géneros no identificados.

***Lebistes cf. reticulatus* REGAN, 1913**

Central; Areguá, en un arroyo.

Phalloceros sp.

Canindeyú; Arroyo Primavera.
Paraguarí; Cerro Acahay.
San Pedro; Choré.
San Pedro; Colonia 8 de Diciembre, en un estero.

Phalloceros caudimaculatus (HENSEL, 1868)

Madrecita de una Mancha, Piky (Paraguay).

Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.
Itapúa; Cordillera San Rafael, Arroyo Tacuary.
Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Poecilia reticulata PETERS, 1859

Central; San Lorenzo, Arroyo San Lorenzo.

POTAMOTRYGONIDAE

Potamotrygon sp.

Raya, Freshwater Stingray.

Central; Villeta, Río Paraguay.
Concepción; Río Paraguay.

Potamotrygon falkneri CASTEX, 1963

Raya, Freshwater Stingray.

Central; Bahía de Asunción, Río Paraguay.

Potamotrygon hystriculus (MÜLLER & HENLE, 1841)

Chuchopintado, Raya, Raya Brava, Raya Negra, Yabebi, Yabebui, Yavevih, Freshwater
Stingray.

Central; Asunción, Río Paraguay.

PROCHILODIDAE

Prochilodus sp.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Central; Bahía de Asunción.
Central; Puerto de Asunción.
Cordillera; pantano cerca del Lago Ypacaraí.

Prochilodus cf. lineatus (VALENCIENNES & D'ORBIGNY, 1847)
Curimba (Brasil).

Presidente Hayes; 12 km al Este de General Díaz (Dr. Vari).

Prochilodus reticulatus VALENCIENNES, 1849
Boca Chica (Venezuela), Curimba (Brasil).

Central; Ypacaraí, en un arroyo (Dr. Smith).

Prochilodus scrofa STEINDACHNER, 1882
Sábalo, Sábalo Jetón, Curimba (Brasil), Carimbatá.

Amambay; Parque Nacional Cerro Corá.
Central; San Bernardino, Lago Ypacaraí

RHAMPHICHTHYIDAE

Eigenmannia virescens (VALENCIENNES, 1847)

Ratona, Bandera, Banderita, Chepola, Ratón, Macheta, Pez Espada, Señorita (Argentina), Charuto, Peixe Espada da Lagoa (Brasil), Pestana, Tubira (Brasil) Macana, Ratón Blanco (Colombia y Venezuela), Sabre (Guayana Fr.), Loga Loga, Laga Laga (Guayana Br.), Cuchilla, Cuchillo, Caña, Chucho, Pepino (Colombia), Pirákinsé (Paraguay), Sarapó (Brasil), Tuvira (Brasil), Green Knifeish.

Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí (Dr. Smith).
Misiones; Estero Ñeembucú.

Hypopomus brevirostris (STEINDACHNER, 1868)
Morenita.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

SCIAENIDAE

Algunos géneros no identificados.

Pachyurus sp.
Corvina (Paraguay).

Cordillera; Lago Ypacaraí.

Pachyurus bonariensis STEINDACHNER, 1879
Corvina (Paraguay).

Central; Ypacaraí (Dr. Smith).

Plagioscion macdonaghi DANAERI, 1595

P. ternetzi, BOULENGER, 1895 es un sinónimo (Brager & Azpeliareta, 1982).

Corvina, Curvina (Brasil), Corvina de Río.

Central; Areguá, Lago Ypacaraí (Dr. Smith).

Central; Estanzuela, Lago Ypacaraí.

Cordillera; Lago Ypacaraí.

SERRASALMIDAE

Myleus sp.

Pacu (Brasil y Paraguay), Pirapitinga (Brasil).

Central; Riacho San Francisco.

Mylossoma sp.

Pacu (Brasil y Paraguay).

Central; Bahía de Asunción.

Serrasalmus sp.

Piraña, Piraí.

Alto Paraná; Puerto Bertoni.

Central; Ypacaraí, en un arroyo.

Central; Puerto Pabla, Río Paraguay.

Central; Riacho San Francisco.

Central; Villette, Río Paraguay.

Misiones; Río Tebicuary.

Presidente Hayes; 12 km al Este de General Díaz.

Presidente Hayes; km 216, 5, Ruta 9.

Presidente Hayes; Estancia Tinfunque.

Presidente Hayes; Río Montelindo.

Serrasalmus (Serrasalmus) spilopleura KNER, 1860

Palometa, Palometa Amarilla, Palometa Brava, Palometa Brillante, Palometa Mora,

Palometa Negra, Piraña, Piraí, Pirambé, Piranga, Piranha Doce, Piranha Pequenha.

Concepción; Arroyo Tagatiya - Mi.

SOLEIDAE

Trinectes sp.

Alto Paraná; Puerto Bertoni.

Boquerón; Rancho Quemado.

Misiones; Río Tebicuary.

SYNBRANCHIDAE

Synbranchus marmoratus BLOCH, 1795

Anguila, Anguila Criolla, Pirá - mbói (Paraguay), Mussum (Brasil), Mbusu (Brasil), Swamp Eel, Mbusú - í (ejemplares jóvenes).

Boquerón; Dr. Pedro P. Peña.

Caazapá; Parque Nacional Caaguazú.

Central; Villeta, Río Paraguay.

Chaco; Parque Nacional Defensores del Chaco.

Nueva Asunción; 15 km al Noroeste de Teniente Ochoa.

Paraguarí; Parque Nacional Ybycuí.

Presidente Hayes; 19, 5 km de Pozo Colorado.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

Presidente Hayes; Puente Remanso, en un estanque.

TRICHOMYCTERIDAE

Algunos géneros no identificados.

Tridentopsis pearsoni MYERS, 1925

Central; Arroyo Caañave.

Presidente Hayes; Estancia La Golondrina.

**Sitios de Colección de la Sección Ictiología del Inventario Biológico
Nacional/Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (Junio, 1980 –
Diciembre, 1988)**

El mapa ilustra los sitios de colección de la Sección Ictiología del IBN/MNHNP desde el año 1980 (Junio) hasta el año 1988 (Diciembre). Como se puede notar, cada Departamento tiene uno o más sitios de colección y existen sitios donde se colectó en más de una oportunidad. Hay algunos lugares que figuran en esta lista y que no aparecen en la lista de peces porque no se identificaron aún los peces colectados.

La siguiente es una lista alfabética de los Departamentos del Paraguay con sus sitios de colección.

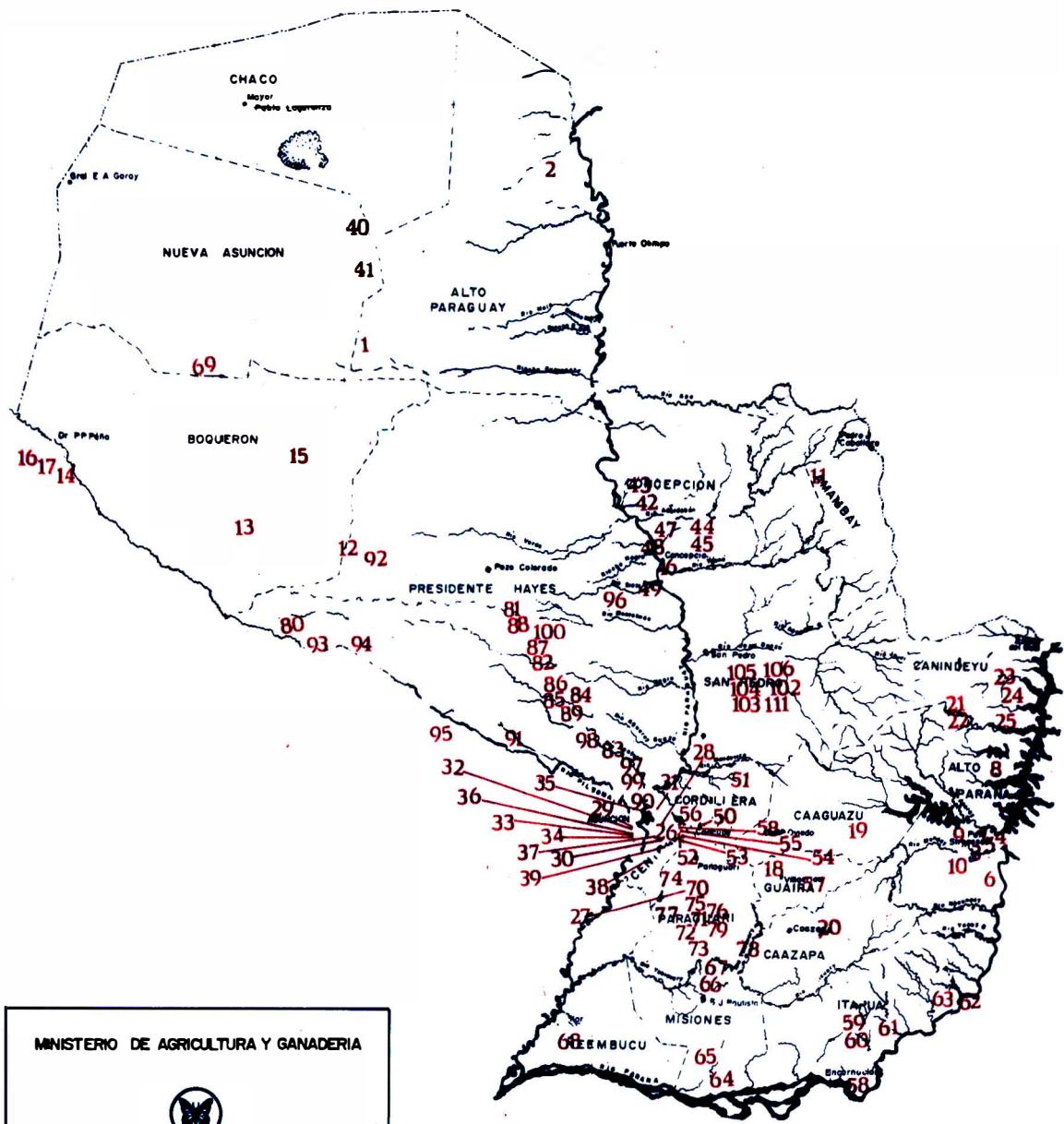
- | | |
|------------------|--|
| 1. ALTO PARAGUAY | 100 km Norte de Filadelfia.
Estancia Doña Julia, Río Paraguay. |
| 3. ALTO PARANA | Centro Forestal Alto Paraná, Laguna Yrendy. |
| 4. | Después de la Represa Itaipú, Río Paraná. |
| 5. | Embalse Acaray. |
| 6. | Puerto Bertoni. |
| 7. | Represa Acaray. |
| 8. | Reserva Limoy. |
| 9. | Río Acaray. |
| 10. | Río Monday. |
| 11. AMAMBAY | Parque Nacional Cerro Corá. |
| 12. BOQUERON | 27 km al Oeste de Rancho Quemado.
100 km al Suroeste de Filadelfia. |
| 13. | Dr. Pedro P. Peña. |
| 14. | Fortín Toledo. |
| 15. | Pozo Hondo. |
| 16. | Puerto Pozo Hondo, Río Pilcomayo. |
| 18. CAAGUAZU | 14 km al Oeste de Coronel Oviedo.
Puente Cita, Arroyo Puente Cita. |
| 19. | |
| 20. CAAZAPA | Parque Nacional Caaguazú. |
| 21. CANINDEYU | Arroyo Guazú - Ri. |
| 22. | Arroyo Primavera. |
| 23. | Estancia Sophia, en una laguna artificial. |
| 24. | Río Carapá. |
| 25. | Río Pozuelo. |
| 26. CENTRAL | Areguá, Lago Ypacaraí.
Arroyo Caañavé. |
| 27. | Arroyo Yuquyry. |
| 28. | Bahía de Asunción. |
| 29. | |

30.		Estanzuela, Lago Ypacaraí.
31.		Piquete Cué, Río Paraguay.
32.		Playa Carrasco.
33.		Puerto de Asunción.
34.		Puerto Pabla, Río Paraguay.
35.		Riacho San Francisco.
36.		Río Paraguay.
37.		San Lorenzo, Arroyo San Lorenzo.
38.		Villeta, Río Paraguay.
39.		Ypacaraí, en un arroyo.
40.	CHACO	Parque Nacional Defensores del Chaco.
41.		Teniente Martínez.
42.	CONCEPCION	Arroyo Tagatiya - Guazú.
43.		Arroyo Tagatiya - Mi.
44.		Estancia Laguna Negra, Laguna Negra.
45.		Estancia Laguna Negra, Río Aquidabán.
46.		Laguna Penayo.
47.		Paso Horqueta, Arroyo Pitanoahaga.
48.		Paso Horqueta, Río Aquidabán.
49.		Río Paraguay.
50.	CORDILLERA	Tobatí.
51.		Juan de Mena.
52.		Lago Ypacaraí.
53.		Pantano cerca del Lago Ypacaraí.
54.		San Bernardino, Lago Ypacaraí.
55.		San Bernardino, Puente Salado.
56.		Vapor Cué, Arroyo Yhaguy.
57.	GUAIRA	Santa Cecilia, Arroyo Guazú.
58.	ITAPUA	Arroyo Jacaray.
59.		Colonia Paradema, Arroyo Tacuary.
60.		Cordillera San Rafael, Arroyo Tacuary.
61.		Centro de Desarrollo Forestal de Pirapó.
62.		Puerto San Rafael, Río Paraná.
63.		Río Tembey, Salto Tembey.
64.	MISIONES	21 km de Santa Rita.
65.		Estero Ñeembucú.
66.		Río Tebicuary.
67.		Villa Florida.
68.	ÑEEMBUCU	Pilar, Río Ñeembucú.
69.	NUEVA ASUNCION	15 km al Noroeste de Teniente Ochoa.

70.	PARAGUARI	Km 18, Ruta 1. Km 77, Ruta 1. Km 81, Ruta 1. Km 88, Ruta 1. Arroyo Caañave. Camino de tierra hacia Cerro Acaray (en un canal). Cerro Acahay. Lago Ypoa. Mbuyepey, Arroyo Ytú. Parque Nacional Ybycuí.
80.	PRESIDENTE HAYES	12 km al Este de General Díaz. 19, 5 km al Este de Pozo Colorado. 67, 5 km al Este de Pozo Colorado. Km 78,5, Ruta 9. Km 140, Ruta 9. Km 150, Ruta 9. Km 173, Ruta 9, Río Negro. Km 194, Ruta 9. Km 216,5, Ruta 9. Benjamín Aceval. Estancia Chaco'-í, Río Pilcomayo. Estancia La Golondrina. Estancia Tinfunque. Estero Patiño. Fortín General Delgado, Río Pilcomayo. Rancho Quemado. Riacho Negro. Riacho que desemboca en el Río Confuso. Río Aguara'y - Guazú. Río Confuso. Río Montelindo.
101.	SAN PEDRO	Choré. Colonia 8 de Diciembre, Arroyo Mbói. Colonia 8 de Diciembre, en un estero. Colonia Co'e Pyta, Arroyo Mbói. Estero 3 km al Noroeste de Lima. Río Jejuí - Guazú.
102.		
103.		
104.		
105.		
106.		

Con el mapa y sus datos se puede determinar cuáles son los lugares donde existe poca información y dónde será necesario dar énfasis a los estudios de la ictiología en el futuro.

El mapa, también, es una fuente de información donde se puede consultar cuando se tiene un interés específico sobre algún lugar de la geografía del Paraguay.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA



INVENTARIO ECOLÓGICO NACIONAL

SITIOS DE EXPLORACION CIENTIFICA

PERIODO 1980 - 1988

Especialidad Ictiología

BIBLIOGRAFIA

- Amato, L. H., 1986. Seis especies nuevas del género *Cynolebias* STEINDACHNER, 1876, de Uruguay y Paraguay (Cyprinodontiformes, Rivulidae). *Com. Zool. Museo Hist. Nat. Montevideo*, 11 (162): 1–27, láms 1–6.
- Axelrod, H. R., C. W. Emmens, D. Sculthorpe, W. Vorderwinkler, R. Socolof & N. Pronek, 1967. Exotic Tropical Fishes. *TFH Publications*, H–907.
- Bertoni, A. W., 1939. Fauna Paraguaya. Catálogos sistemáticos de los vertebrados del Paraguay. Peces, batracios, reptiles, aves, y mamíferos conocidos hasta 1937. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, 4 (4): 50–58.
- Borghetti, J. R., A.A. Agostinho, e K. Nakatani, 1987. Administração Pesqueira no Reservatório de ITAIPU. 2º Seminário, *ITAIPU Binacional Sobre Meio Ambiente*, pp. 229–241.
- Drennen, D., 1986. Peces del Arroyo Mina (Parque Nacional Ybycuí). *Boletín del Inv. Biol. Nac.*, N° 8, pg. 2.
- Fisher, H. G., 1974. A list of Hypophthalmidae, the Diplomystidae, and some unrecorded species in the collections of the Carnegie Museum. *Ann. Carnegie Mus.*, 11:405–427.
- Géry, J., 1975. Sur la nomenclature et la systématique du genre *Hemiodus* MÜLLER (Pisces, Characoidei), *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2da. ser., 35 (6): 598–605.
- Géry, J., 1977. Characoids of the World. *T. F. H. Publications*, H–961:672 p.
- Géry, J., V. Mahnert, et C. Dlouhy, 1987. Poissons Characoides non Characidae du Paraguay (Pisces, Ostariophysi). *Revue suisse Zool.*, 94 (2): 357–464.
- Gosse, J. P., 1975. Révision du genre *Geophagus* (Pisces, Cichlidae). *Acad. Roy. Sci., Outre-Mer*: 3–172.
- Isbrücker, I.J.H., 1980. Classification and catalogue of the mailed Loricariidae (Pisces, Siluriformes). *Vers. Tech. Geg. Inst. Tax. Zool., Univ. Amsterdam*, 22:1–181.
- Kullander, S.O., 1981. Cichlid fishes from the La Plata basin. Part I. Collections from Paraguay in the Muséum d'Histoire naturelle de Genève. *Rev. Suisse Zool.*, 88 (3): 675–692.
- Lopez, H., C. Menni, y A.M. Miquelarena, 1987. Lista de los Peces de Agua Dulce de la Argentina. *Biología Aquática*, N° 12, 50 p.
- Mahnert, V., 1987. Paraguay: das Wiederentdeckte Fisch – “Paradies.” *das Aquarium*, 221:564–570.
- Mees, G. F., 1974. The Auchenipteridae and Pimelodidae of Suriname (Pisces, Nemagognathi). *Zool. Verh.*, 132:4–256.

- Menezes, N. A., 1969. Systematics and evolution of the tribe Acestrorhynchini (Pisces, Characidae). *Arq. Zool. S. Paulo*, 18 (1 - 2): 1–150.
- Menezes, N.A., & J. Géry, 1983. Seven new *Acestrorhynchin* characid species (Osteichthyes, Ostariophysi, Characiformes) with comments on the systematics of the group. *Revue suisse Zool.*, 90 (3): 563–592.
- Nelson, J., 1976. Fishes of the World. *Wiley-Interscience Publication*, 416 p.
- Pereira, R., 1986. *Peixes de Nossa Terra*. Nobel, São Paulo, 2. ed., 130 p.
- Ringuelet, R., R. H. Aramburu y A. A. de Aramburu, 1967. Los Peces Argentinos de Agua Dulce. *La Plata*, 602 p., 37 figs., 10 pls.
- Roberts, T.R., 1974. Osteology and classification of the neotropical characoid fishes of the families Hemiodontidae (including Anodontinae) and Parodontidae. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 146 (9): 411–472.
- Vari, R.P., 1982. *Curimatopsis myersi*, a new curimatid characiform fish (Pisces, Characiformes) from Paraguay. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 95 (4): 788–792.
- Wais, I. R., & H. P. Castello, 1984. *Auchenipterus nuchalis*, unica especie del género presente en el Río Paraná, Argentina (Pisces, Auchenipteridae). *Rev. Mus. Arg. C. Natur. "B. Rivadavia" Zool.*, 13 (5): 57–70.
- Weber, C., 1985. *Hypostomus dlouhyi*, nouvelle spécié de poisson-chat cuirassé du Paraguay (Pisces, Siluriformes, Loricariidae). *Revue suisse Zool.*, 92 (4): 955–968.
- Weitzman, M., 1985. *Hyphessobrycon elachys*, a new miniature characiform fish (Pisces, Characiformes) from Paraguay. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 95 (4): 788–792.

NOTICIAS DEL IBN/MNHNP

Nuestras Becarias:

Dos integrantes del IBN/MNHNP se encuentran realizando estudios de Post Grado en el exterior:

NANCY LOPEZ DE KOCHALKA

Ella está desarrollando un programa de Maestría en Manejo de Vida Silvestre en la Universidad Nacional de Costa Rica desde el 1º de febrero de 1987.

Desde octubre de 1988 Nancy se encuentra en Paraguay trabajando en su proyecto de tesis sobre el tema “Distribución, Ecología y Estado de las Poblaciones de Psitácidos (Loros, Guacamayos y Cotoras) del Departamento de Concepción, Paraguay”.

Nancy regresará a Costa Rica en febrero del próximo año para procesar sus datos y defender su tesis y luego regresará a Paraguay para seguir trabajando en pro de la conservación de los recursos naturales del país.

Estos estudios son solventados por el Servicio de Peces y Vida Silvestre de los Estados Unidos (US/FWS).

REINILDA ROSA DURE

Desde Julio de 1985 se encuentra realizando un curso de post-grado en Biología Vegetal en la Universidad Federal de Río de Janeiro. Su tesis de Maestría se titula “Estudios Taxonómicos de Género *Indigofera* L. (Fabaceae)”.

Este trabajo tiene como objetivo el estudio actualizado del género *Indigofera* del Paraguay. Reinilda desea hacer una revisión de las especies estudiadas hasta ahora y paralelamente actualizar la distribución.

Así también presentará una clave de identificación de las especies paraguayas del género mencionado con la utilización de caracteres morfológicos.

Estos estudios están solventados por el Fondo Mundial para la Vida Silvestre de los Estados Unidos (US/WWF).

Dos profesionales de la Institución acaban de regresar del exterior, luego de finalizar exitosamente sus estudios de post-grado.

AIDA LUZ AQUINO-SHUSTER

Después de tres años de estudios obtuvo su Maestría en Ciencias Biológicas en la Universidad de Nuevo México de los Estados Unidos.

Su trabajo de tesis lo realizó en el Paraguay sobre el tema: “Ontogenetic Food Shifts and their Relation to Morphological changes in the crocodilian Caiman yacare”.

Sus estudios fueron posibles mediante la beca otorgada por la Agencia Internacional para el Desarrollo (US/AID).

FELICITA ARECO DE MEDINA

Realizó un curso de post grado en Educación Ambiental durante 5 meses en el Centro de Educación Ambiental de Isabella, Minnesota de los Estados Unidos con fondos donados por el mencionado Centro y por el Cuerpo de Paz de los Estados Unidos. También desarrolló un entrenamiento durante 5 meses en manejo de colecciones Ornitológicas y Educación Pública en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Kansas, mediante fondos donados por la Fundación Homeland a través de Amigos de las Américas y Comité Kansas-Paraguay.

San Lorenzo, abril de 1989

Estimado Amigo del IBN:

El Inventario Biológico Nacional (IBN) y el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP) se encuentran ahora bajo el Centro de Estudios y Colecciones Biológicas para la Conservación. Desde 1980 nuestra Institución se ha comprometido a trabajar en favor de la Conservación de los recursos naturales del Paraguay. Hasta la fecha hemos colectado, procesado e identificado cerca de 100.000 especímenes que incluyen: mamíferos, aves, anfibios y reptiles, peces, invertebrados y plantas. También hemos colectado datos sobre la distribución, historia natural, status, y otros aspectos biológicos de la flora y fauna del Paraguay. Además contamos con un programa de educación ambiental para promover la conservación de la naturaleza en el país.

Desafortunadamente la escasez de fondos constituye un serio problema por la cual la Institución ha atravesado desde sus comienzos. Por todo esto y porque deseamos seguir llevando adelante esta tarea a favor de la conservación hemos dado inicio a una organización denominada "Amigos del Inventario Biológico Nacional" (AIBN) integrada por personas que han colaborado y trabajado con nosotros y que conocen los esfuerzos que realizamos para desarrollar nuestros objetivos. También extendemos la invitación para quienes a pesar de no conocernos se sientan sensibilizados hacia nuestras metas. Por medio de AIBN estamos solicitando donaciones personales que puede ir de U\$S 1.00 a cualquier monto. Estos fondos serán utilizados para subsanar necesidades inmediatas del Centro de Estudios y Colecciones Biológicas para la Conservación, tales como: equipo de campo, de laboratorio, materiales bibliográficos, etc.

Confiamos que con la obtención de dichos materiales y equipos podremos progresar de una manera más dinámica y ordenada lo cual permitirá cumplir a cabalidad los objetivos propuestos por la Institución.

Como amigo activo del IBN recibirá los números del Boletín del Inventario Biológico Nacional que son publicados dos veces al año, así como también otros materiales de promoción del Centro como ser folletos y revistas. También periódicamente recibirá un informe de las actividades y anuncios de la organización Amigos del IBN. Por favor escriba su cheque a nombre de Amigos del Inventario Biológico Nacional a la siguiente dirección:

Inventario Biológico Nacional
Ministerio de Agricultura y Ganadería
c/o Aida Luz Aquino - Shuster
Sucursal 19
Ciudad Universitaria
San Lorenzo, Paraguay

Esperando una acogida favorable a nuestra petición le saludo cordialmente,

Aida Luz Aquino - Shuster
Coordinadora Científica

AMIGOS DEL INVENTARIO BIOLOGICO NACIONAL:

R. y M. Anderson (Miembros Honorarios de AIBN)

D. y K. Wilson

N. y J. Scott

The Kansas University

Mercedes Foster

Patricia Wright

D. y D. Wood

V. y B. Bullen

Elsa Zardini

Alan Randall



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO FORESTAL NACIONAL

