

ISSN 1515-9329

2013

Ictiólogos de la Argentina

José Gustavo Haro



Andrea Cecilia Hued

ProBiota, FCNyM, UNLP
Serie Técnica y Didáctica N° 14 (47)
Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.

Ictiólogos de la Argentina

José Gustavo Haro



Mar Chiquita, noviembre de 2005

Andrea Cecilia Hued

Imagen de Tapa
Viaje 24-25 de marzo de 2007

2013

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.

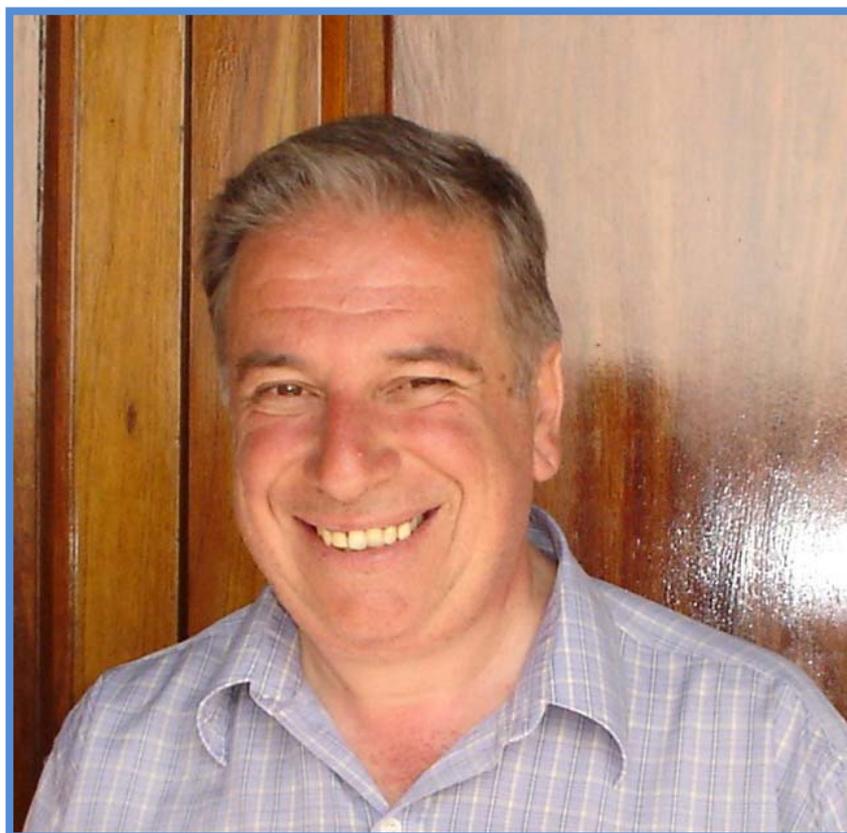
This work represents another approach for the recovery and revalorization of those who set the foundations of Argentine ichthyology while in diverse historical circumstances.

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

JOSÉ GUSTAVO HARO

ICTIÓLOGO



Dr. en Ciencias Biológicas y Profesor de Diversidad Animal II de la Carrera de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba

Si tuviera que brindar una definición de los años profesionales de Dr. Gustavo Haro, la misma rezaría: “reconocido por sus excepcionales dotes como docente de las ciencias naturales”.

La docencia ha sido parte central de su vida dedicándole horas de estudio, esfuerzo y dedicación frente a sus alumnos, lo que le permitió destacarse entre ellos como uno de los profesores preferidos y más queridos dentro de la Carrera de Ciencias Biológicas. Lo que nos enseñó y transmitió como docente estuvo empapado de un profundo convencimiento de transmitir sus conocimientos y de encontrar el lado anecdótico o divertido de las ciencias naturales. Cada vez que he escuchado una clase dictada por él (ya sea como alumna y posteriormente como profesional) me ha llamado la atención el histrionismo para contar detalles de la biología de los vertebrados como si fuera un cuento asombroso plagado de descripciones que atrapa a la audiencia hasta el final...

Incansable aprendiz sobre la vida de los vertebrados, hablar con él para sacarse una duda, es como incursionar en un libro plagado de ciencia, anécdotas y comentarios que hacen que sus relatos tomen un cariz tan interesante que contagia las ganas de aprender más y más. Aún hoy, a pesar de estar ya retirado de la actividad académica, sigue profundizando sus estudios para volcarlos en un libro que ha sido su objeto de trabajo en los últimos años. El mismo trata sobre los Vertebrados (origen, evolución, biología) con especial énfasis en la fauna argentina y neotropical.

En su labor científica es necesario destacar que, junto a la Dra. María de los Ángeles Bistoni, ha sido pionero en el conocimiento de la ictiología de la Provincia de Córdoba. Gracias a este trabajo mancomunado hoy en día conocemos cuales son las especies que habitan en Córdoba y como es su distribución en este territorio. Aproximadamente por el año 1986 tuvo la idea de hacer un libro que mostrara cual era la fauna de peces de la provincia (no había ninguno anteriormente) e invitó a la Dra. Bistoni a compartir y realizar esa idea. De todas sus publicaciones, este libro (*Peces de Córdoba*) y un pequeño libro de peces del Río Suquía son los que él más aprecia, ya que fueron escritos de una manera tal que resultan fácilmente comprensibles, no sólo para los estudiantes de Biología, sino para el público en general. Si bien el libro *Peces de Córdoba* fue publicado recién en el 2007, estaba listo muchos años antes, pero debido a no contar con el capital necesario, su aparición se demoró hasta encontrar una editorial que lo publicara.

En la actualidad el Dr. Haro se encuentra preparando un trabajo que resume sus estudios sobre la fauna de peces de las cuencas sin desagüe (arreicas) del territorio provincial elaborando hipótesis sobre la presencia de las mismas.

Como docente infatigable, por estos días se encuentra preparando cursos de divulgación sobre Vertebrados con la intención de brindarlos al público en general en otras instituciones fuera del ámbito universitario.

A pesar de estar ya retirado sigue recibiendo muchísimas muestras de reconocimiento de sus ex-alumnos, lo que constituye para él, el recuerdo más querido y el mayor premio que se podría llevar de su paso por la Universidad.

Por mi parte deseo terminar estos párrafos con una frase que, estoy segura, es la que dirían sus alumnos: ¡Gracias Maestro!

Andrea C. Hued



Dr. Gustavo Haro, Marzo de 2007

Recuerdo los días en que partía para escribir el que llamaba el “librito” y que hoy es *Peces de la provincia de Córdoba*. Cada viernes iba a lo de su colega Mari Bistoni; muchas veces le pedíamos ir y así poder jugar con Piri, el tero de Mari, o solo mirarlo ya que no era muy amigable.

Mi papá nos transmitió desde niños su amor por la biología, el cual nos llegó tanto que hoy Augusto y yo somos biólogos. Mi gran interés por las aves y por lo verde lo aprendí de él. Mis primeras salidas a campo fueron con binoculares, guía de Narosky - Yzurieta, máquina en mano y a fotografiar!

De cada viaje de campo, que hacía con su equipo de trabajo, traía algo nuevo; un gato, una víbora... o nos llevaba a la pesca y cocinaba fritanga de mojarritas! Sin comerle la cabeza claro!

También lo tuve como docente, en la cátedra de Animal II y lo vi preparar sus clases con gran cariño y responsabilidad por lo que transmitiría; le dedicó a la docencia sus mejores años! Sus clases eran preparadas exhaustivamente con una calidad enciclopédica! Amó dar clases y fue recompensado con el gran cariño y reconocimiento de sus alumnos, muchas generaciones de biólogos me dicen el referente que fue mi viejo para sus carreras, el mejor profesor... y eso es motivo para que se le iluminen los ojos cada vez que se lo cuento.

La biología lo llenó de satisfacciones y lo mejor de eso es que siempre lo supo transmitir y lo vivió como un gozo.

Compartimos mucho, desde charlas, congresos, salidas, clases, exámenes, estudio y sus últimos años de trabajo en la cátedra de Animal II.

Hoy jubilado, cumple con sus dos grandes hobbies: sacar fotos y clasificar la gran colección de fotografías de aves que armamos juntos, jugando con conseguir siempre las “figuritas difíciles”, viajando a lugares que se adapten a las zonas ornitológicas, donde haya un monte, una selva o un humedal. Aunque mi mamá siempre tiene otros destinos turísticos en su mente...

Mi papá fue y será un ejemplo muy fuerte y un pilar primordial en mi vida como Bióloga y me enorgullece saber que no solo marcó mi vida profesional y la de mi hermano, sino la de muchas personas más. Te queremos papá!

Eugenia Haro

Carta a un Gran Profesor:

José Gustavo Haro

Un viaje, haber podido compartir,
en su último año, ha sido muy emocionante,
y como en alguna clase nos supo decir
“no por ser el último, es el menos importante”.

Sus teóricos, con sus contenidos,
por los saberes transmitidos,
no fueron sólo clases especiales,
sino más bien documentales.

Documentales en vivo y en directo,
sin trucos, sin ediciones,
con un lenguaje muy correcto,
mostrando siempre sus pasiones.

Nos ha transferido sus pensamientos
y sus grandes conocimientos
pero lo más importante ha sido
la forma de haberlos transmitidos.

“Lo que vale es la experiencia”,
y si sus majestuosas exposiciones
no demostraron vivencias,
que me quiten las ilusiones.

Hay quienes saben poco y quieren demostrar que saben mucho,
hay quienes saben mucho y no demuestran nada,
hay quienes saben mucho y así lo demuestran, pensando que es poco lo que saben,
esas personas son las que se valoran aún más.

“La humildad es de los grandes”
y no conozco personas más humilde son semejante grandeza,
espero que nosotros, sus alumnos, podamos tomar un poquito de su sabiduría,
y nuestras acciones lo demuestren con alteza.

Que difícil, de la carrera, ser un gran profesor
pero más difícil es ser como persona aún mejor,
y esto lo ha logrado, no sólo por lo que ha investigado
sino también por lo que ha sembrado.

Y ha logrado sembrar semillas de esperanza,
ahora lo que falta es la alianza,
cada uno podrá dar un granito de arena
y juntos formar una gran montaña.

Una cosa es saber y otra cosa es saber enseñar;
y nos ha enseñado con ejemplos, con significados,
en fin... con mucho sentimiento sus mensajes nos han llegado
y así nuestras mentes y corazones ha llenado.

Bergero, Hernán Rafael , alumno, 2011



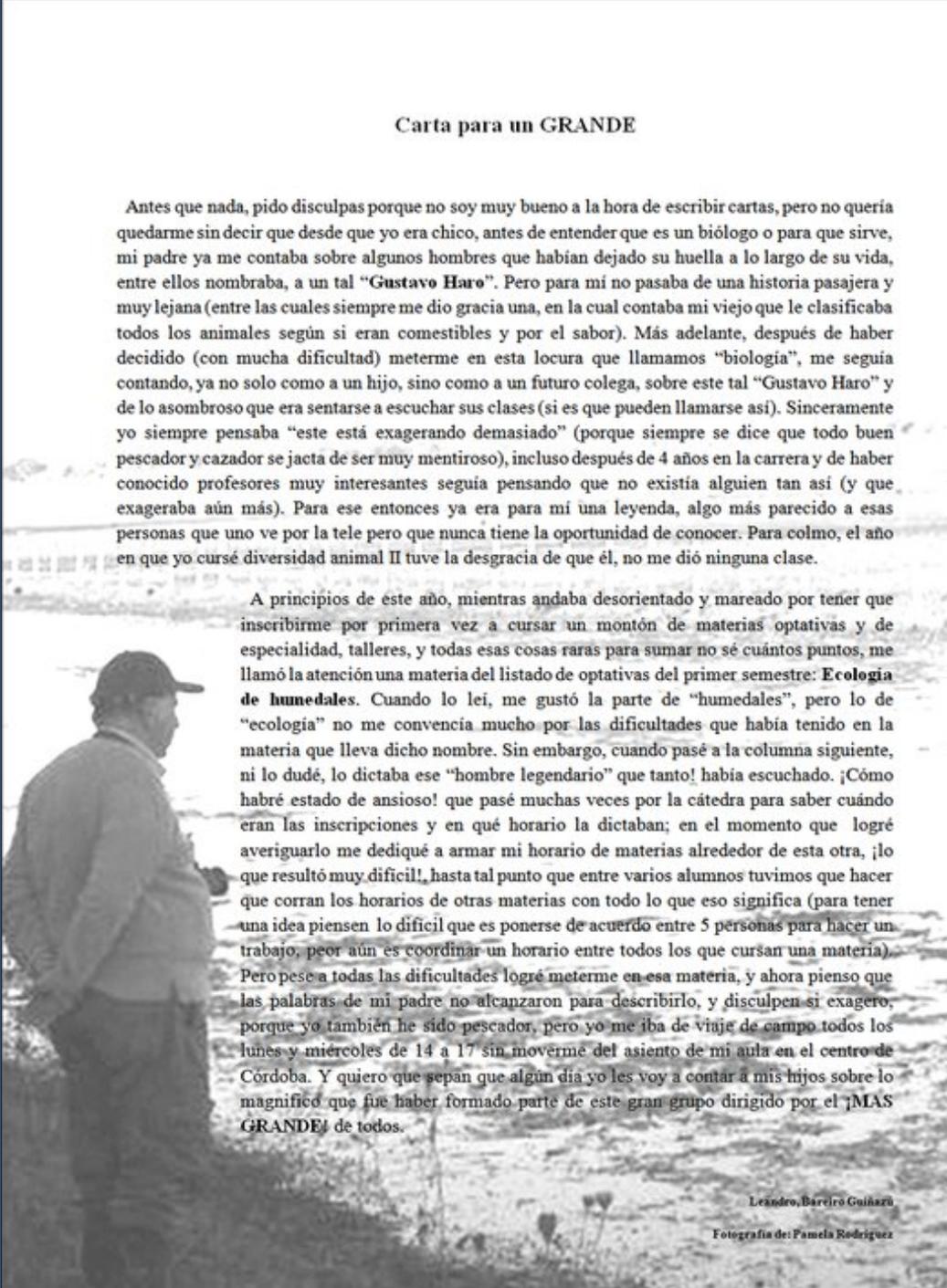
Carta publicada en Facebook por uno de sus alumnos. Leandro Bareiro Guiñazú

Carta para un GRANDE

Antes que nada, pido disculpas porque no soy muy bueno a la hora de escribir cartas, pero no quería quedarme sin decir que desde que yo era chico, antes de entender que es un biólogo o para que sirve, mi padre ya me contaba sobre algunos hombres que habían dejado su huella a lo largo de su vida, entre ellos nombraba, a un tal "Gustavo Haro". Pero para mí no pasaba de una historia pasajera y muy lejana (entre las cuales siempre me dio gracia una, en la cual contaba mi viejo que le clasificaba todos los animales según si eran comestibles y por el sabor). Más adelante, después de haber decidido (con mucha dificultad) meterme en esta locura que llamamos "biología", me seguía contando, ya no solo como a un hijo, sino como a un futuro colega, sobre este tal "Gustavo Haro" y de lo asombroso que era sentarse a escuchar sus clases (si es que pueden llamarse así). Sinceramente yo siempre pensaba "este está exagerando demasiado" (porque siempre se dice que todo buen pescador y cazador se jacta de ser muy mentiroso), incluso después de 4 años en la carrera y de haber conocido profesores muy interesantes seguía pensando que no existía alguien tan así (y que exageraba aún más). Para ese entonces ya era para mí una leyenda, algo más parecido a esas personas que uno ve por la tele pero que nunca tiene la oportunidad de conocer. Para colmo, el año en que yo cursé diversidad animal II tuve la desgracia de que él, no me dió ninguna clase.

A principios de este año, mientras andaba desorientado y mareado por tener que inscribirme por primera vez a cursar un montón de materias optativas y de especialidad, talleres, y todas esas cosas raras para sumar no sé cuántos puntos, me llamó la atención una materia del listado de optativas del primer semestre: **Ecología de humedales**. Cuando lo leí, me gustó la parte de "humedales", pero lo de "ecología" no me convencía mucho por las dificultades que había tenido en la materia que lleva dicho nombre. Sin embargo, cuando pasé a la columna siguiente, ni lo dudé, lo dictaba ese "hombre legendario" que tanto había escuchado. ¡Cómo habré estado de ansioso! que pasé muchas veces por la cátedra para saber cuándo eran las inscripciones y en qué horario la dictaban; en el momento que logré averiguarlo me dediqué a armar mi horario de materias alrededor de esta otra, ¡lo que resultó muy difícil!, hasta tal punto que entre varios alumnos tuvimos que hacer que corran los horarios de otras materias con todo lo que eso significa (para tener una idea piensen lo difícil que es ponerse de acuerdo entre 5 personas para hacer un trabajo, peor aún es coordinar un horario entre todos los que cursan una materia). Pero pese a todas las dificultades logré meterme en esa materia, y ahora pienso que las palabras de mi padre no alcanzaron para describirlo, y disculpen si exagero, porque yo también he sido pescador, pero yo me iba de viaje de campo todos los lunes y miércoles de 14 a 17 sin moverme del asiento de mi aula en el centro de Córdoba. Y quiero que sepan que algún día yo les voy a contar a mis hijos sobre lo magnífico que fue haber formado parte de este gran grupo dirigido por el ¡MAS GRANDE! de todos.

Leandro Bareiro Guiñazú
Fotografía de: Pamela Rodríguez

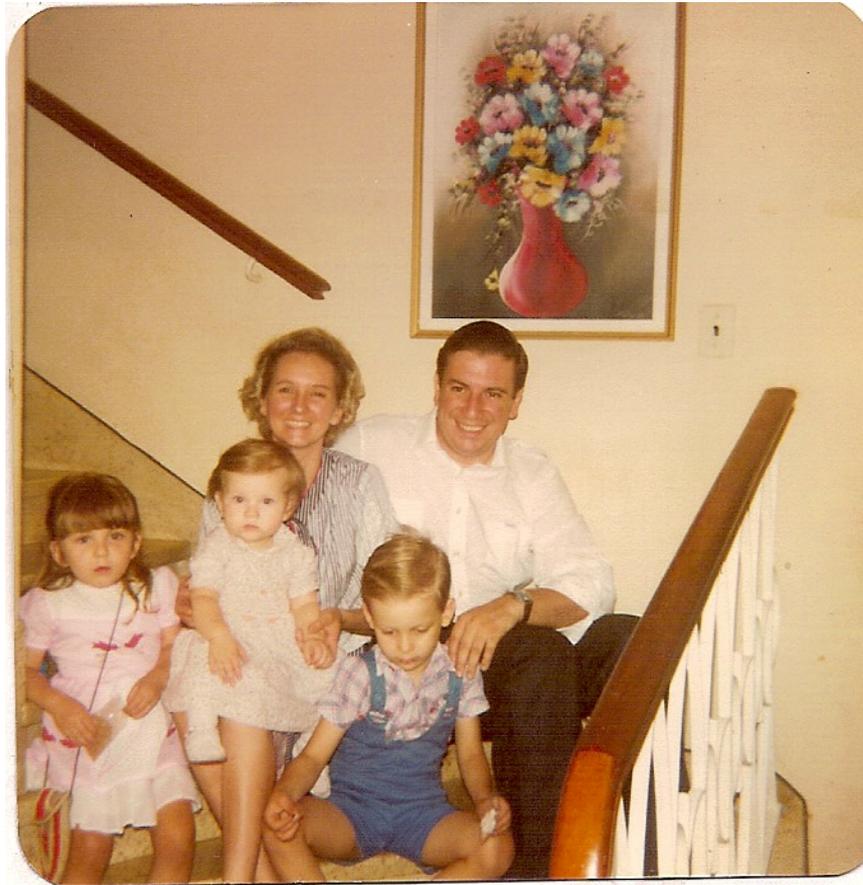




Con su hijo Augusto



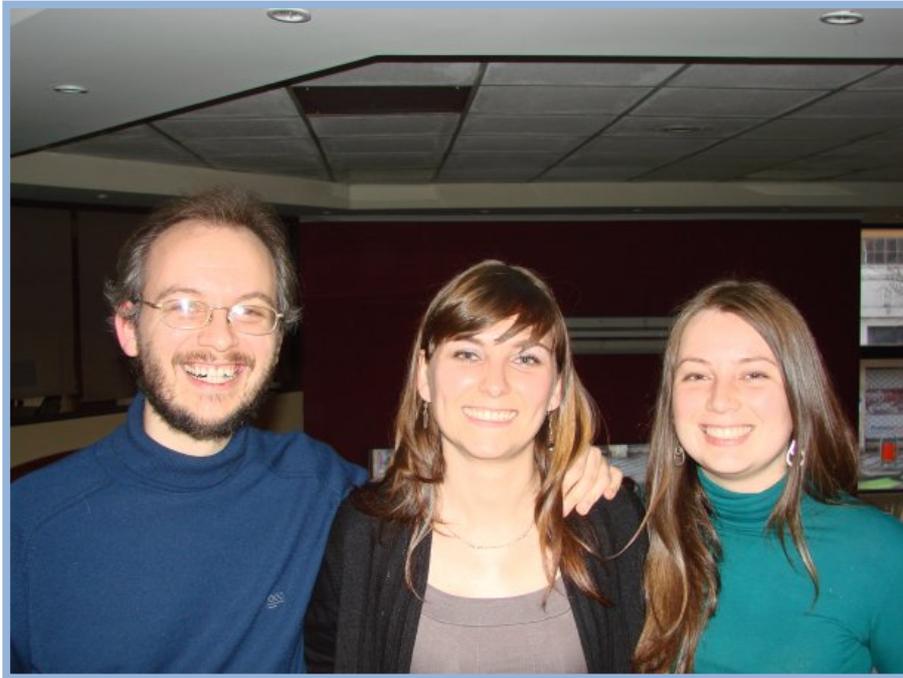
Junto a su madre Olga, su hermana Aurora y sus hermanos Aníbal y Juan Carlos



Con su esposa Beatriz y sus tres hijos, de izquierda a derecha: Eugenia, Carolina y Augusto, 1983



Sus tres hijos, de izquierda a derecha: Carolina, Augusto y Eugenia, 1990



Sus tres hijos, de izquierda a derecha: Augusto, Eugenia y Carolina, 2009



Junto a su familia en el día en que su hijo Augusto, Biólogo, rindió su Tesis Doctoral, agosto de 2010
De izquierda a derecha: su hija Carolina, su hermana Aurora, su hijo Augusto, su hija Eugenia, su yerno Guillermo y su esposa Beatriz



Acompañando a su hija Eugenia al altar, octubre de 2012



Bailando un tango junto a su esposa, en el casamiento de su hija Eugenia, octubre de 2012

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Títulos Universitarios

- Biólogo. Título otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
Tema de Tesis de Grado: *"Contribución al conocimiento de la avifauna de un bosque artificial"*. 20 de Febrero de 1976.
- Doctor en Ciencias Biológicas. Título otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.. Tema de Tesis Doctoral: *"Ecología alimentaria del bagre blanco Pimelodus albicans (Val.) en la cuenca de Mar Chiquita"*. Calificación: Sobresaliente *"Cum laude"*. 24 de Septiembre de 1997.

Antecedentes Docentes

- Profesor Adjunto de dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Diversidad Animal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res. Nº 119 del Honorable Consejo Directivo. Desde Junio de 1999 hasta su retiro jubilatorio.
- Docente Auxiliar de Primera en el Museo de Zoología. Dedicación semiexclusiva. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res. Nº 458 del Honorable Consejo Directivo. Desde Diciembre 1990 hasta su retiro jubilatorio.
- Profesor Adjunto de dedicación simple en la Cátedra de Diversidad Animal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución Nº 442-HCD-96 y 279 –HCD- 98. Desde Agosto de 1996 a Septiembre de 1998.
- Profesor Titular de dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Zoología II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución Nº 378 - B - 93 desde Abril de 1993 hasta Junio de 1993.
- Jefe de Trabajos Prácticos de dedicación semiexclusiva por concurso, en la Cátedra de Zoología II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución Nº 2-HCD-90. Desde de Marzo hasta Junio de 1999.
- Jefe de Trabajos Prácticos de dedicación simple en la Cátedra de Zoología II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 138-HCD-87. Desde Abril hasta Julio de 1987.
- Jefe de Trabajos Prácticos de dedicación semiexclusiva en la Cátedra de Zoología II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución Nº 602-P-80. Desde Marzo de 1980 hasta Febrero de 1990.

- Ayudante Técnico de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Zoología II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 118-H-72. Desde Abril de 1972 hasta Abril de 1980.

CARRERA DOCENTE

Adscripto a la Cátedra de Zoología II (en la actualidad Diversidad Animal II) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Declarado Adscripto a la Cátedra por Resolución del Decano Nº 465-G-1985 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

PREMIOS OBTENIDOS

- Premio Docente Anual 1993 otorgado por Resolución rectoral 1928. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Premio Docente Anual 1995. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.



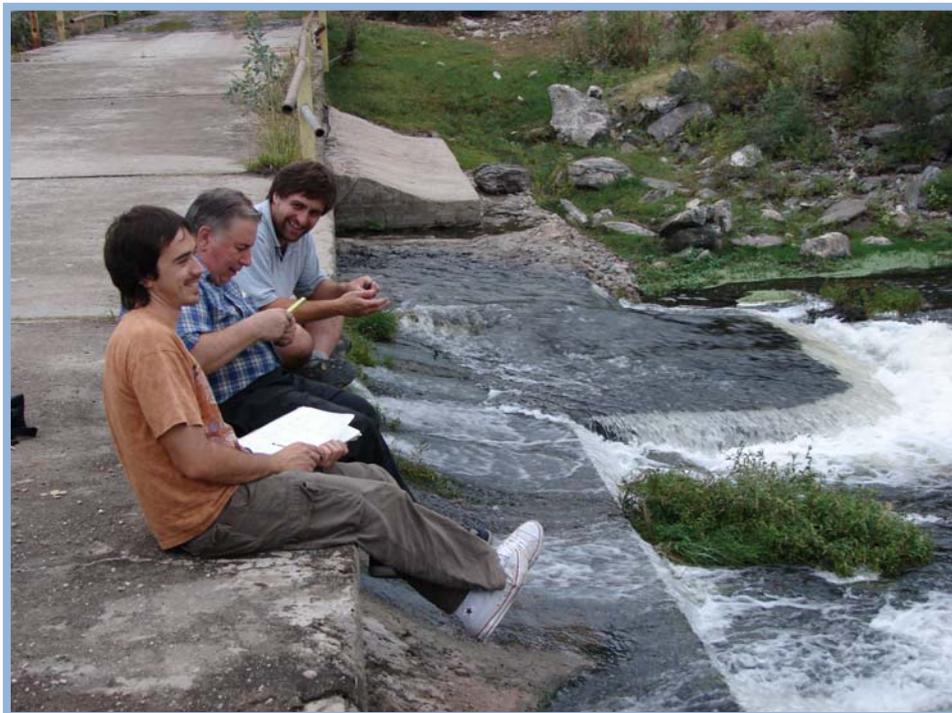
Junto a sus compañeros de la Cátedra de Diversidad Animal II, La Cumbre, Córdoba, 1994
De izquierda a derecha: Andrea Hued, María de los Ángeles Bistoni, María Laura Depiante, Margarita Chiaraviglio, Verónica Briguera, Ricardo Torres, Gustavo Haro; atrás, Guillermo Sferco, Gregorio Gavier y Mariano Sironi



Tirando redes



Muestreando, abril de 2007



Trabajando en el campo junto a los biólogos Walter Cejas (foto superior) Facundo Fernández y Juan Feijoo (foto inferior), abril de 2007



Junto a su amigo y colega, Dr. Arnaldo Mangeaud, en el festejo de los 20 años del Colegio de Biólogos de la Provincia de Córdoba, noviembre de 2010



Junto a sus alumnos de "Ecología de Humedales" en su última clase, mayo de 2011

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, DOCENTES Y DE DIVULGACIÓN GENERAL**1. Libros**

HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 2007. *Peces de Córdoba*. Ed. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, 266 pp. ISBN 978-950-33-0629-1

2. Capítulos de libros

HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1996. Ictiofauna de la provincia de Córdoba, Vol I: 169-190. **En:** *Biodiversidad de la provincia de Córdoba. Fauna*. UNRC, Argentina, 376 pp.

HARO, J. G. 2006. Peces: 191-199. **En:** *Bañados del río Dulce y laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina)*, E. H. Bucher ed., Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina.

HARO, J. G.; P. MICHELUTTI; R. M. TORRES; A. F. MOLLI & E. H. BUCHER. 2006. Mamíferos: 277-283. **En:** *Bañados del río Dulce y laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina)*, E. H. Bucher ed., Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina.

3. Publicaciones en revistas científicas con referato y publicación periódica.

HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1977. Contribución al conocimiento de la avifauna de un bosque artificial. Aceptado para su publicación por la *Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Serie Biología ISSN 0325- 2647.

HARO, J. G. & M. GUTIÉRREZ. 1985. Alimentación de *Oligosarcus jenynsi* (Gthr) (Pisces, Characidae) en el lago San Roque (Córdoba, Argentina). *Revista Asociación Ciencias Naturales Litoral*, Argentina, 16(2): 227-235.

CABRERA, M. R.; J. G. HARO & J. C. MONGUILLOT. 1985. Chelidae en la Provincia de Córdoba. *Boletín Asociación Herpetológica Argentina* 2(4): 7.

GUTIÉRREZ, M.; M. A. BISTONI & J. G. HARO. 1986. Hábitos alimentarios de *Cichlasoma facetum* (Jenyns) (Pisces, Cichlidae) en el Río Primero (Córdoba, Argentina). *Rev. Asoc. Cs. Nat. Litoral* 17(1): 115-126.

CABRERA, M. R.; J. G. HARO & J. C. MONGUILLOT. 1986. Presencia de *Hydromedusa tectifera* y *Phrynops hilarii* (Testudines, Chelidae) en la provincia de Córdoba, Argentina. *Academia Nacional de Ciencias Córdoba*, Argentina, Miscelánea N° 73.

BISTONI, M. A.; J. G. HARO & M. GUTIÉRREZ. 1986. Una nueva localidad para el bagre anguila *Heptapterus mustelinus* (Val) Günther (Osteichthyes, Pimelodidae) en la provincia de Córdoba. *Rev. Asoc. Cs. Nat. Litoral*, Argentina, 17(2): 203-205.

HARO, J. G.; M. GUTIÉRREZ; M. A. BISTONI; W. R. BERTOLIO & A. E. LÓPEZ. 1986. Ictiofauna del Río Primero (Suquía) (Córdoba, Argentina). *Historia Natural*, Argentina, VI 7): 53-63.

HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 1987. Ictiofauna del Río Segundo (Xanaes)(Córdoba, Argentina). *Acad. Nac. Ciencias Córdoba*, Miscelánea N° 77.

HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 1989. Ichthyological fauna of the Río Dulce (Córdoba, Argentina). *Comunicaciones Biológicas*, Argentina, 7(4): 422.

- HARO, J. G. & M. GUTIÉRREZ. 1991. Alimentación del moncholo *Pimelodus albicans* (Val.) en el Río Dulce (Córdoba, Argentina). *Biología Acuática*, Argentina, 15(2): 174-176.
- HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 1991. Ictiofauna del Río Cuarto (Chocancharagua) (Córdoba, Argentina). *Bol. Acad. Nac. Ciencias Córdoba*, Argentina, 59: 249-258..
- HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1991. Sobre un caso de deformación en *Cyprinus carpio*. *Neotrópica*, Argentina, 37(91): 8-10.
- SFERCO, G. D. & J. G. HARO. 1991. Una nueva localidad para *Ophiodes intermedius* Boulenger (Reptilia, Anguidae) en la provincia de Córdoba, Argentina. *Bol. Asoc. Her. Arg.* 7(1): 22.
- BISTONI, M. A.; J. G. HARO & M. GUTIÉRREZ. 1992. Ictiofauna del Río Dulce en la provincia de Córdoba (Argentina) (Pisces, Osteichthyes). *Iheringia*, Sér. Zool. Porto Alegre, Brasil, (72): 105-111.
- HARO, J. G. & M. GUTIÉRREZ. 1992. La avifauna de una forestación de pinos en Río de los Sauces, Córdoba. *El Hornero*, Argentina, 13: 214-218.
- HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 1994. Ictiofauna del Río Tercero (Calamuchita) (Córdoba, Argentina). *Tankay*, Fac. Cs. Nat. e Inst. M. Lillo, Univ. Nac. Tucumán, Argentina, 1: 241-242.
- BISTONI, M. A. & J. G. HARO. 1995. Hábitos alimentarios de *Serrasalmus spilopleura* (Pisces, Serrasalminidae) en los bañados del Río Dulce (Córdoba, Argentina). *Rev. Brasil. Biol.* 55(4): 847-853.
- BALDO, J. L.; J. G. HARO; M. A. BISTONI & G. MARINO. 1994. Relevamiento de la ictiofauna de los esteros de Santa Lucía en el proyectado Parque Nacional Mburucuyá (Corrientes, Argentina). *Revista de Ictiología*, Corrientes, Argentina, 2/3(1/2): 9-12.
- HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1994. Nuevas localidades para peces de la provincia de Córdoba (Argentina). *Neotrópica*, Argentina, 40(103-104): 91-92.
- BISTONI, M. A.; J. G. HARO & M. GUTIÉRREZ. 1995. Feeding of *Hoplias malabaricus* in the wetlands of Dulce river (Córdoba, Argentina). *Hydrobiologia*, Bélgica, 316: 103-107.
- HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 1996. Ictiofauna del río Tercero (Calamuchita) (Córdoba, Argentina). *Ac. Nac. Cs. Córdoba*, Argentina, Miscelánea N° 96.
- BISTONI, M. A.; J. G. HARO & M. GUTIÉRREZ. 1996. Ictiofauna del río Quinto (Popopis) en la provincia de Córdoba, Argentina. *Rev. Asoc. Cs. Nat. Litoral*, Argentina, 27(1): 43-48.
- BISTONI, M. A.; J. G. HARO & M. GUTIÉRREZ. 1996. Análisis comparativo de la dieta de *Hoplias malabaricus* y *Salminus maxillosus* (Pisces, Characidae) en los bañados del río Dulce (Córdoba, Argentina). *Neotrópica* 42: 17-21.
- HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 1998. La fauna de peces del río Carcarañá en la Provincia de Córdoba (Argentina). *Natura Neotropicalis*, Argentina, 29(1): 17-23.
- VALES, D. G. & J. G. HARO. 1998. Hábitos alimentarios de *Astyanax cordovae* (Günther, 1880) (Pisces, Characidae) en el río Primero (Suquía) (Córdoba, Argentina). *Natura Neotropicalis* 29(2): 89-96.

- HARO, J. G. 1998. Alimentación de aves insectívoras en un bosque de coníferas en Río de los Sauces (Córdoba, Argentina). *Natura Neotropicalis* 29(2): 117-125.
- TORRES, R. M.; J. G. HARO; M. SIRONI & M. A. BISTONI. 2000. Nuevas localidades para *Bufo fernandezae* Gallardo, 1957 en el centro de Argentina. *Cuadernos de Herpetología, Argentina*, 14(12): 81.
- HARO, J. G.; G. D. SFERCO & U. ARCANDO. 2000. Nuevas localidades para *Tupinambis rufescens* en la provincia de Córdoba (Argentina). *Cuadernos de Herpetología* 14(1): 79.
- HARO, J. G.; L. M. GIRAUDO & W. E. CEJAS. 2001. Nuevas localidades para *Scinax nasicus* Wagler, 1830, en el centro de Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 15(1): 89-91.
- LLANOS, V. & J. G. HARO. 2001. Alimentación del bagre anguila *Heptapterus mustelinus* (Pisces, Pimelodidae) en el río Anizacate (Córdoba, Argentina). *Bol. Acad. Nac. Cs. Córdoba* 66: 41-48.
- HARO, J. G.; M. A. BISTONI & M. GUTIÉRREZ. 2001. Ecología alimentaria del bagre blanco *Pimelodus albicans* (Val.) (Pisces, Pimelodidae) en la cuenca de Mar Chiquita. *Bol. Acad. Nac. Cs. Córdoba* 66: 25-39.
- HARO, J. G.; R. M. TORRES & M. DE LOS A. BISTONI. 2001. Presencia del Aguará Guazú *Chrysocyon brachyurus* en el sistema de humedales Laguna Mar Chiquita – Bañados del Río Dulce. *Facena* 17: 95-98.
- DILLON, C. E. & J. G. HARO. 2002. La alimentación del bagrecito serrano *Trichomycterus corduense* (Pisces, Trichomycteridae) en el río Anizacate (Córdoba, Argentina). *Natura Neotropicalis* 33(1 y 2): 31-38.
- HARO, J. G. 2002. Aves albinas en la colección del Museo de Zoología de la Universidad Nacional de Córdoba. *Natura Neotropicalis* 33(1 y 2): 85-88.
- PELEGRIN, N. & J. G. HARO. 2004. Ecología alimentaria de *Parodon cf. tortuosus* (Pisces, Characiformes) en el río de la Suela (Córdoba, Argentina). *Ecología Austral* 14: 45-51.
- MANCINI, M.; J. G. HARO & F. GROSMAN. 2006. Primer registro del bagarito *Parapimelodus valenciennis* (Lütken, 1874) (Siluriformes, Pimelodidae) para la provincia de Córdoba (Argentina). *Natura Neotropicalis* 37(1 y 2): 77-81.
- MANCINI, M.; J. G. HARO; V. SALINAS; C. BUCCO & A. MIQUELARENA. 2008. Ichthyofauna Composition of La Viña Reservoir Córdoba, Argentina). *Biocell* 32(1): 124
- MANCINI, M.; V. SALINAS; C. BUCCO & J. G. HARO. 2008. Use of Different Condition Indices in Pejerrey *Odontesthes bonariensis* (Valenciennes, 1835). *Biocell* 32(1): 124.
- MANCINI, M.; V. SALINAS; G. CERIONI; M. ORTIZ; G. HARO; C. PROSPERI & C. RODRÍGUEZ. 2008. Estado trófico y composición de la ictiofauna del embalse Arroyo Corto (Córdoba, Argentina). *V Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses de la Cuenca del Plata, Itaipú, Brasil – Paraguay: 1 – 13.*
- MANCINI, M.; J. G. HARO; C. BUCCO; V. SALINAS & A. MIQUELARENA . 2009. Composition and diversity of ichthyofauna in La Viña reservoir (Córdoba, Argentina). *Braz. J. Biol.* 68(4): 631-637. ISSN 1519-6984.

BONINO M. F.; J. N. LESCANO; J. G. HARO & G. C. LEYNAUD. 2009. Diet of *Hydromedusa tectifera* (Testudines-Chelidae) in a mountain stream of Córdoba province, Argentina. *Amphibia-Reptilia* 30(2009): 545-554.

MANCINI, M.; V. SALINAS & J. G. HARO. 2009. Diferentes aspectos ecológicos e ictiofauna de seis lagunas mercedinas (Provincia de San Luis, Argentina). *Biología Acuática* N° 26: 151-165. ISSN 0326-1638.

MANCINI, M. A.; J. G. HARO & H. L. LÓPEZ. 2009. Sobre la presencia de la carpa herbívora *Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes, 1844) en la provincia de Córdoba (Argentina). *Natura Neotropicalis* 40(1 y 2): 87-94.

4. Publicaciones docentes

HARO, J. G. 1976. Ecología. Apuntes utilizados como texto básico para el curso de Ecología dictado por el autor en el Instituto Superior del Profesorado de Nuestra Señora de la Merced. Córdoba.

HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1989 – 2007. Sistemática de Peces Óseos de la provincia de Córdoba. En Guía de Trabajos Prácticos de Zoología II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N. 1989.

BISTONI, M. A. & J. G. HARO. 1989 – 2007. Clave para la determinación de órdenes y familias de peces de la provincia de Córdoba en Guía de Trabajos Prácticos de Zoología II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N. 1989.

BISTONI, M. A. & J. G. HARO. 1989 – 2007. Clave para la determinación de familias de los órdenes Rodentia y Lagomorpha de la provincia de Córdoba. En Guía de Trabajos Prácticos de Zoología II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N. 1989.

HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1992 – 2007. Sistemática del Orden Chelonia. Características y clave para el reconocimiento de las especies de Córdoba. En Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. F.C.E.F.N. C.E.I.C.I.N. 1989.

GIRAUDO, L. M.; M. CHIARAVIGLIO; J. G. HARO & M. A. BISTONI. 2007. Lepidosauria. Orden Squamata. En Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N.

HARO, J. G. & M. A. BISTONI. 1992 – 2007. Sistemática de Aves de la provincia de Córdoba. En Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N. 1992.

HARO, J. G. 1992 – 2007. Redacción del capítulo de ofidios venenosos. Reestructuración del capítulo referido a vertebrados inferiores. Redacción de los temas Marsupialia, Rodentia, Lagomorpha y Chiroptera. En Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. F.C.E.F.N., C.E.I.C.I.N. 1992.

BISTONI, M.A.; M. CHIARAVIGLIO; J. G. HARO; L. M. GIRAUDO & R. M. TORRES. 2000 – 2007. Lista sistemática de Vertebrados. Cátedra de Diversidad Animal II. Fac. Cs. Ex. Fís. y Nat. Cooperativa C.E.I.C.I.N.

GUTIÉRREZ, M.; J. G. HARO & R. M. TORRES. Catálogo del Museo de Zoología de la Fac. Cs. Ex. Fís. y Nat. Auspiciado por Forum UNESCO. En prensa.

HARO, J. A. & J. G. HARO. 2004 - 2007. Taxa monofiléticos y Taxonomía filogenética en enseñanza de la biodiversidad de vertebrados. Anexo Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. F.C.E.F.N., C.E.I.C.I.N.

BISTONI, M. A. & J. G. HARO. 2007. Amniota. En Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N. 2005.

GIRAUDO L. M. & J. G. HARO. 2007. Amphibia. En Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. C.E.I.C.I.N. 2005.

BISTONI, M. A.; J. G. HARO; M. CHIARAVIGLIO; R. TORRES & L. GIRAUDO. 2006. Hábitos de vida de vertebrados presentes en la provincia de Córdoba. F.C.E.F.N. – C.E.I.C.I.N.

5. Publicaciones de divulgación general

HARO, J. G. 1999. Folleto tríptico sobre "Peces del Suquía". Elaborado para el Programa de Sensibilización, Educación y Extensión Ambiental. Municipalidad de Córdoba. CITES – PNUMA.

HARO, J. G. 1999. Peces cordobeses. Para una nota editada en el periódico *La Voz del Interior*, 4 de Julio de 1999, Córdoba.

HARO, J. G. 1999. Museo de Zoología de la Universidad Nacional de Córdoba. Folleto tríptico elaborado para la difusión de las colecciones del Museo de Zoología.

HARO, J. G.; G. C. Leynaud, E. H. Bucher y E. Lascano. 2003. Peces comunes de Córdoba. Serie Educación Ambiental Nº 9, Universidad Nacional de Córdoba, Programa de Maestría en el Manejo de Vida Silvestre.

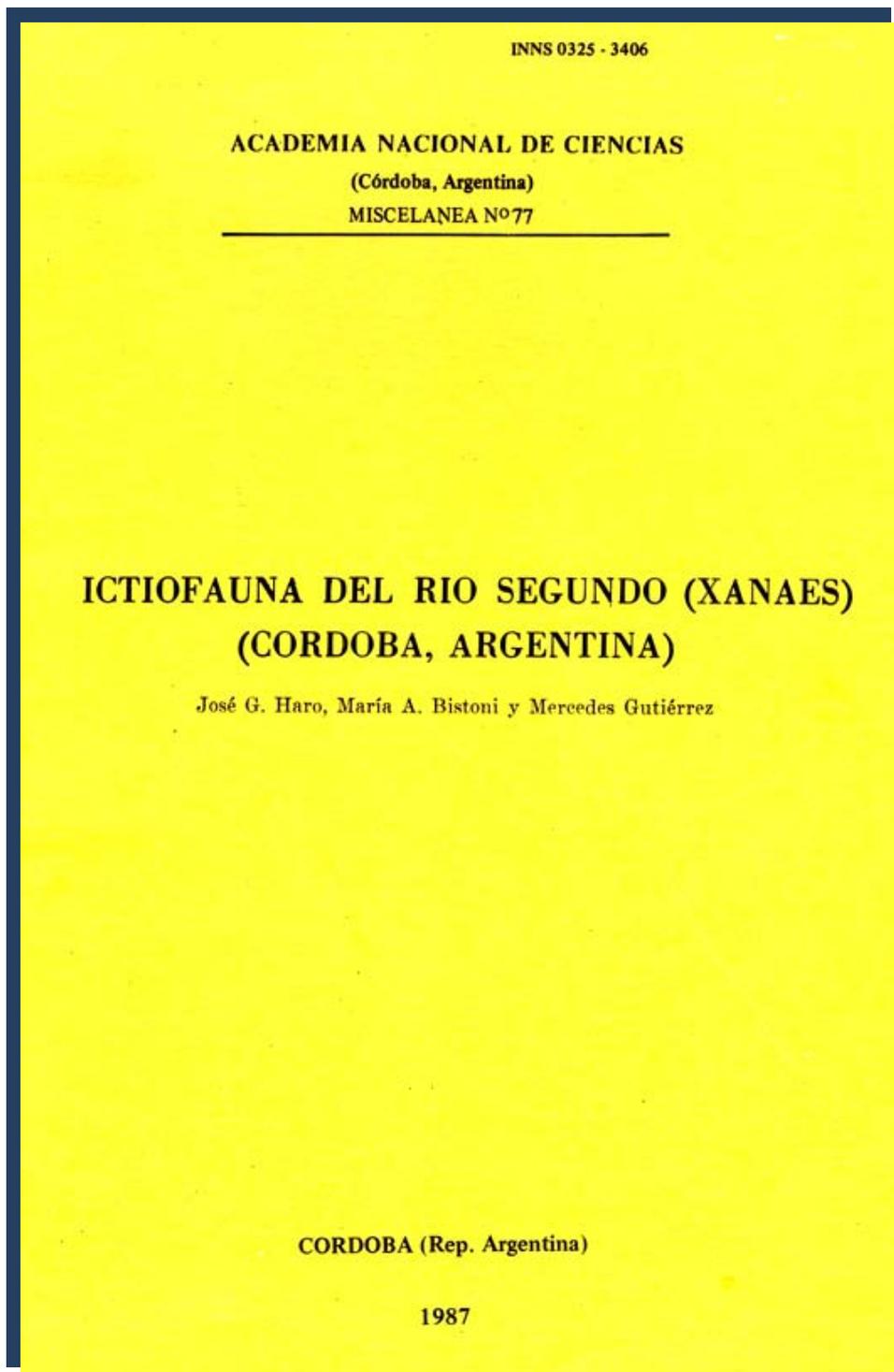
HARO, J. G.. 2004. Los peces del río Suquía. Agencia Córdoba Ambiente S. E., Gobierno de la Provincia de Córdoba, 30 pp.

HARO, J. G. 2006. Los peces de Córdoba. *El Bwana SAFARI* 1(1): 22-23.

HARO, J. G. 2006. La ictiofauna oculta de la provincia de Córdoba (Los peces poco conocidos de la fauna cordobesa). *Ecológica* 13: 12-16.

HARO, J. G. 2006. Los Bagres, características y distribución. *Ecológica* 15: 14-15.

LESCANO, J. N.; G. LEYNAUD; E. LASCANO; J. G. HARO & E. E. BONINO. 2009. Anfibios de Córdoba. Serie Educación Ambiental Nº 12, Centro de Zoología Aplicada. Universidad Nacional de Córdoba.



ICTIOFAUNA DEL RIO DULCE EN LA PROVINCIA DE CORDOBA (ARGENTINA) (PISCES, OSTEICHTHYES)

Maria de los Angeles Bistoni ¹
José Gustavo Haro ¹
Mercedes Gutiérrez ¹

ABSTRACT

ICHTHYOLOGICAL FAUNA FROM DULCE RIVER IN CORDOBA PROVINCE (ARGENTINA) (PISCES, OSTEICHTHYES). Thirty one fish species from Dulce river within the limits of the province of Córdoba, Argentina, were identified. Among them, sixteen are originally reported from this river, and eleven are mentioned for the first time in the province. The abundance of the species has been related to the catch per unit effort, and the Characidae has been found to be the best represented group in fast and slow current environments. Simpson's similitude index was applied to compare the ichthyological fauna we found out in our research with the one of Paraná River.

KEYWORDS: Osteichthyes, Neotropical, freshwater, fishes, faunistic.

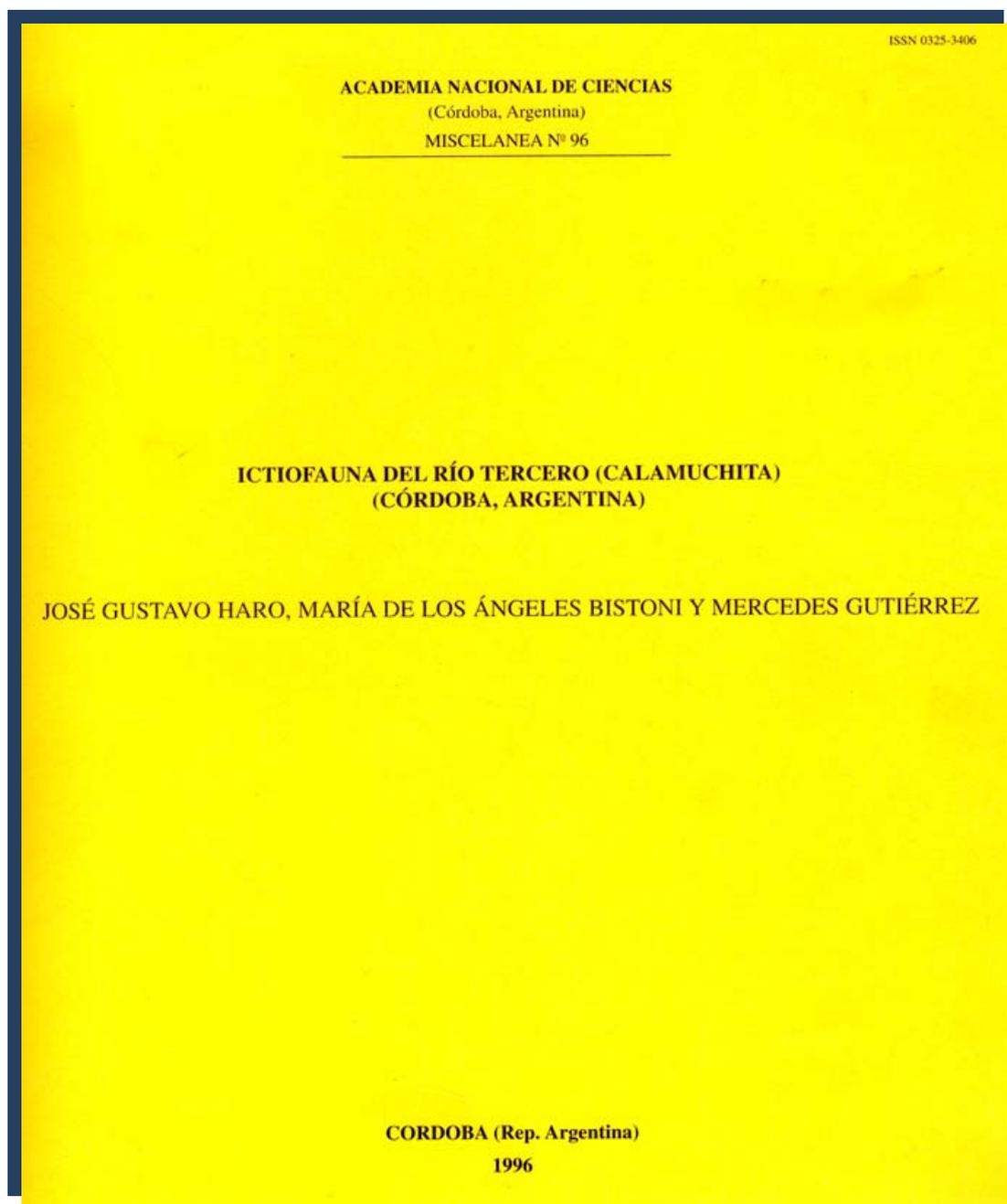
INTRODUCCION

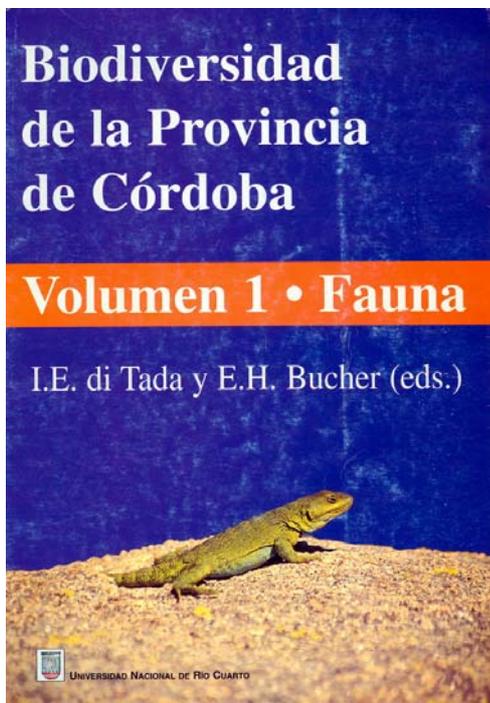
Los relevamientos referidos a la fauna de peces del río Dulce se han realizado, hasta el presente, en los tramos superior y medio del citado curso. Así, los registros de ALVAREZ (1919), MASTRARRIGO (1947), RINGUELET *et al.* (1967) y RINGUELET (1975) indican un total de 21 especies para este río, todas dentro de los límites de Santiago del Estero. Recientemente la ictiofauna de esta última provincia ha sido objeto de estudio por CASCIOTTA *et al.* (1989) quienes enumeran el elenco faunístico de los ríos Salado y Dulce adicionando 6 nuevos registros para este último e indicando una localidad cercana al río Saladillo como el lugar de muestreo más meridional.

Nuestro estudio constituye el primer relevamiento concerniente a la ictiofauna del río Dulce dentro de los límites de la provincia de Córdoba. En él se da a conocer la lista sistemática de las especies encontradas y se desarrollan algunas consideraciones sobre la abundancia estacional de las mismas y su presencia en ambientes lóticos y lénticos.

La zona próxima al nivel de base así como la laguna Mar Chiquita y la de-

1. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Avenida Vélez Sársfield 299; 5000 Córdoba, Argentina.





ICTIOFAUNA DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

JOSE GUSTAVO HARO y MARIA DE LOS ANGELES BISTONI

Cátedra de Diversidad Animal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Avda. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina

RESUMEN

En la presente comunicación se da a conocer la riqueza y distribución de la fauna de peces de la provincia de Córdoba. Los registros realizados por los autores, indican 47 especies ícticas (entre formas autóctonas e introducidas) agrupadas en 20 familias y 6 órdenes.

Se brinda una estimación aproximada de la abundancia aparente de las especies, ubicándolas en la caracterización ecológica propuesta por Ringuélet (1975) y comentarios sobre especies sinonimizadas, endémicas y aquellas cuya presencia en la provincia necesita confirmación.

SUMMARY

The fish species richness of Córdoba and their distribution in the province are offered in this paper. Forty seven fish species (among autochthonous and introduced ones) grouped in twenty families and six orders, were registered by the authors.

The apparent fish abundance was estimated. The fish were gathered according to the ecological types proposed by Ringuélet (1975). Commentaries about synonymized, endemic species and those with presence in the province need to be confirmed are communicated.

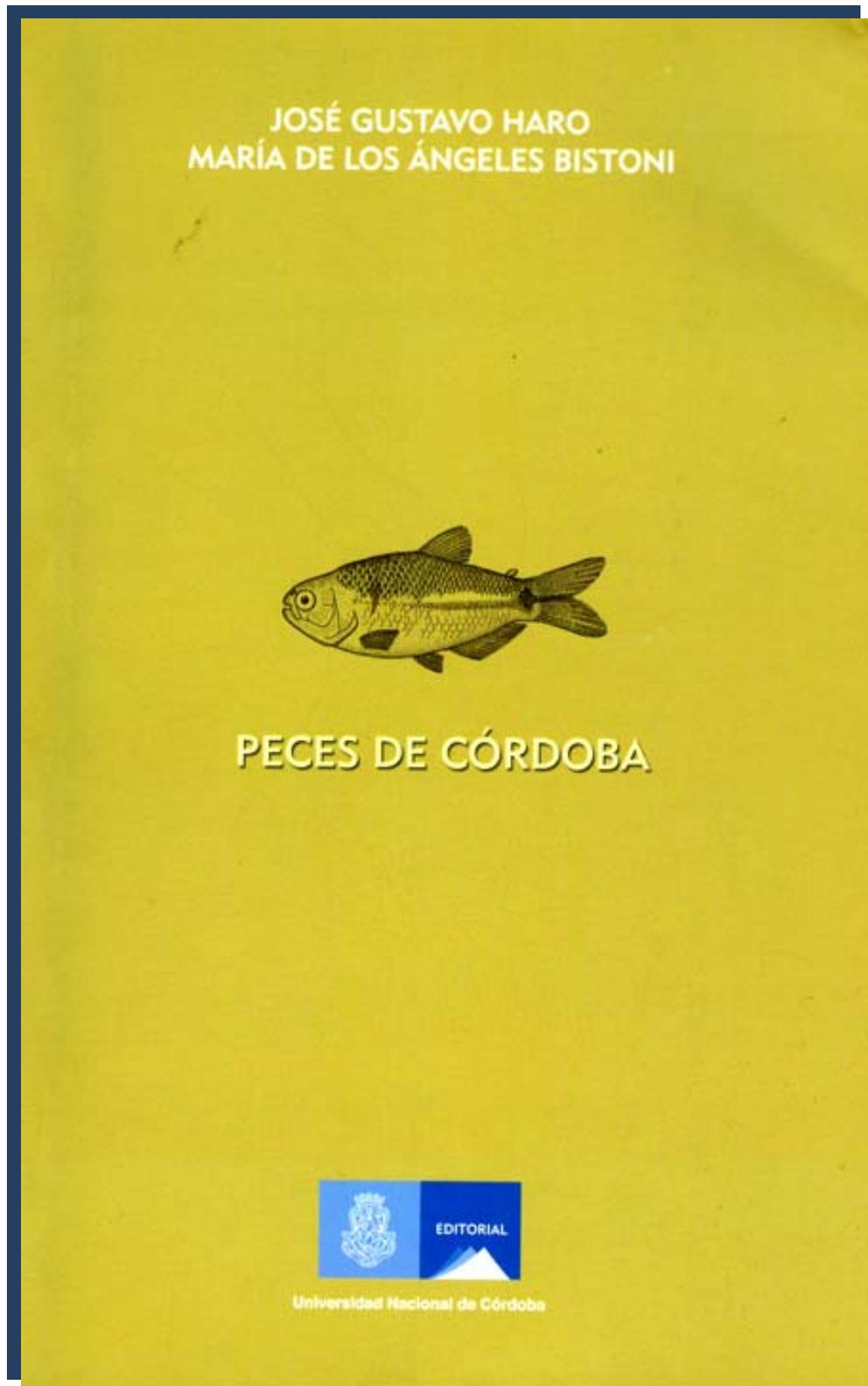
INTRODUCCION

Con anterioridad al siglo XIX y durante la primera parte del mismo, las referencias sobre la fauna de nuestra provincia son sumamente escasas y referidas en gran parte a citas puntuales en aisladas crónicas de viajeros que cruzaban su territorio.

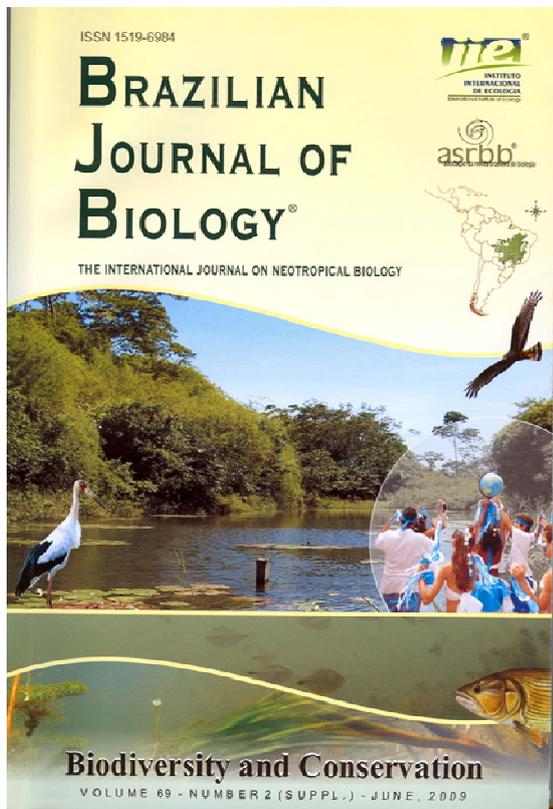
Es así que los primeros aportes científicos al conocimiento de la fauna de peces de Córdoba son los realizados por Hendrik Weyenbergh, catedrático de la Academia Nacional de Ciencias, entre 1875 y 1881. Las investigaciones de este autor se refieren, no obstante, sólo a algunas especies entre las más comunes de nuestra fauna, enfatizando sus observaciones en aspectos descriptivos, sistemáticos y fisiológicos (Weyenbergh, 1875; 1877).

En 1904, M.E. Río y L. Achával publican en su "Geografía de la Provincia de Córdoba" una breve lista de especies como propias de la provincia, destacando que

Biodiversidad de la Provincia de Córdoba. Fauna. Vol. I (I. E. di Tada y E. H. Bucher, eds.), 1996, pp. 169-190.



2007



Composition and diversity of ichthyofauna in La Viña reservoir (Córdoba, Argentina)

Mancini, M.^{a*}, Haro, G.^b, Bucco, C.^c, Salinas, V.^a and Miquelarena, A.^d

^aAcuicultura, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto – UNRC, Ruta Nac. 36, Km 601, CP 5800, Río Cuarto, Argentina

^bCátedra de Diversidad Animal II y Museo de Zoología, Universidad Nacional de Córdoba – UNC, Velez Sarsfield, 299, CP 5000, Córdoba, Argentina

^cGuardafana de la provincia de Córdoba, Argentina

^dDivisión Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata – UNLP, Paseo del Bosque, s/n, CP 1900, La Plata, Argentina

*e-mail: mmancini@ayv.unrc.edu.ar

Received June 15, 2007 – Accepted July 11, 2007 – Distributed February 28, 2009

(With 4 figures)

Abstract

Several dams have been built in central and north Argentina. There are more than 20 reservoirs in Córdoba province, with a total estimated surface area of around 15,000 ha. Although construction of dams continues, some aspects about the richness, abundance and diversity of ichthyofauna in many of these environments are unknown, which prevents adequate management of fish resources. The goal of this work was to evaluate specific richness and diversity of ichthyofauna in La Viña reservoir (31° 47' S and 65° 01' W, 1,050 ha, 846 m asl), one of the major reservoirs in Córdoba. Fifteen seasonal samplings were made in 1999-2002 using trawlnets and gillnets. A total of 3,242 specimens belonging to 7 species distributed in 5 orders and 5 families were caught. The tetra *Aspizaxax eigenmanniorum* (52.9%) and the silverside *Odontesthes bonariensis* (29.3%) were the most abundant species; the latter is the main target species for lake fishing and had greatest biomass (63.8%). Average diversity for all samples was H'_{T-1} 1.63 (95% confidence interval 1.49 to 1.77). Shannon-Wiener and Simpson diversity indexes values were generally intermediate. Specific richness of La Viña reservoir was moderate compared with other impoundments in central and north Argentina.

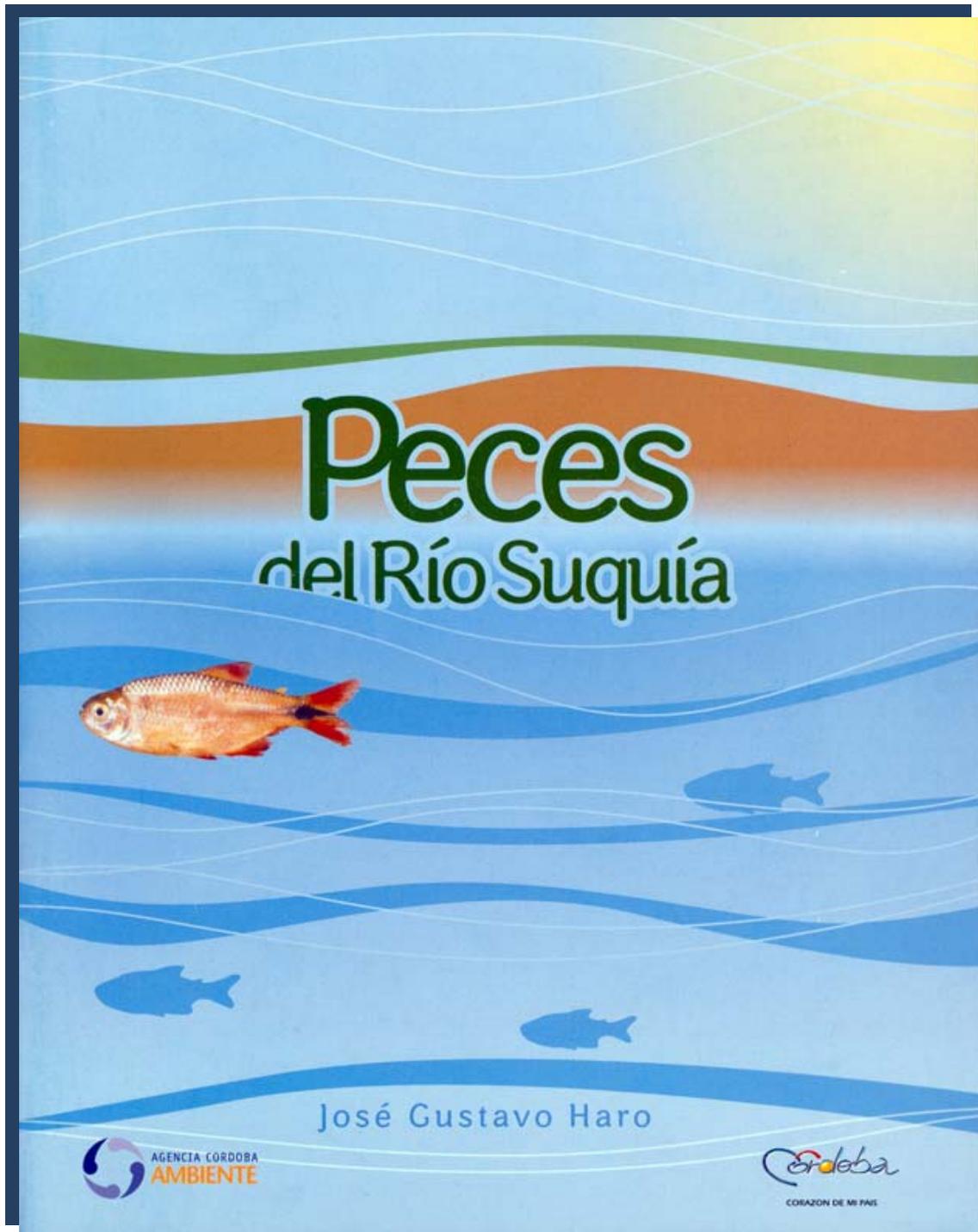
Keywords: freshwater fish, diversity, reservoirs, Argentina.

Composição e diversidade da ictiofauna do reservatório La Viña (Córdoba, Argentina)

Resumo

Na área central e norte da Argentina há uma importante quantidade de represas. Na província de Córdoba, existem, na atualidade, mais de 20 reservatórios que ocupam uma superfície aproximada de 15.000 ha. Embora a construção de represas continue em uma grande quantidade de ambientes, não se conhece em alguns aspectos da riqueza, abundância e diversidade da ictiofauna, dificultando a gestão e manejo dos recursos pesqueiros. O objetivo do trabalho foi avaliar a riqueza específica e a diversidade da ictiofauna do reservatório La Viña (31° 47' S e 65° 01' W, 1.050 ha, 846 mnm), um dos mais importantes de Córdoba. No período entre 1999-2002, realizaram-se 15 amostragens estacionais, utilizando-se redes de arrasto e de espera. Coletaram-se 3.242 indivíduos de 7 espécies distribuídas em 5 ordens e 5 famílias. Em função do número total de espécies, as de maior abundância foram lambari *Aspizaxax eigenmanniorum* (52,9%) e peixe-rei *Odontesthes bonariensis* (29,3%), sendo esta última espécie o objetivo da pescaria do lago e a que alcançou a maior biomassa (63,8%). Considerando o total da amostragem, a diversidade média foi de H'_{T-1} 1,63, com um intervalo de confiança (95%) de 1,49 a 1,77. No geral, os índices de diversidade de Shannon-Wiener e Simpson foram médios. Comparando com outros reservatórios da área central e norte da Argentina, a riqueza específica do reservatório La Viña é moderada.

Palavras-chave: peixes, diversidade, reservatórios, Argentina.



**PECES COMUNES
DE CÓRDOBA**



Mojarrón
Astyanax cordovae
Ríos Primero y Segundo
(19 cm)



Mojarra de cola roja
Astyanax eigenmanniorum
Ríos Primero, Segundo y Dulce
(12 cm)



Dorado
Salminus maxillosus
Ríos Dulce y Tercero / Carcarañá
(100 cm)

Serie Educación Ambiental N° 9, 2003
Programa de Maestría en Manejo
de Vida Silvestre
Universidad Nacional de Córdoba
Casilla de Correos 122, Córdoba (5000)
Email: zoologia@efn.uncor.edu



Diseño y texto: José Gustavo Haro, Gerardo C. Leynaud, Eugenia Lascano y Enrique H. Bucher.
Fotografías: José Gustavo Haro

Queda hecho el depósito que marca la ley.
Prohibida su reproducción total o parcial.

Copyright 2003- Centro de Zoología Aplicada,
Universidad Nacional de Córdoba.

ProBiota

Serie Técnica y Didáctica

Archivos Editados

- 01- El Herbario. Significado, valor y uso. Liliana Katinas.
- 02- Tema de Ciencias Naturales. Raúl A. Ringuelet.
- 03- Biodiversidad, Iniciativa Global y Elaboración de Inventarios Sistemáticos. Juan A. Schnack y Hugo L. López.
- 04- ALOA. Resumen de las comunicaciones presentadas en la reunión del 11 de setiembre de 1953.
- 05- Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Roberto C. Menni.
- 05- Índice Lista Peces 2003.
- 06- Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 1996-2002. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Patricia A. Battistoni y Mariela V. Cuello.
- 07- Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 2003-2004. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Mariela V. Cuello y Justina Ponte Gómez.
- 08- Moluscos litorales del Estuario del Río de La Plata – Argentina. Gustavo Darrigran y Mirta Lagreca.
- 09- Bibliografía de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Ricardo Ferriz, Justina Ponte Gómez y Mariela V. Cuello.
- 10- Guía para el estudio de macroinvertebrados. I. Métodos de colecta y técnicas de fijación. G. Darrigran, A. Vilches; T. Legarralde y C. Damborenea.
- 11- Condrictios de la Argentina y Uruguay. Lista de trabajo. Roberto C. Menni y Luis O. Lucifora.
- 12 - Guía para el estudio de macroinvertebrados. II.- Introducción a la metodología de muestreo y análisis de datos. M. Maroñas, G. Marzoratti, A. Vilches, T. Legarralde y G. Darrigran
- 15 – Lista de los peces continentales de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur. H. L. López y D. O. Nadalin.
- 16 - El Naturalista. Tomado del diario La Nación, edición del 5 de mayo. E. Mac Donagh, 1929.
- 17 - Lista de los peces de la provincia de Catamarca. Luis Fernández, Daniela V. Fuchs, Diego O. Nadalin y Hugo L. López
- 18 - Lista de los peces de la provincia de La Rioja. Daniela V. Fuchs, Luis Fernández, Diego O. Nadalin y Hugo L. López
- 19 - Lista de los peces de la provincia de San Juan. Juan C. Acosta, Alejandro Laspiur, Graciela M. Blanco, Lucila C. Protogino y Diego O. Nadalin

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

13- Bibliografía

- 01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.
- 04 - *Cheirodon interruptus*. Mantinian, J. E. y A. M. Miquelarena.

14- Colección Ictiólogos de la Argentina

- 01 - *Eduardo Ladislao Holmberg*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Fernando Lahille*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Luciano Honorio Valette*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 04 - *Rogelio Bartolomé López*. Hugo L. López, Ricardo Ferriz y Justina Ponte Gómez.
- 05 - *Guillermo Martínez Achenbach*. Hugo L. López, Carlos A. Virasoro y Justina Ponte Gómez.
- 06 - *Emiliano Mac Donagh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 07 - *Raúl Adolfo 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 Sverlij y Justina Ponte Gómez
- 24 - *Atila Esteban Gostonyi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 25 - *Néstor Rubén Iriart*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 26 - *Oscar Horacio Padin*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez
- 27 - *Alfredo Salibián*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 28 - *Jorge Calvo*. Hugo L. López, Daniel A. Fernández y Justina Ponte Gómez
- 29 - *Ricardo Luis Delfino Schenke*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 30 - *Carlos Togo*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 31 - *Víctor Angelescu*. Hugo L. López, Martín Ehrlich y Justina Ponte Gómez
- 32 - *Juan Carlos Chebez*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 33 - *Clarice Pignalberi de Hassan*. Hugo L. López, Elly Cordiviola, Olga Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 34 - *Gladys Monasterio de Gonzo*. Hugo L. López, Virginia Martínez y Justina Ponte Gómez
- 35 - *Gustavo Adolfo Rae*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez
- 36 - *Sara Beatriz Sverlij*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 37 - *Enrique Darío Permingeat*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez
- 38 - *Aurelio Juan Santiago Pozzi*. Hugo L. López, Hugo Castello y Justina Ponte Gómez.
- 39 - *Olga Beatriz Oliveros*. Hugo L. López, Celia Lamas, Elly A. Cordiviola, Norberto O. Oldani y Justina Ponte Gómez
- 40 - *Alberto Espinach Ros*. Hugo L. López, Graciela Fabiano, Sara B. Sverlij, Alejandro Dománico, Carlos Fuentes y Justina Ponte Gómez
- 41 - *Vicente Mastrarrigo*. Hugo L. López, Graciela M. J. Mastrarrigo y J. Ponte Gómez.
- 42 - *Mariano Narciso Antonio José Castex*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 43 - *Stella Maris Refi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 44 - *Elly Ana Cordiviola*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 45 - *Amalia María Miquelarena*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 46 - *Juan Carlos Vidal*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez

Formato de la cita:

HUED, ANDREA CECILIA. 2013. Ictiólogos de la Argentina: *José Gustavo Haro. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(47): 1-35. ISSN 1515-9329.

ProBiota

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

Museo de La Plata

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Paseo del Bosque s/n, 1900 - La Plata, Argentina

Directores

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

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

Diseño, Composición, Procesamiento de Imágenes y Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez
División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP
jpg_47@yahoo.com.mx

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

<http://raulringuelet.blogspot.com.ar/>

<http://aquacomm.fcla.edu>

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

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