

Ictiólogos de la Argentina

Mirta Lidia García

ProBiota

FCNyM, UNLP



ISSN 1515-9329

2014

Recopiladores

Hugo L. López, y Justina Ponte Gómez

Serie Técnica y Didáctica N° 14 (56)
Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.

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

Ictiólogos de la Argentina

Mirta Lidia García



México, 2000

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

Diciembre de 2014

Imagen de tapa
Mirta García en Mar del Plata, 2013

No resulta nada sencillo escribir sobre la madre de uno. Qué palabras más que de alabanza podemos esgrimir sobre tan maravillosas personas? Aquellas que no sólo nos dan la vida, nos brindan las herramientas para crecer día a día como seres humanos, nos aman incondicionalmente y nos indican el camino de lo que es correcto, impulsándonos siempre a ser mejores. Por lo tanto, intentaré realizar un breve retrato sobre lo que es mi madre como persona y como profesional en sus aspectos más puros.

Desde pequeña mi mamá fue un gran ejemplo para mí de compromiso y trabajo (al punto que le decíamos ¡San Cayetano! ¡ja! ¡ja!), recuerdo imitarla con mi hermana todos los días cuando almorzábamos con la abuela Lidia, bajando a comer cargadas de libros, con una cartera al hombro diciendo que “nos íbamos a dar clases a la UNLP”, lookeadas como mamá, chochas de la vida. Pero con el correr del tiempo y de las edades, no sólo tuve la dicha de tener a la Dra. Mirta García como madre y como guía, sino que también tuve la posibilidad de trabajar junto a ella, de ver cómo se desenvuelve en sus tareas, de percibir de cerca la pasión con la que se desempeña y la satisfacción que su labor le brinda. Y no sólo me maravillé de ver su capacidad y profesionalismo, sino también de observar su trabajo (o mejor dicho, sus muchos trabajos!), ver sus publicaciones y pensar: “Wow, mi mamá es una genia!! Cómo pudo hacer la carrera del Investigador de CONICET y estar todos los días llevándonos al colegio, a patín, a inglés, a tenis, a la escuela de estética, asistir a todos nuestros eventos tanto escolares como artísticos y no perderse ni uno solo? Y aún así tener tiempo para publicar artículos y hacer la cena!!! Maravilloso.”

Siempre tuve la certeza de que sería la mujer más feliz si mi carrera me diera la mitad de las satisfacciones que le da a mi mamá la suya (con su tan adorado concepto de ‘vocación’, que gracias a Dios inculcó en sus hijas tanto como en sus alumnos), pero de un tiempo a esta parte me di cuenta que no es sólo eso. Esta mujer se mueve con altos valores, con gracia, siempre con una sonrisa en el rostro, siempre está para darle una mano al otro (aunque ella esté sobrepasada con lo propio), no se deja vencer por las adversidades y siempre le hace frente a lo que pueda llegar a venir. Mi mamá es eso: una Madre -luchadora, dulce y tenaz- en todos los aspectos de su vida. Por ello hoy agradezco la formación que me dio en todos estos años, a enseñarme a esperar lo mejor de mí y de los demás, a nunca bajar los brazos, a elegir siempre mi propio camino y apoyarme bajo cualquier circunstancia en todos los proyectos que incursione, esté de acuerdo o a veces no tanto. Sin duda alguna puedo afirmar que es mi Norte, mi guía, mi voz de la conciencia, mi apoyo y sostén, mi compañera de vida y, por sobre todas las cosas, mi gran ejemplo a seguir, como profesional, como madre y como mujer.

Te amo García!!! Gracias por existir, sos la más grande. ¡GRACIAS TOTALES!



La más pequeña, Belu

Semblanza Mirta Lidia García

*Enseñarás a volar...pero no volarán tu vuelo.
Enseñarás a soñar...pero no soñarán tus sueños.
Enseñarás a vivir...pero no vivirán tu vida.
Enseñarás a cantar...pero no cantarán tu canción.
Enseñarás a pensar...pero no pensarán como tú.
Pero sabrás que cada vez que ellos vuelen, sueñen, vivan, canten y piensen...
¡Estará en ellos la semilla del camino enseñado y aprendido!"*

Madre Teresa de Calcuta



Laurita



Mirta con su padre Alberto García en el 25º aniversario de casados de sus padres, 1979

Mirta García con su hija Belén en su bautismo, 12 de marzo de 1994





Mirta García y sus hijas, María Laura y María Belén Genchi, 1999

Fin de año en San Clemente del Tuyú, 2010
De izquierda a derecha:
Mirta García, su madre Lidia Cortelletti, sus hijas María Laura y María Belén y su marido Luis Genchi





Cumpleaños de María Laura Genchi,
31 de octubre de 2011
De izquierda a derecha: sus
sobrinos Inés y Mateo, sus hijas
María Laura y María Belén, Mirta y
su primo Eugenio.

Festejo de los 80 años de su
madre, Lidia Cortelletti, 18
de septiembre de 2011





Mirta y su madre Lidia en San Clemente del Tuyú, octubre de 2012

Cumpleaños de María Belén, 12 de marzo de 2013
De izquierda a derecha:
Mirta García, sus hijas María Belén y María Laura, y su esposo Luis Genchi

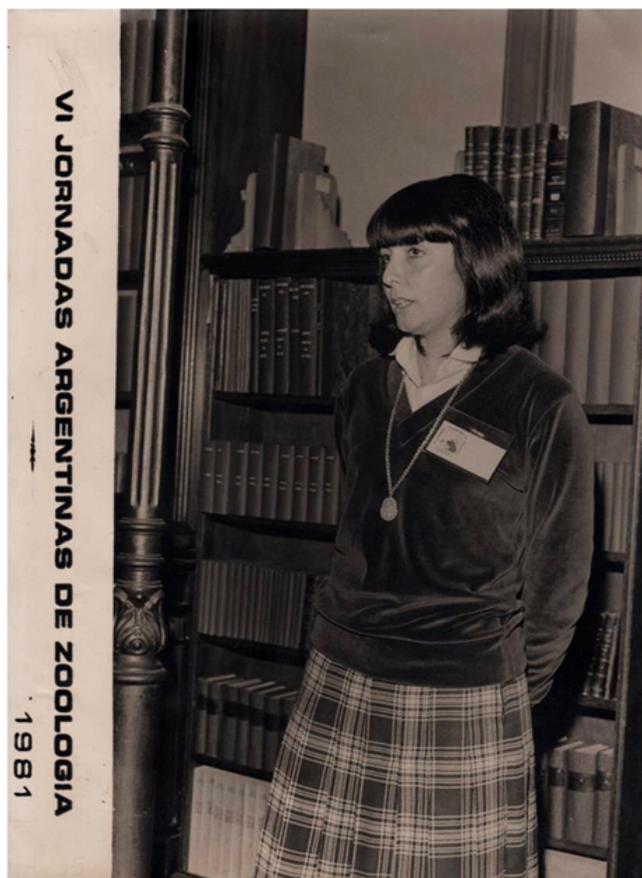




Hugo López y Roberto Menni en el cumpleaños de Mirta García, 2013

ANTECEDENTES PROFESIONALES

- Profesora Titular de la cátedra Biología Marina, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
- Investigador CONICET-UNLP, Departamento Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, FCNyM, UNLP.
- Miembro del Plan de Acción Nacional para la Conservación y el Manejo de Condrictios (tiburones, rayas y quimeras) en la República Argentina (PAN TIBURONES))
- Prosecretaria de Postgrado de la FCNyM, UNLP.
- Profesora Adjunta de la cátedra de Zoología Vertebrados, FCNyM, UNLP
- Subdirectora del Departamento de Postgrado de la FCNyM, UnNLP.
- Investigador Coordinador del área Ictiología en el Convenio PNUD-UNLP, proyecto binacional *Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de habitats.*
- Miembro del Grupo Técnico Asesor (GTA), Proyecto *Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de habitats*, PNUD FREPLATA en la etapa Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT)
- Miembro de la Comisión de Remodelación de las salas de exhibición del Museo de La Plata. Recibió una mención especial por parte de las autoridades de dicha institución.





II Congreso Argentino de Limnología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, del 18 al 24 de septiembre de 1997
De izquierda a derecha: Lucila Protogino, Amalia Miquelarena y Mirta García



Premio Nacional de Ciencias ol, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1998
De izquierda a derecha: Sergio Gómez (premiado), Guiomar Vucetich, Hugo López, Mirta García, Roberto Menni (premiado) y María López Armengol (premiada)



80th Meeting American Society of Ichthyologists and Herpetologists, México, 2000
Primeros la izquierda Roberto Menni y Amalia Miquelarena; primera a la derecha Mirta García



Homenaje a Raúl Arámburu,
CAECE, 2001

De izquierda a derecha: Juan
Iwaszkiw, Lucila Protopino,
Amalia Miquelarena, Hugo
López, Sergio Gómez, Oscar
Padín, Raúl Arámburu y Mirta
García

Entrega a Amalia
Miquelarena del premio
de la Academia
Nacional de Ciencias
Exactas, Físicas y
Naturales "Eduardo L.
Holmberg" en Ictiología,
Ciudad Autónoma de
Buenos Aires, 2002
De izquierda a derecha:
Juan Iwaszkiw, Mirta
García, Amalia
Miquelarena, Lucila
Protopino, Norberto
Oldani y María Laura
Genchi





Jornada Homenaje *Ictiología Continental Argentina*, La Plata, provincia de Buenos Aires, 2010
Abajo, Mirta García y Amalia Miquelarena





VI Congreso Argentino de Limnología, La Plata, provincia de Buenos Aires, septiembre de 2014
De izquierda a derecha: Lía Solari, Mirta García y Alberto Rodríguez Capítulo

Distinciones

Diploma de Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad de La Plata, 5 de diciembre de 2012



De izquierda a derecha: su madre Lidia Cortelletti, su esposo Luis Genchi y Mirta García



Montevideo, República Oriental del Uruguay, 2011



Colonia, República Oriental del Uruguay, 2012

PUBLICACIONES ICTIOLÓGICAS

Científicas

- MENNI, R. C.; H. L. LÓPEZ & M. L. GARCÍA. 1981. Lista comentada de las especies de peces colectadas durante la campaña V del B/I "Shinkai Marú" en el Mar Argentino (25/8-15/9/1978). En: Angelescu (ed.) Campañas de investigación pesquera realizadas en el Mar Argentino por los B/I "Shinkai Marú y el B/P "Marburg", años 1978 y 1979. Resultados de la parte argentina. *Contr. Inst. Nac. Inv. Des. Pesq.* 383: 267-280.
- MENNI, R. C. & M. L. GARCÍA. 1982. Sobre la distribución meridional de *Balistes capriscus* (Tetraodontiformes, Balistidae). *Neotrópica* 28(79): 25-30.
- MENNI, R. C.; M. L. GARCÍA & M. B. COUSSEAU. 1984. Pleuronectiformes de la Argentina II. *Thysanopsetta naresi* (Bothidae, Paralichthinae). *Hist. Nat.* 4(2): 13-17.
- GARCÍA, M. L. 1984. Sobre la biología de *Discopyge tschudii* (Chondrichthyes, Narcinidae). *Physis*, Buenos Aires, A, 42(103): 101-112.
- MENNI, R. C.; M. L. GARCÍA & M. B. COUSSEAU. 1985. Pleuronectiformes de la Argentina I. Especies de los géneros *Mancopsetta* y *Achiropsetta* (Bothidae, Bothinae). *Rev. Mus. Arg. Cien Nat. "Bernardino Rivadavia", Zool.* 13(8): 95-105.
- MENNI, R. C. & M. L. GARCÍA 1985. Juveniles de *Notorhynchus pectorosus* (Hexanchidae) y de *Sphyrna zygaena* (Sphyrnidae) frente a la boca del Río de la Plata (Chondrichthyes). *Hist. Nat.* 5(1): 1-10.
- GARCÍA, M. L. 1987. Pleuronectiformes de la Argentina IV. Alimentación de *Paralichthys isosceles* (Bothidae, Paralichthinae). *Notas Mus. La Plata, Zool.* 21(207): 111-125.
- GARCÍA, M. L. 1987. Régimen alimentario de *Xystreurus rasile* (Jordan, 1890) (Teleostei, Bothidae). *Inv. Pesq.* 51(2): 155-166. (España).
- GARCÍA, M. L. 1987. Sobre la alimentación de *Triathalassotia argentina* (Pisces, Batrachoididae). *Neotrópica* 32(87): 89-95.
- LÓPEZ, H. L.; M. L. GARCÍA & N. SAN ROMÁN. 1989. Ictiofauna del Canal Beagle (Sector Argentino). *Neotrópica* 32(93): 50.
- MENNI, R. C. & M. L. GARCÍA. 1990. Studies of Argentine Pleuronectiformes V: morphometrics and other biological aspects of *Xystreurus rasile* (Bothidae, Paralichthiynae). *Gayana Zool.* 53(3-4): 67-77. (Chile).
- GARCÍA, M. L. & A. ALMIRÓN. 1990. Presencia de *Pimelodella laticeps* (Pisces, Pimelodidae) en un ambiente de salinidad variable. *Neotrópica* 37(97): 66.
- LÓPEZ, H. L.; M. L. GARCÍA & C. TOGO. 1991. Bibliografía de los pejerreyes de agua dulce de la Argentina. *Situación Ambiental, CIC, A*, año I(6): 1-72.
- ALMIRÓN, A. E. & M. L. GARCÍA. 1992. Ictiofauna del arroyo "El Pescado". *Neotrópica* 38(100): 103-104.

- MENNI, R. C.; G. BURGESS & M. L. GARCÍA. 1993. Occurrence of *Centroscyllium fabricci* (Reinhard,1825) (Elasmobranchii, Squalidae) in the Beagle Channel, southern South America. *Bull. Mar. Sci.* 52(2): 824-832. (E.E.U.U).
- ALMIRÓN, A.; M. L. GARCÍA; L. PROTOGINO & L. SOLARI. 1994. Observaciones ictiológicas y limnológicas del arroyo "El Pescado" (Buenos Aires, Argentina). *Tankay* 1: 207-208.
- GARCÍA, M. L. 1994. Feeding habits of *Odontesthes smitti* (Atherinidae) in the South Atlantic. *Vie et Milleu* 14(2): 151-156. **(ISI, 2004: 0.587)**.
- GARCÍA, M. L. & R. C. MENNI. 1996. *Notothenia trigramma* (Pisces, Nototheniidae) in southern Argentina. *Neotrópica* 42(107-108): 125.
- LÓPEZ, H. L.; M. L. GARCÍA & N. SAN ROMÁN. 1997. Lista comentada de la ictiofauna del Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. *Contr. Cient. CADIC*, 23: 1-85.
- MENNI, R. C. & M. L. GARCÍA. 1998. *Monolene sessilicauda* (Pleuronectiformes, Bothidae) captured off southern Brazil. *Marine Nature* 6: 1-5. (Korea).
- ALMIRÓN, A. E.; M. L. GARCÍA; R. C. MENNI; L. PROTOGINO & L. SOLARI. 2000. Ecological observations on a seasonal lowland stream in temperate South America. *Marine and Freshwater Research* 51(3): 265-274. **(ISI, 2004: 0.955)**.
- GARCÍA, M. L.; R. C. MENNI & A. J. JAUREGUIZAR. 2000. The endemic argentinean batoid *Torpedo puelcha* (Chondrichthys, Torpedinoidea). *Biogeographica* 76(4): 173-178. (Francia)
- MORGAN, C. C. & M. L. GARCÍA. 2001. Presence of *Bathylagus antarticus* (Gunther) in a deep-sea faunal association in the southwestern Atlantic Ocean. *Thalassas* 17: 57-61 (España).
- GARCÍA, M. L. & C. C. MORGAN. 2002. *Poromitra crassiceps* (Teleostei, Melamphaidae) associated at the 500 fathoms fauna off Argentina. *Journal Applied Ichthyology* 17: 1-3 (ISI, 2004: 0.478).
- GARCÍA, M. L. & L. C. PROTOGINO. 2005. Invasive freshwater molluscs are consumed by native fishes in South America. *J. Appl. Ichthyol.*, 21: 34-38. ISSN 0175-8659.
- GARCÍA, M. L. & L. C. PROTOGINO. 2005. Fishes as potential biologic control of bivalve invasions in the Neotropical Region. *Journal Applied Ichthyology* 21: 34-38 (ISI, 2004: 0.478).
- GARCÍA, M. L. & M. CUELLO. 2005. Occurrence of *Syngnathus folletti* in mixohaline environments in the coastal South Atlantic (36°S). *Biogeografica* 80(1-4): 13-25 (Francia).
- COLONELLO, J. H.; M. L. GARCÍA & C. A. LASTA. 2007. Reproductive biology of *Rioraja agassizi* from coastal Southwest Atlantic between northern Uruguay (34°S) to northern Argentina (42°S). *Environmental Biology of Fishes* 80(1-2): 277-294 (ISI, 2004: 0.844).

- MENNI, R. C.; G. RINCÓN & M. L. GARCÍA. 2008. *Discopyge castelloi* sp. nov. a new species of electric ray (Torpediniformes, Narcinidae), from the South Western Atlantic. *Rev. Mus. Argentino Cien. Nat., n.s.*, 10(1): 161-171 (**Núcleo Básico Latindex**).
- SEGURA, A. M.; A. CARRANZA; L. E. RUBIO; L. ORTEGA & M. GARCÍA. 2008. *Stellifer rastrifer* (Scienidae): first uruguayan records and a 1200 km range extension. *Journal Marine Biological Association of the United Kingdom*. 2, *Biodiversity Records*, Published on-line: 1-2 (ISI : 1).
- SOLARI, A.; M. L. GARCÍA & A. JAUREGUIZAR. 2009. Fish fauna from the Ajó River in the Campos del Tuyú National Park, Buenos Aires Province, Argentina. *Check List* 5(4): 807–811.
- SOLARI, A.; M. L. GARCÍA & A. JAUREGUIZAR. 2010. First record of *Eucinostomus melanopterus*, Bleeker 1863 (Perciformes, Gerreidae) from the Río de la Plata Estuary. *Journal Applied Ichthyology* 26: 137-139 (**ISI: 0.478**).
- GARCÍA, M. L., A. J. JAUREGUIZAR & L. C. PROTOGINO. 2010. From fresh water to the slope: fish community ecology in the Río de la Plata and the sea beyond. *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 38(1): 81-94 (ISI: 0.5).
- CUELLO, M.; A. SOLARI & M. L. GARCÍA. 2010. Pisces, Atheriniformes, Atherinopsidae, *Odonthestes perugiae* Everman y Kendall, 1906: Distribution extension, new records and geographic distribution map for th species. *Check List* 6(2): 309-310.
- COLONELLO J. H.; M. L. GARCÍA & R. C. MENNI. 2011. Reproductive biology of the lesser guitarfish, *Zapteryx brevirostris*, in the south-western Atlantic Ocean. *J. Fish Biol.* 78: 287-302. (ISI: 1.68).
- GARCÍA M.; M. CUELLO; A. SOLARI; A. MILESSI; F. CORTÉS; I. BRUNO & M. ZAPATA. 2011. Is *Oreochromis niloticus* invading the Samborombón Bay, Río de la Plata, (Argentina)?. *Rev. Mus. Argentino Cien. Nat., n.s.*, 12(2): 117-120. (Rev. Núcleo Básico, Latindex).
- COLONELLO J. H.; M. L. GARCÍA; R.C. MENNI & C. LASTA. 2012. Reproductive biology of the spotback skate *Atlantoraja castelnaui*. Implications in an intensive fishery scenario. *Journal Fish Biology* 80: 2405–2419. doi:10.1111/j.1095-8649.2012.03288.x (ISI: 1.68).
- SANTOS, M.; M. JUÁREZ; E. ROMBOLÁ; M. GARCÍA; N. CORIA & C. DONCASTER. 2012. Over-representation of birds prey in pellets of the South Polar Skuas. *J. Ornithol.* DOI 10.1007/s10336-012-0840-4. (ISI: 1.64).
- CUEVAS, J. M.; M. L. GARCÍA & E. DI GIACOMO. 2014. Diving behaviour of the critically endangered tope shark *Galeorhinus galeus* in the Natural Reserve of Bahía San Blas, Northern Patagonian. *Animal Biotelemetry*

Libros y Capítulos de Libros

- LÓPEZ, H. L. & M. L. GARCÍA. 2001. Aspectos históricos e importancia regional del pejerrey bonaerense: 15-20. **En:** *Fundamentos biológicos, económicos y sociales para la correcta gestión del recurso pejerrey*, F. Grosman editor, Ed. Astyanax, Azul, Argentina. ISBN: 987-95673-1-3.

- GARCÍA, M. L. & L. MONTALTO. 2006. Impacto en el ambiente natural. Los peces depredadores de *Limnoperna fortunei* en los ambientes colonizados: 111-127. En: *Bio-invasión del mejillón dorado, **Limnoperna fortunei**, en el continente americano*, G.Darrigran & C. Damborenea eds., Ed. Edulp, La Plata, Argentina. ISBN: 950-34-0367-7.
- GARCÍA, M. L. & L. MONTALTO. 2009. Os peixes predadores do *Limnoperna fortunei* nos ambientes colonizados: 111-126. **En:** *Introdução a biologia das invasões. O mexilhão dourado na América do Sul: biologia, dispersão, impacto, prevenção e controle*, G. Darrigran & C. Damborenea eds., Ed. Cubo, São Carlos, Brasil. ISBN 978-85-60064-19-9.
- GARCIA, M. L, A. J. JAUREGUIZAR, H. L. LÓPEZ, A. M. MIQUELARENA, R. C. MENNI, L. C. PROTOGINO & G. GARCÍA. Chapter 9. Fish Diversity of the Río de la Plata and its Maritime Front. Fishes from the Río de la Plata, the estuary and adjacent shelf and slope. In: *Environmental Assessment and Planning of a Transboundary Fluvio-Marine Ecosystem: the Río de la Plata and its Maritime Front*. (Springer, en prensa).
- JAUREGUIZAR, A. J., CORTES F., SOLARI A., MILESSI A., MILITELLI M. I., GUERRERO R., GARCÍA M., LASTA C. Fish diversity in the Rio de la Plata and adjacent waters, environment influence on its spatial and temporal structure (en prensa).
- GARCÍA, M.L., H.L. LÓPEZ. Ictiofauna de las Islas Malvinas y Tierra del Fuego: aportes de la División Zoología Vertebrados, FCNyM, UNLP. UNLP (en prensa).

Técnicos/Tecnológicos

- GARCÍA, M. L. 1998. *Lenguados Marinos de la República Argentina*. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), 15 pp. (Expte. 2109/1516/81)
- GARCÍA, M. L.; A. JAUREGUIZAR & L. PROTOGINO. 2002. I Informe científico *Asociaciones ícticas y aspectos biológicos de las especies más abundantes colectadas durante la campaña de prospección pesquera en el Río de la Plata dentro del marco del Proyecto Protección ambiental del río de la plata y su frente marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de habitats*. Diciembre 2002. PNUD/GEF/RLA/99/G31, 125 pp
- GARCÍA, M. L.; A. JAUREGUIZAR & L. PROTOGINO. 2003. II Informe científico *Asociaciones ícticas y aspectos biológicos de las especies más abundantes colectadas durante la campaña de prospección pesquera en el Río de la Plata dentro del marco del Proyecto Protección ambiental del Río de la Plata y su frente marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de hábitats*, Julio, 2003. PNUD/GEF/RLA/99/G31, 57 pp.
- GARCÍA, M. L.; A. JAUREGUIZAR & L. PROTOGINO. 2003. III Informe científico *Asociaciones ícticas y aspectos biológicos de las especies más abundantes colectadas durante la campaña de prospección pesquera en el Río de la Plata dentro del marco del Proyecto Protección ambiental del Río de la Plata y su frente marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de hábitats*, Diciembre de 2003. PNUD/GEF/RLA/99/G31, 67 pp.

- GARCÍA, M. L. et al. 2008. Cartilla para identificación de las especies de *Tiburones de la Costa del Mar Argentino*, miembro del Grupo de Trabajo que elaboró la clave utilizada por los Observadores de abordó en todo el Mar Argentino.
- GARCÍA, M. L. et al. 2009. Plan de acción Nacional para la conservación y el manejo de Condrictios (Tiburones, rayas y quimeras) en la República Argentina. Consejo Federal Pesquero, Subsecretaria de Pesca y Acuicultura. Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la Nación, 64 pp.
- CUEVAS, J. M.; E. DI GIACOMO & M. GARCÍA. 2012. Análisis del comportamiento de los condrictios de la Argentina: nuevas herramientas para un manejo eficiente del recurso. Taller del Proyecto PAN, en Quequén, marzo de 2012.
- LÓPEZ, H. L.; M. L. GARCÍA & N. SAN ROMÁN. 2013. Lista comentada de la Ictiofauna del Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Iconografía. *ProBiota*. FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 22: 1-26. ISSN 1666-731x.
- PÉREZ COMESAÑA, J.; M. PERRIER; E. DI GIACOMO; N. COLLIER; M. AVERSA; N. GARCÍA; M. GARCÍA; A. LÓPEZ CAZORLA; L. MANSUR; M. SAN MARTÍN; B. COUSSEAU; L. CHAVEZ & D. FIGUEROA. 2013. ¿Cuánto sabemos sobre la biología de los condrictios del Mar Argentino? Reseña de las actividades realizadas por el Grupo de Biología. En: Publicaciones sobre Biodiversidad Marina. Contribuciones sobre Biología, Pesca y Comercialización de tiburones en la Argentina. Aportes para la elaboración del Plan de Acción Nacional. <http://www.ambiente.gob.ar/?idarticulo=12259>.

Divulgación

- García, M. L. 2000. Los peces eléctricos: extraños poseedores de “baterías orgánicas”. *Revista del Museo de La Plata* 3 (14): 41-48.

Extensión

- Entrevista publicada en el diario “El Día” de La Plata, acerca de “Tiburones del Mar Argentino.”
- Entrevista con Radio “El Nihuil” de Mendoza acerca de “Los peces observados luego del Tsunami”, Julio de 2006.
- Entrevista para la Radio Rock and Pop, referida a “Tiburones”, Abril de 2007.
- Entrevista publicada en el diario “Diagonales” de La Plata, acerca de la Mortandad de peces, septiembre de 2010.
- Entrevista publicada en Infonews, www.infonews.com, “La mortandad de peces es por un fenómeno inédito”. 31708/2010.
- Nota sobre “Pesca Científica: Mercado de tiburones”, publicada en Panorama de Pesca IV, V2: 62-64. Abril de 2012.
- Entrevista en Científicos Industria Argentina, sobre “Tiburones argentinos”, Abril de 2012.



Doctorado en Ciencias Naturales
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Resúmenes de Tesis Doctorales

Tesis n°: 0487

Area: Zoología

García, Mirta Lidia. Contribución al conocimiento sistemático y biológico de los atherinidae del mar Argentino

Director(es): Menni, Roberto Carlos

La Plata: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 1987.

Este trabajo constituye una revisión taxonómica de la familia Atherinidae en el Mar Argentino, y un análisis de la biología de las dos especies más abundantes.

Se encaró, por una parte, un análisis sistemático del grupo, basado en caracteres merísticos, morfológicos y osteológicos. Para esta tarea se revisaron las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero y del Museo de Historia Natural de Montevideo, Uruguay. Para el análisis biológico se obtuvieron muestras en las áreas de San Clemente del Tuyú, Mar del Plata y Bahía Blanca.

Los resultados obtenidos son los siguientes:

- Se determinó que la familia Atherinidae se encuentra representada en el Mar Argentino por el género *Odontesthes* y cinco especies *O. argentinensis*, *O. incisus*, *O. nigricans*, *O. platensis* y *O. smitti*. Se incluye una clave.

- Se tratan las especies analizadas incluyendo las referencias bibliográficas completas. Se proveen descripciones basadas en abundante cantidad de material y tablas de caracteres morfológicos y recuentos, con rangos, medias y desviación standard.

- Se incluyen las diagnósis de las especies tratadas. Se describe la coloración en formol y en vivo siempre que fue posible.

- Se considera que *O. argentinensis* y *O. bonariensis* deben mantener categoría específica.

Kronia rex es considerada un sinónimo de *O. argentinensis*.

Atherina lat clavata es considerada un sinónimo de *O. smitti*.

Se amplían los rangos de *O. incisus*, *O. nigricans*, *O. platensis* y *O. smitti* y se proveen mapas de distribución de todas las especies.

Separata de:

CAMPANAS DE INVESTIGACION PESQUERA REALIZADAS EN EL MAR ARGENTINO POR LOS B/I «SHINKAI MARU» Y «WALTHER HERWIG» Y EL B/P «MARBURG», AÑOS 1976 Y 1978.

En: Contrib. Inst. Nac. Invest. Des. Pesq., N° 383, pp. 267 - 280. 1984

LISTA COMENTADA DE LAS ESPECIES DE PECES COLECTADAS DURANTE LA
CAMPANA V DEL B/I "SHINKAI MARU" EN EL MAR ARGENTINO (25/8 - 15/9/1978)

Por Roberto C. Menéndez, Hugo L. López y Mirta L. García

HISTORIA NATURAL

Volumen 4

1984

Número 2

ISSN - 0326 - 1778

PLEURONECTIFORMES DE LA ARGENTINA, II. *Thysanopsetta naresi* (BOTHIDAE, PARALICHTHINAE) (1)

R.C. MENNI (2); M.L. GARCIA (3) y M.B. COUSSEAU (4)

SUMMARY: Following the series concerning Argentine Heterosomata, data on twenty-one specimens of *Thysanopsetta naresi* are given here, together with an account of the known localities of the species.

El estudio metódico de los pleuronectiformes de la Argentina presenta serios problemas materiales y nomenclaturales. NORMAN (1934, 1937) y GINSBURG (1952) han tratado detalladamente el grupo. Sin embargo en numerosos casos el déficit de material no permite que el rango de variación de las especies esté claramente demostrado, resultando difícil comparar el material disponible con la información bibliográfica.

Los autores (MENNI *et al.*, en prensa) intentan presentar en una serie de publicaciones iniciales la información referente a las entidades menos conflictivas.

Thysanopsetta GÜNTHER, 1880 es un género monotípico (NORMAN, 1930, 1934, 1937, 1966). *T. naresi* es endémica de la provincia magallánica (la mayor parte de los ejemplares vistos por NORMAN son de los alrededores de Malvinas) en profundidades relativamente grandes (45 a 120 brazas según NORMAN, 1934).

Para esta sinopsis se ha examinado todo el material disponible (21 ejemplares) en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires y del Museo de La Plata. Aparte del número de colección se indica el que corresponde a cada ejemplar en los protocolos conservados en el Laboratorio de Ictiología del Museo de La Plata.

Thysanopsetta naresi GÜNTHER, 1880 (Fig. 1)

T.n. GÜNTHER, 1880: 22, f. A, lám. 11 (descripción original). DOLLO, 1904: 91 (Cabo Vírgenes). LÖNNBERG, 1907: 14 (Estrecho de Magallanes, Cabo Vírgenes). THOMPSON, 1917: 413 (morfología, coloración). NORMAN, 1930: 358-359 (numerosas estaciones de captura, morfología). NORMAN, 1934: 64-65 (revisión, f. 33). POZZI y BORDALE, 1935: 159 (52° LS, fondo de arena, 230 m). NORMAN, 1937: 131-132 (numerosas

(1) Contribución Nº 57 del Laboratorio de Ictiología del Museo de La Plata.

(2) Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET, Museo de La Plata, 1980 La Plata, ARGENTINA.

(3) Becaria CONICET, Museo de La Plata, 1980 La Plata, ARGENTINA.

(4) Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET, INIDEP.

Hist. Nat.	Corrientes	Argentina	v. 4	n. 2	pp. 13 - 17
------------	------------	-----------	------	------	-------------

Mirta L. GARCIA

Laboratorio de Ictiología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina. (E-mail: mgarcia@cyd.fcnym.edu.ar)

SUMMARY

On the biology of *Discopyge tschudii* (Chondrichthyes, Narcinidae).

The present paper reviews various aspects of the biology of *Discopyge tschudii*, based on the examination of 558 specimens. Maximum size appeared greater in males than females. Male specimens ranged to 540 mm in length, whereas females did not exceed 390 mm. The species is viviparous aplousental (ovoviviparous) and the rudimentary gland is totally reduced. The number of oocytes ranged from 1 to 9 per ovary. Female specimens were mature at 275 mm in total length, and males at 320 mm. The number of embryos ranged from 1 to 12 per female, 4 and 5 being most common. Size at birth, measured as total length, ranged from 85 to 92 mm. The sex ratio of the embryos was 1:1. There was no observed sexual dimorphism in the embryos, although they differed in colour from adults. A secondary sexual dimorphism is exhibited by adult males in the larger size of the disc relative to the total length. Stomach contents consisted primarily of polychaete worms, Gammarid amphipods, and, to a lesser extent, a cephalopod-like *Braschiostoma platae*. No variations in the diet were recorded throughout a yearly cycle. The percentage of empty stomachs was low and the retention index high. The geographical range of the species is discussed together with temperature and depth of occurrence.

SOBRE LA BIOLOGÍA DE *DISCOPYGE TSCHUDII* (CHONDRICHTHYES, NARCINIDAE)*

INTRODUCCIÓN

Se han citado tres especies de torpediniformes para la República Argentina, *Discopyge Tschudii* por Berg, 1895, *Narcine brasiliensis* por Lahille, 1921 y *Torpedo Puelche* Lahille, 1928.

D. tschudii es la única relativamente abundante. Fue descrita por Heckel (en Tschudi, 1846) para la fauna de Perú; más recientemente la citan en ese país Hildebrand (1946) (pero su material procedería aparentemente de Argentina) y Chirichigno (1974).

Steindachner (1896) la cita para la fauna chilena, de donde también la han mencionado Bahamonde y Pequeño (1975) y Pequeño (1977). Sobre el Atlántico se la encuentra en aguas costeras desde Río Grande do Sul (Figueiredo, 1977) hasta los 48° 30'S (Bellisio et al., 1979). Las referencias argentinas junto con algunas observaciones biológicas y de distribución pueden verse en Menni et al. (1981).

Menni y Gosztonyi (1982) la consideran una de las formas magallánicas que componen la asociación de la fauna mixta de la plataforma interna (ver también Menni y López, 1979). Se la ha capturado entre 22 y 181 metros de profundidad, con temperaturas entre 6 y 11°C (Menni et al., 1981).

Evidencias experimentales han demostrado el valor del órgano eléctrico de *D. tschudii* en los estudios bioquímicos de las proteínas sinápticas, como la acetilcolina de tipo nicotínico y la enzima acetilcolinesterasa (Ochoa, 1978; 1980 a, b).

El presente trabajo incluye un análisis de tallas, relación longitud-peso, determinación de estados de madurez sexual en machos y hembras, análisis de los embriones, dimorfismo sexual secundario y alimentación de *D. tschudii*, basados en muestreos de las capturas desembarcadas en el puerto de Mar del Plata y que son destinadas a industria de reducción. Se incluye además el análisis de algunos aspectos ecológicos y de distribución que se basan en un muestreo obtenido por el B/I "Walther Herwig" en 1978.

Deseo agradecer muy especialmente al Dr. R. C. Menni la dirección de este trabajo y al Dr. A. Rodríguez Capítulo el asesoramiento estadístico.

* Contribución científica Nº 44 del Laboratorio de Ictiología, Museo de La Plata.

**PLEURONECTIFORMES DE LA ARGENTINA,
I. ESPECIES DE LOS GENEROS
MANCOPSETTA Y ACHIROPSETTA
(BOTHIDAE, BOTHINAE)**

POR ROBERTO C. MENNEL, MIRTA L. GARCIA¹ Y MARIA B. COUSSEAU²

INTRODUCCION

En los géneros *Mancopsetta* Gill, 1881 y *Achiropsetta* Norman, 1930 se ubican cinco especies nominales mencionadas del hemisferio sur y que carecen de aletas pectorales, a saber *M. maculata* (Günther, 1860), *M. mifjordii* Penrith, 1965, *A. tricholepis* Norman, 1930, *A. argentina* (Lahille, 1939) y *A. slavae* Andriashev, 1960.

Algunos problemas suscitados por estas especies se deben, sin duda, al limitado número de ejemplares obtenidos hasta el presente. El material utilizado en esta nota proviene en su mayor parte de una colección realizada en el norte del Mar Argentino por el B/I "Dr. E. L. Holmberg" y de capturas realizadas por los B/I "Shinkai Maru" y "Walther Herwig" en la Provincia Magallánica. En base al mismo se proveen datos morfológicos y ecológicos y se comenta el status taxonómico de las especies argentinas. La numeración de los ejemplares corresponde a los protocolos conservados en el Laboratorio de Ictiología del Museo de La Plata.

SISTEMATICA

En 1939, Lahille, en su monografía sobre los pleuronectiformes argentinos, señaló que la única diferencia entre los géneros *Mancopsetta* y *Achiropsetta* era la forma de las escamas, opinando que resultaba imprudente atribuir a los caracteres de solidosis (escamación) una importancia genérica, por lo que usó la combinación *M. tricholepis*. En esa oportunidad describió también *M. argentina*, que consideraremos más adelante.

El mismo criterio usó independientemente Penrith (1965), considerando que no había diferencias reales entre ambos géneros, y que era extremadamente probable que las espinas verticales de las escamas de *Achiropsetta* fueran un carácter juvenil o larval. Señaló también que no era posible por

* Resultado parcial del subsidio CIC N° 2109/6701/78. Contribución N° 40 del Laboratorio de Ictiología, Museo de La Plata y N° 418 del INIDEP.

¹ Investigador independiente, CONICET; ² Becaria de la CIC; ³ Investigador independiente, CONICET, INIDEP.

SOBRE LA ALIMENTACION DE *TRIATHALASSOTIA*
ARGENTINA (PISCES, BATRACHOIDIDAE) ¹

MIRTA L. GARCIA ²

Triathalassotia argentina (Berg, 1897) Ringuélet y Arámburu, 1960, es una de las dos especies de la familia Batrachoididae citadas para la República Argentina. Menni y Miquelarena (1976) realizaron un detallado estudio sobre esta especie y *Porichthys porosissimus*; incluyen consideraciones sobre el género *Triathalassotia* Fowler, 1943, una redescrpción de *T. argentina* con datos morfométricos de numerosos ejemplares, la morfología del otolito y la distribución geográfica, que se complementa con datos de temperatura, profundidad y salinidad de las localidades en las que se capturó el material.

Menni (1981) considera a esta especie endémica del distrito bonaerense. No es muy abundante ya que Nani (1964) registra la presencia de un ejemplar de esta especie durante el mes de marzo en el área de Mar del Plata, Nani y González Alberdi (1966) citan seis ejemplares capturados en dos años y Olivier *et al.* (1968 a) un ejemplar a 21 metros, sobre fondos rocosos.

Es una especie bentónica, que se distribuye desde pocos centímetros hasta 95 metros de profundidad, con temperaturas de 8,6 a 17°C y salinidades entre 33,60 y 34 por mil (Menni y Miquelarena, 1976 y Menni *et al.*, 1981).

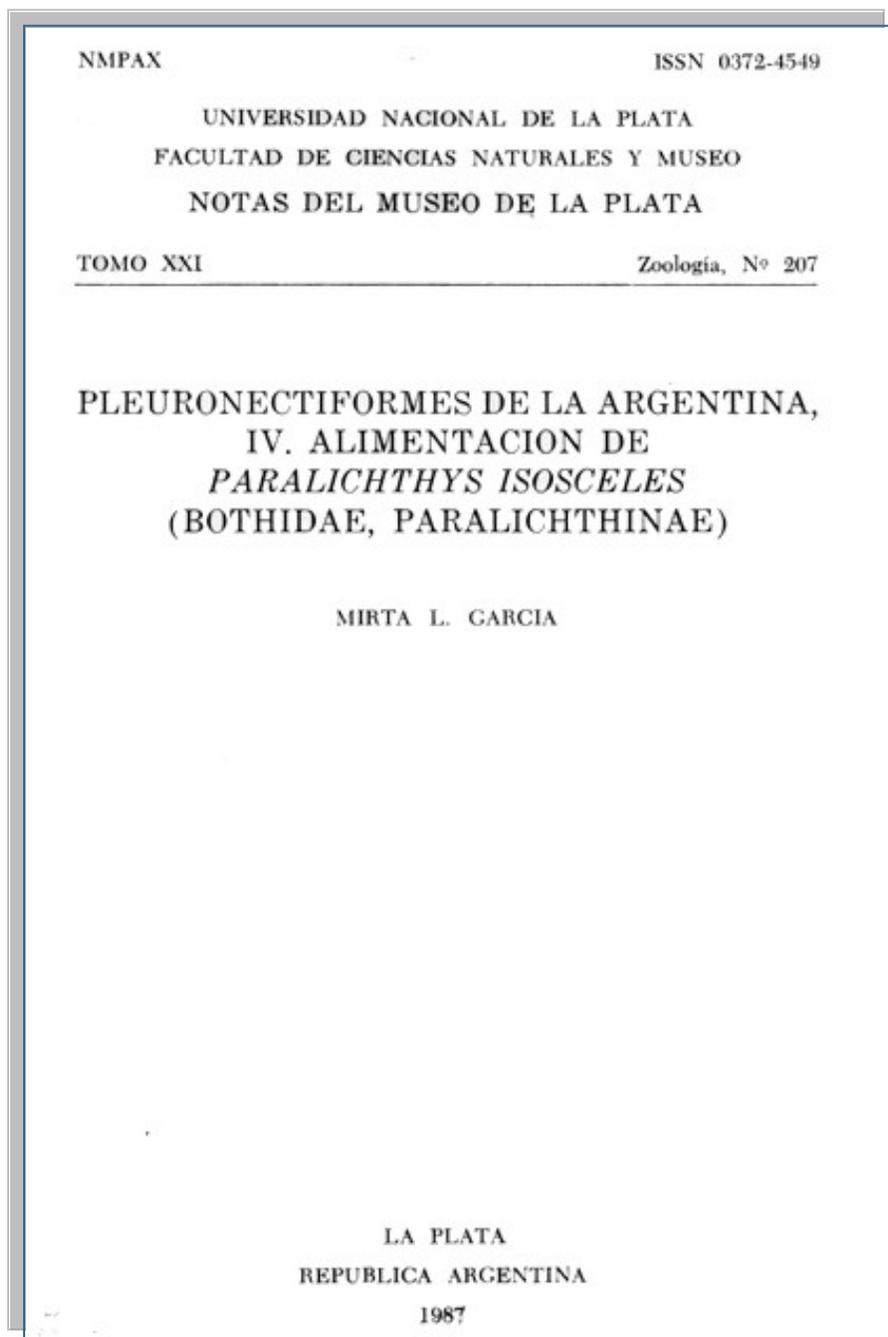
Los ejemplares utilizados en este trabajo provienen de capturas destinadas a industria de reducción desembarcadas en el Puerto de Mar del Plata. Se analiza el régimen alimentario de *T. argentina* con el fin de investigar el rol que desempeña esta especie dentro de la comunidad bentónica.

Se muestrearon 42 ejemplares; 29 machos con tallas comprendidas entre 72 y 184 mm de longitud total y pesos de 8,5 a 109,6 g y 13 hembras con tallas entre 87 y 140 mm y pesos de 11,6 a 58,1 g.

Los ejemplares fueron medidos, pesados y sexados. Se extrajeron los tractos digestivos y se analizaron los contenidos bajo lupa binocular. Los componentes de la dieta se determinaron hasta las categorías más bajas que fue posible. Se registró su número, peso y volumen por estómago y se halló el índice de importancia relativa de Pinkas *et al.* (1971),

¹ Contribución N° 60 del Laboratorio de Ictiología del Museo de La Plata

² Becaria CONICET, Museo de La Plata, 1900 La Plata, Argentina.



Inv. Pesq.	51 (2)	págs. 155-166	Junio 1987
------------	--------	---------------	------------

Régimen alimentario de *Xystreuris rasile* (Jordan, 1890) (Teleostei, Bothidae)*

MIRTA L. GARCÍA

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

Palabras clave: Ecología trófica, *Xystreuris*, peces carnívoros, Pleuronectiformes, Atlántico sudoccidental.

Key words: Trophic Ecology, *Xystreuris*, carnivorous fishes, Pleuronectiformes, SW Atlantic.

RESUMEN: La dieta de *Xystreuris rasile* es analizada en 463 ejemplares procedentes de la pesca comercial del puerto de Mar del Plata, obtenidos de mayo de 1981 a marzo de 1982. Los contenidos estomacales incluyeron 2667 ejemplares, pertenecientes a 28 tipos de presa, calculándose el Índice de Importancia Relativa (IRI) para cada uno de ellos. *X. rasile* es un carnívoro primario que se alimenta fundamentalmente de crustáceos Brachyura, Amphipoda e Isopoda y, en menor proporción, de otros crustáceos y poliquetos. No se registraron diferencias significativas entre los sexos, ni respecto de las tallas.

SUMMARY: FEEDING OF *Xystreuris rasile* (TELEOSTEI, BOTHIDAE). — The food of 463 specimens of *Xystreuris rasile* caught during May 1981-March 1982 by commercial trawl is analysed. Stomach contents include 2667 organisms corresponding to 28 items. The IRI value was obtained for each main food component. *X. rasile* is a primary carnivore; it feeds principally on Brachyura, Amphipoda and Isopoda and to less proportion upon other crustaceans and polychaetes. No significant differences in feeding habits between sexes and among size groups were found.

INTRODUCCIÓN

Este trabajo continúa una serie destinada al conocimiento de los Pleuronectiformes de la Argentina. Los primeros aportes (MENNI *et al.*, 1984a y b) contribuyeron a dilucidar algunos problemas sistemáticos y nomenclaturales de las entidades menos conflictivas.

X. rasile, una de las especies más comunes del litoral argentino y la más utilizada para consumo humano, se distribuye entre 23° 06' y 47° S, con profundidades entre 26 y 135 m y temperaturas de fondo desde 7,3 a 18,8 °C (NORMAN, 1937; LEMA, 1963; CARVALHO *et al.*, 1968; ROUX, 1973; BELLISIO *et al.*, 1979; GOSZTONYI, 1981; MENNI *et al.*, 1981).

ANGELESCU (1958) cita esta especie como fauna acompañante de la merluza en la pesca de altura del sector bonaerense y BELLISIO *et al.* (*op. cit.*), junto

* Recibido el día 26 de septiembre de 1986. Aceptado el día 6 de febrero de 1987.
Contribución Científica núm. 64 del Laboratorio de Ictiología. Museo de La Plata. Realizada mediante beca de CONICET.

SITUACION AMBIENTAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental

BIBLIOGRAFIA DE LOS PEJERREYES ARGENTINOS DE AGUA DULCE

Hugo L. López - Mirta L. García - Carlos Togo

AÑO I - Nro. 6 - 1991

CIC

Comisión de Investigaciones Científicas de la
Provincia de Buenos Aires

VIE MILIEU, 1994, 44 (2): 151-156

FEEDING HABITS OF *ODONTESTHES SMITTI* (ATHERINIDAE, FISHES) IN THE SOUTH ATLANTIC

M.L. GARCIA

Laboratorio de Ictiología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo,
Paseo del Bosque S/N, 1900 La Plata, Argentina

TROPHIC ECOLOGY
ODONTESTHES SMITTI
ICHTHYOPHAGOUS FISHES
ATHERINIDAE
SW ATLANTIC

ABSTRACT – The diet of *Odontesthes smitti* was analysed in 223 specimens obtained from the commercial fishery at Mar del Plata harbour, Argentina. Specimens were collected during June 1979, July and September 1980, and August 1981. A Relative Importance Index (IRI) of food consumption was obtained for each prey. Adults of *O. smitti* are ichthyophagous. They basically feed upon *Engraulis anchoita* and on Crustacea and Polychaeta to a minor degree. A strong tendency to feed at the surface layer was detected, remains of insects appeared in 36.29 % of stomachs. No empty stomachs were observed and the degree of fullness was high. No significant sexual differences were observed in diet composition or feeding intensity. The occurrence of several ichthyophagous species in the family Atherinidae is considered a novelty, since species previously studied are planktivorous. This can be related to the relative low productivity of the area studied, in comparison with estuarine environments inhabited by other species.

RÉGIME ALIMENTAIRE
ODONTESTHES SMITTI
POISSONS ICHTHYOPHAGES
ATHERINIDAE
OCEAN ATLANTIQUE

RÉSUMÉ – Le régime alimentaire de *O. smitti* a été analysé sur 223 exemplaires provenant de la pêche commerciale dans la zone de l'Océan Atlantique proche du Port de Mar del Plata (Buenos Aires ; Argentina), (juin 1979 ; juillet et septembre 1980 et août 1981). L'index d'importance relative a été obtenu pour chaque proie. *O. smitti* est une espèce ichthyophage à l'état adulte. Il se nourrit principalement d'*Engraulis anchoita* et dans une moindre proportion de Crustacés et de Polychètes. 36,29 % des estomacs analysés contiennent des restes d'Insectes, ce qui suggère en outre une alimentation dans la pellicule superficielle. Aucun estomac vide n'a été observé et le degré de réplétion est élevé. Aucune différence significative n'existe, ni dans la composition du régime alimentaire, ni dans l'intensité alimentaire en relation avec le sexe. L'existence d'espèces ichthyophages dans la famille des Atherinidae est montrée pour la première fois, les espèces étudiées jusqu'à maintenant étant en général « planctonophages ».

NEOTRÓPICA

NOTAS ZOOLOGICAS AMERICANAS

1996

Volumen 42
Números 107 y 108

SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL PLATA

Neotrópica 42 (107-108): 33-35, 1996

33

***Neotrobia trigramma* (Pisces: Neotrobiidae) in southern Argentina**

Neotrobia trigramma was described by Regan (1915, *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, 48: 228-232) based on a specimen 280 mm total length from Puerto Montt, Mafuco Islands. This report was mentioned by Thompson (1914, *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 50: 431-470), López (1963, *Clarif. Arg. Mus.*, 7 (3): 305-270 and Menni et al. (1984, *Ed. Internat. Sur.*, 350 p.). A redescription of the holotype was made by Norman (1955, *Osteoichthys*, 14: 1-150).

The species was not included in the generic revision by De Wit (1967, *Dis. Abst.*, 276: 2541-2542), Babalon (1976, *Publ. Inst. Arg. Invest. Sci. CNR*, 118-124) or in the *N. trigramma* as a synonym of *N. curvata*. The attention is followed by Avelino and Duran (1979, *Cyberus*, 6: 47-50) and by Sakai (1984, *Publ. Inst. Arg. Invest. Sci. CNR*, 1-140) in his revision of the neotrobiids.

Menni and Jara (1981, *Not. Mus. Hist. Nat. Mus. Nat. Chile*, 25 (201): 7-8) provide data of three specimens from Puerto Toro, in the eastern coast of the Mafuco Islands, which are the first report of the species from Chile. The specimens were associated (Menni and Jara, 1984, *Not. Mus. Nat. Chile*, 25: 99-107), with the giant kelp *Makrospora purpurea*.

Here we report the first specimens of the new species *N. trigramma* from a coastal locality in the southern shore of the Beagle Channel. Morpho-

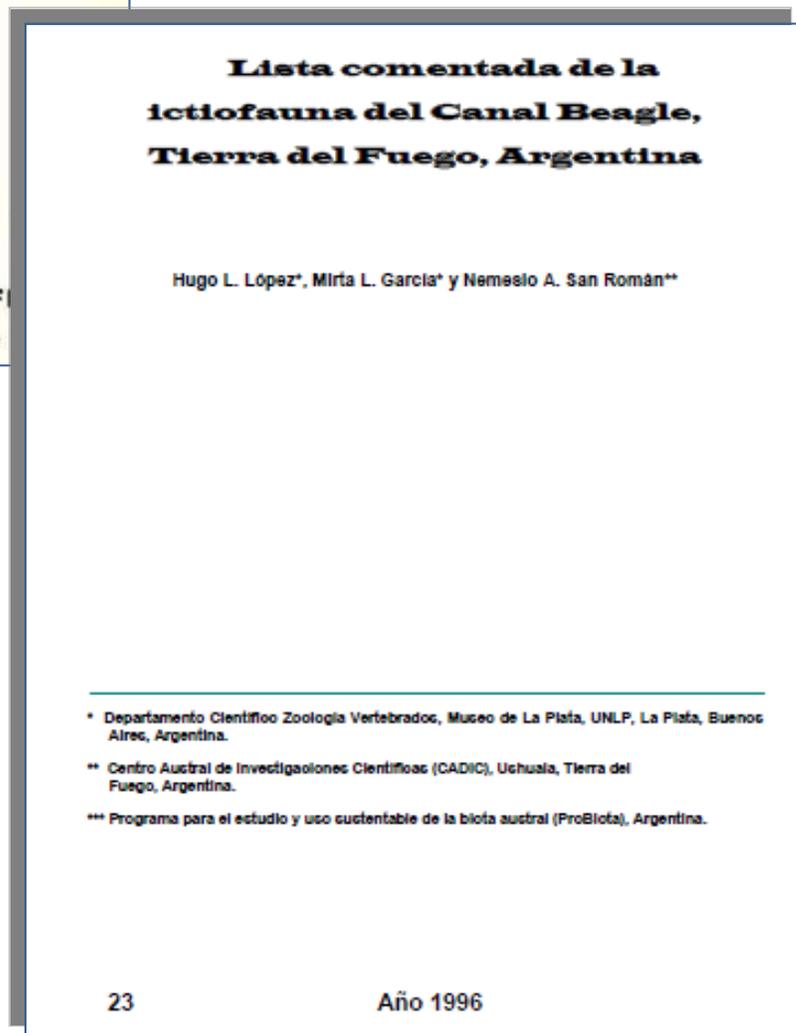
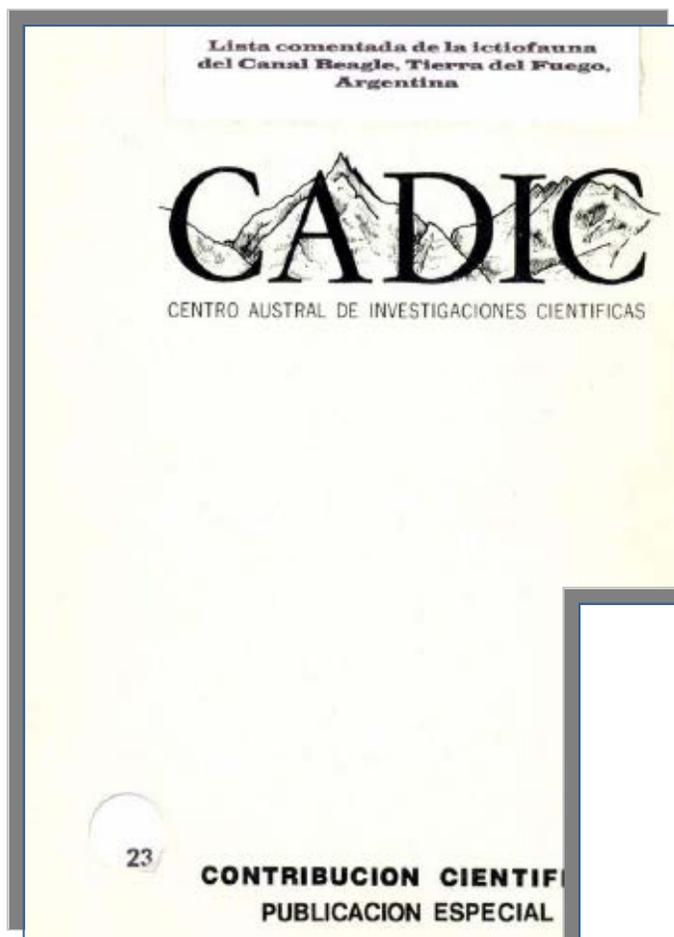
graphic examination of the cranial structures support the present generic position (see *Neotrobia trigramma*, sp. n.). Both-Chilean material and our own show a much higher number of scales in the middle lateral line than reported by Regan (1915). We understand that both the possibility of a mistake in the original count or a case of inter-specific variation should be discarded in favor of a printing error.

Examined material. MLP 119, 1 spec. Beagle Channel, Hornos del Fuogo, Argentina. Captured with gillnet.

Measurements (mm). Total length 201; Standard length 176; Head length 67.8; Head width 52.1; Orbit diameter 11.4; Snout length 11.2; Preopercle 8.3; Interopercle 7.8; Intraorbital 9.0; Postorbital length 25.2; Upper jaw length 19; Caudal peduncle height 14.8; Predorsal I length 49.5; Predorsal II length 64.7; Preanal length 75.1.

Counts. First dorsal rays VI; Second dorsal rays 35; Anal rays 33; Pectoral rays 24; Ventrals rays 6; Tubular scales upper lateral line 70; midlateral line 67; lower lateral line 45.

Marta L. García and Roberto C. Menni
Museo de La Plata,
Paseo del Bosque s/n - 1900 La Plata, Argentina.



Fish ecology of a seasonal lowland stream in temperate South America

Adriana E. Almirón^A, Mirta L. García^{A,B}, Roberto C. Menni^{A,B},
Lucila C. Protogino^C and Lia C. Solari^C

^ALaboratorio de Ictiología, Departamento Científico Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina. email: aalmiron@museo.fcymn.unlp.edu.ar

^BConsejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET), 1033 Buenos Aires, Argentina

^CInstituto de Limnología 'Dr R. A. Ringuelet', 1900 La Plata, Argentina

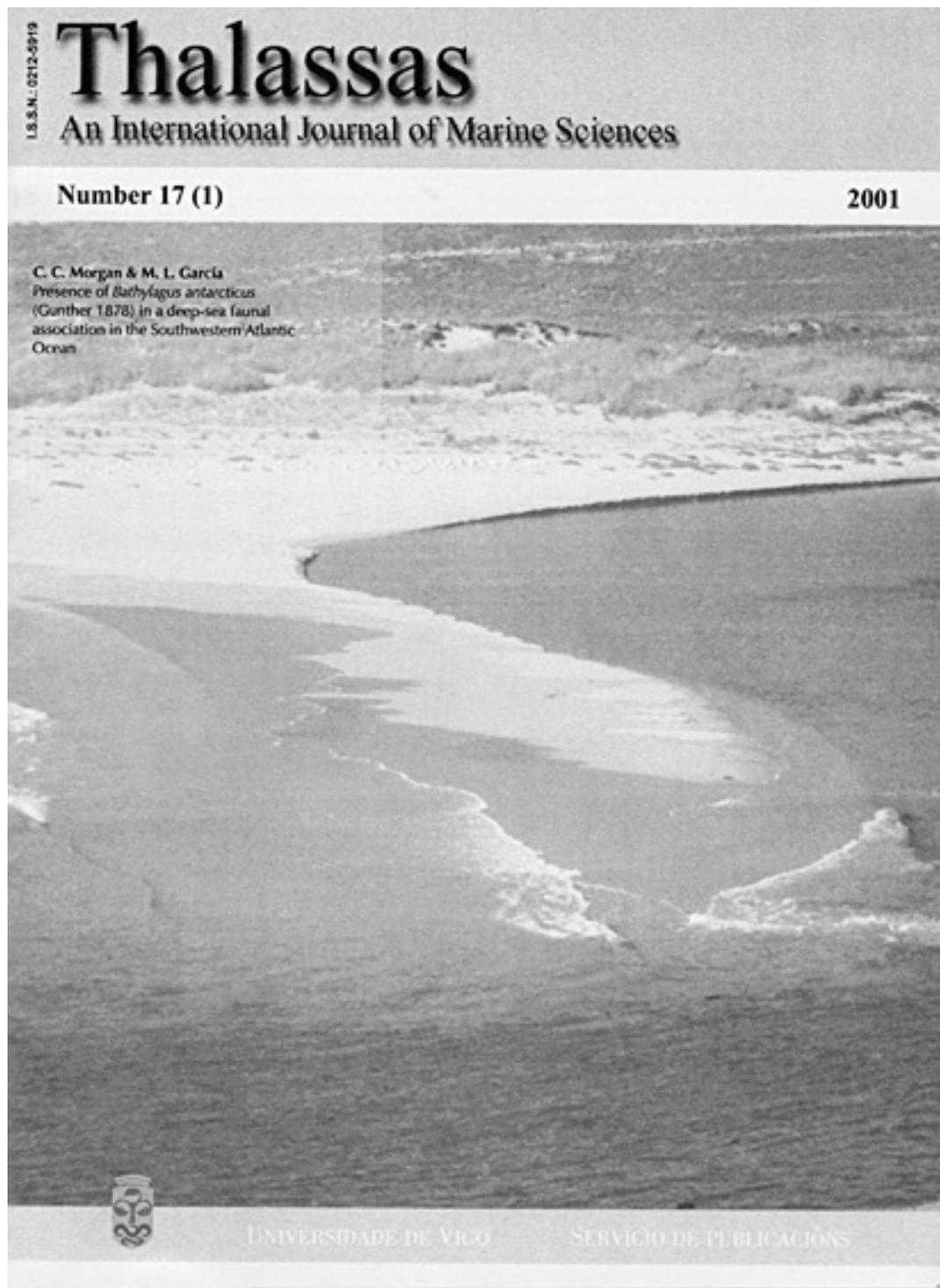
Abstract. El Pescado (literally 'the fish') is a lowland stream in the pampean plain, entering the Rio de La Plata at 35°55'S, 57°45'W, 70 km SW of the city of Buenos Aires. The stream develops as a potamon with variable flood frequency along its 36 km length. The water is slightly soft, with relatively high conductivity and dominance of HCO₃⁻, Na⁺ and Cl⁻ ions. Three fish families, Characidae (29%), Pimelodidae (14.6%) and Loricariidae (12.8%) are most abundant among 55 species. Differences in species composition among four stations with different environmental traits were observed. Flooding slightly affected the fish fauna. In open-water and rocky-bottom stations, both species number and number of individuals were correlated with conductivity, an indication of the decrease of fish density with floods. Species richness was well over worldwide means. Diversity values, higher than in small tropical streams in Venezuela and southern Brazil, ranged from 0.32 to 2.59, being higher during autumn and spring. The stream has a high persistence, with the composition of the fish community maintained or recovering as soon as flooding ends. One *Synbranchia marmorata* specimen was found among rocks, the first record of this behaviour for the species.

Introduction

In this paper we test a hypothesis concerning stability of streams under different climatic pressures. We relate the main patterns of community structure to the geographic placement of a stream at the border of the Subtropical Dominion, and examine the relationship between fish species richness of subordinate environments and the stream to which a given reach is a tributary (Gorman 1986; Almirón 1989). We also consider the response of fish assemblages under variable flood frequency and during mild dry seasons, these conditions being less extreme than in tropical environments. The response of the stream fauna to flooding is informative, considering that local fish assemblages in North America have been considered unstable and probably dominated by random processes (Grosman *et al.* 1982). Regularity of the flood cycle in tropical rivers is well known (Welcomme 1969; Lowe McConnell 1979; Junk *et al.* 1989; Neiff 1990). Floods are a natural phenomenon of streams, and biological populations have evolved in response to such periodical occurrences. Floods function as reset mechanisms, important in maintaining normal community structure (Winger 1981). At a small scale, communities seem to vary randomly, but at a large scale they appear relatively stable (Bayley and Li 1996; Winemiller 1996; Matthews 1998).

El Pescado is a stream of the Rio de La Plata basin (Frenguelli 1950), which is the northernmost of the four basins in the large plain covering most of the eastern centre of Argentina between 34° and 38°30'S. All other watercourses to the north as far as the Carcarañá River (of the Paraná River basin) are polluted or heavily influenced by human activity. To the south, the next two large rivers, the Salado and the Samborombón (Salado basin) have saline waters (Izaguirre *et al.* 1991; O'Farrell 1994; Claps 1996; Solari 1995).

El Pescado is at the southern border of the Subtropical Zoogeographic Dominion (Ringuelet 1961). A gradient of impoverishment of the fish fauna, studied with some detail in lentic (Ringuelet 1975; Menni and Gómez 1995) and lotic environments (Almirón *et al.* 1997), begins in this area. Whereas lentic waters of Buenos Aires province have been widely studied (Ringuelet 1962, 1972, 1975; Ringuelet *et al.* 1967b), knowledge of the fish fauna and limnology of rivers and streams is still inadequate (Almirón *et al.* 1992). A preliminary list of fishes from El Pescado with distribution data is available (Almirón and García 1992). The information obtained should be applied to the monitoring of the environment, which has been declared a Protected Landscape (Provincial law 12247).





CAPÍTULO I

ASPECTOS HISTÓRICOS E IMPORTANCIA REGIONAL
DEL PEJERREY BONAERENSE.

H. L. LÓPEZ, M. L. GARCÍA

Resumen Histórico.

Como señalan Lahliff (1929) y Muñoz Goyanes (1988) el origen de la denominación popular del género *Atherina* deriva del vocablo medieval "pejerrey" constituido por dos palabras peje-rey o pejerrey (pez de rey). Este término era aplicado en Europa a una especie litoral de gran valor culinario inicialmente aludido por los monjes españoles. De esta manera entre fines del siglo XVIII y principios del XIX, los naturalistas viajeros como el jesuita Sánchez Labrador y el ingeniero militar Félix de Azara, denominaron a nuestras formas como pejerreyes, aún antes de ser descritas formalmente.

El más conocido de nuestros pejerreyes de agua dulce, *Obleotrinus bonariensis*, ha sido descrito en 1835 por Cuvier y Valenciennes con el nombre *Atherina bonariensis*, especie basada en material capturado por la expedición denominada Voyage de l'Amérique Méridionale y captado por D'Orbigny.

Entre los primeros autores argentinos que lo mencionan podemos citar al militar y naturalista Fontana (1841) y a Holmberg (1869), quien a partir de 1868 y por solicitud del gobierno de Boca, confecciona listas de peces con sus nombres vulgares y científicos (López y Aquino, 1996). Posteriormente a la descripción original, otros autores como Jepsen (1842), Richardson (1845) y Guichenot (1848), mantuvieron el nombre genérico *Atherina* para las especies argentinas. Guadán en 1845, creó el género *Atherinella*. Günther (1861) asignó una especie al género *Atherinichthys* (Bleeker, 1853), nombre seguido por Perugia (1891). En el mismo año, Eigenmann y Eigenmann referirón las especies sudamericanas a *Chirocentrus*.

J. Appl. Ichthyol. 21 (2015), 34–38
 © 2015 Blackwell Verlag, Berlin
 ISSN 0731-8699

Received: September 30, 2014
 Accepted: September 27, 2015

Invasive freshwater molluscs are consumed by native fishes in South America

By M. L. García¹ and L. C. Probst^{1,2}

¹ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET), Instituto Argentino de Investigación de Pesca, La Plata, Argentina; ² Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet” (I-LIRA), La Plata, Argentina

Summary

The diet of seven fish species from the Río de la Plata was studied to see how their behaviour as predators on the invasive bivalve *Corbicula fluminea* and *Lymnaea javanica*. It was concluded that the teleosts *Pseudorasbora parvius*, *Pseudorasbora parvius*, *Pseudorasbora parvius* and *Pseudorasbora parvius* prey upon *C. fluminea*, while *Lepomis gibbosus*, *Lepomis gibbosus* and *Lepomis gibbosus* prey upon *L. javanica*. These fish species had a varied diet able to consume large amounts of some molluscs. Three of the fishes recorded here were previously unknown to feed on molluscs. The fishes studied here prey upon molluscs that spend some months without feeding, thus modifying the dynamics is suggested as several of some fish species are caught for human consumption.

Introduction

The Asian clam *Corbicula fluminea* and *Lymnaea javanica* first recorded from the coast of the Río de la Plata by Bianchi (1902). More recently, Probst et al. (1999) noted the presence of the Asian freshwater golden mussel, *Lymnaea javanica* in the same region. These species have become abundant in the Río de la Plata basin with their rapid growth and early maturation as well as successful and abundant recruitment. They have the capability of colonizing a wide range of habitats and have few natural predators. *Lymnaea javanica* widely colonize freshwater and estuarine environments in the neotropical region; this species was first recorded in abundance in the Río de la Plata basin, but has since expanded its range to the Paraná, Uruguay, Platamayo, and Uruguay rivers in Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay. The major source of the natural dispersal phase via several dispersal mechanisms including water currents, animal and ship transport, and fishing activities all contributing to quick dispersal (Bianchi, 1977).

These molluscs have a significant and noticeable impact on human activities and on the environment by damaging dams and industries, and by modifying the local communities of the colonized environments. The most significant problems are pipe obstruction, pipe flow velocity reduction because of filtration loss (included through empty shells) and communication and waterway pollution from massive mortality, flow reduction as well as increase in surface erosion because of mussel infestation (Davigan, 2002).

Freshwater mussel farming has become an economic and environmental problem in South America, resulting in a number of negative species that have been caused by the introduction of *C. fluminea* and *Lymnaea polymorpha* in North America (Davigan, 2002). In Argentina, examples of mussel farming by

L. javanica occur in industrial facilities along the banks of the Paraná and Uruguay rivers and the Río de la Plata estuary. Most important mussel farms have been in Añoré and Caymán and the Yagüé hydroelectric stations. The species was also recently detected in the world's largest power station, the Bahía Luján hydroelectric station (Hollander and Catalán, 1999; Szaputai and Davigan, 2003). Mussel farming by *C. fluminea* was first reported from South America in power stations in some facilities and in (Szaputai and Davigan, 2003).

Because of their abundance some molluscs have a significant diet item for the fishes that have adapted to feed upon them. These fishes include *Pseudorasbora parvius*, *Lepomis gibbosus*, *Salminus hilarii*, *Chapchara leucis*, *Steindachneria argentea*, *Steindachneria argentea*, *Pseudorasbora parvius*, *Pseudorasbora parvius*, *Myxocyprinus olearius*, *M. olearius* and *Pseudorasbora parvius* (Bianchi et al., 1986; Hollander and Catalán, 1999; Bianchi et al., 1999; Szaputai et al., 2002) and *Lymnaea javanica* (López Arocas and Cabello, 1993) (Table 1).

In this paper we examine the diet of seven fish species captured in the Río de la Plata, those of which are previously known to feed upon the molluscs, *C. fluminea* and *L. javanica*.

Materials and methods

The studied specimens were captured at 21 fishing stations in the estuarine region of the Río de la Plata, between 36°23'33"–37°03'33" S and 56°13'46"–57°04'59" W (Fig. 1) by the R/V “S. L. Hollander” and research boats owned by Yagué S.A. The former fish farms 7 km to depth of the lake from 4 to 7 m depth. Fishing was from 4 to 16 November 2003 using an illegal trawl of 100 m width, 12 cm mesh and 1 cm mesh in the codend. Trawl depth ranged between 4 and 10 m. Temperature and salinity, measured with a Horiba sensor, ranged between 19.0°C and 22.0°C and 0.5‰ and 7.0‰, respectively.

Specimens were measured, weighed and preserved in formaldehyde. Digestive tracts were removed and stomach contents qualitatively analyzed with a stereomicroscope. They were counted and the frequency percentage calculated (Lagler, 1977). Most items were identified at species level.

Facilitated by a good state of conservation, prey items identification was according to de Catalán (1992) and de Catalán and Landolt (1993).

The material included 1132 specimens distributed in 20 species of fish from 6 orders (Table 2). *Lepomis gibbosus*,

Lat. Am. J. Aquat. Res., 38(1): 81-94, 2010
 DOI: 10.3856/vol38-iss1-2010-81

81

Research Article

From fresh water to the slope: fish community ecology in the Río de la Plata and the sea beyond

Mirta L. García^{1,2}, Andrés J. Jaureguizar^{1,4} & Lucila C. Protogino^{1,2}

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

²División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n 1900, La Plata, Argentina

³Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), P.O. Box 175, 7600 Mar del Plata Argentina

⁴Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires

ABSTRACT. The spatial pattern of fish assemblages and its relationship with factors along an environment gradient, from fresh to marine water environment along the Río de la Plata estuary (36°S, 56°W) the shelf and part of the slope, was examined using data from 22 sampling stations. Fish were sampled from all station with an Engel type trawl (200 mm stretched mesh in the wings, 120 mm stretched mesh in the cod end, 4 m vertical opening and 15 m horizontal aperture) towed at 4 knots for 20 to 30 min per set. Cluster analysis and ordination analysis MDS were used to define spatial distribution of fish assemblages based on fish composition (abundance and biomass). BIO-ENV process was used to estimate assemblage association with depth, temperature and salinity of surface and bottom waters. The results of these analyses showed that the fish community along the riverine-marine gradient was structured in four assemblages: riverine, estuarine, shelf and slope. These assemblages were found to differ significantly in their species composition. Each assemblage was characterized by several common and discriminative species and characterized by differing environmental conditions. Bottom salinity and bottom temperature were the environmental variables most strongly associated with differences in assemblage structure across the various areas. The changes in assemblage structure between areas were gradual, with no sharp boundaries.

Keywords: fish assemblages, riverine-marine gradient, environmental variables, estuary, Río de la Plata, Argentina.

Desde el agua dulce hasta el talud: ecología de comunidades de peces en el Río de la Plata y el mar adyacente

RESUMEN. Se analizó el patrón espacial de las asociaciones de peces y su relación con los factores ambientales a lo largo del gradiente desde el agua dulce en el Río de la Plata hasta la parte superior del talud. Los peces fueron muestreados en 22 estaciones con una red de arrastre de fondo tipo Engel (200 mm de abertura de malla en las alas, 120 en el codo, 4 m de abertura vertical y 15 m de abertura horizontal) con una velocidad de arrastre de 4 nudos durante 20 a 30 min. Para definir la distribución espacial de las asociaciones de peces basadas en la composición de la ictiofauna (abundancia y biomasa) se aplicó el análisis de agrupamiento jerárquico y el análisis de coordinación MDS y para estimar la relación entre estas asociaciones con la profundidad, la temperatura y la salinidad del agua en la superficie y el fondo, se utilizó el proceso BIO-ENV. Los resultados obtenidos demuestran que en la comunidad de peces a lo largo de este gradiente riverino-marino se pueden establecer cuatro asociaciones: riverina, estuarial, plataforma y talud. Estas asociaciones fueron significativamente diferentes en la composición de especies, cada una de ellas fue caracterizada por varias especies comunes y discriminantes y presentó diferentes condiciones ambientales. Concluimos que la salinidad y temperatura de fondo fueron las variables ambientales determinantes de la estructura de las asociaciones a través de las áreas. El cambio en la estructura entre las áreas fue gradual y con límites flexibles.

Palabras clave: asociaciones de peces, gradiente ribereño-marino, variables ambientales, estuario, Río de la Plata, Argentina.

Corresponding author: Andrés J. Jaureguizar (ajj@inidep.edu.ar)



Journal of Fish Biology (2012) 88, 3485–3499

doi:10.1111/j.1095-8649.2012.03288.x, available online at www.blackwell-sydney.com

Reproductive biology of the spotback skate *Antennoraja castelnaui* in the south-west Atlantic Ocean

J. C. COLOMBELLO¹*, M. L. GARCÍA², C. A. LARRA³ AND R. C. MENDO⁴

¹ Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Plaza Victoria Ochope 162, Bahía Blanca, 7600 Mar del Plata, Argentina; ² Departamento de Ecología, Sistemática, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque 156, 1900 La Plata, Argentina and ³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnología (CONICET), Avenida Rivadavia 1917, 1080BAA Buenos Aires, Argentina

(Received 17 October 2011; Accepted 27 February 2012)

This study provides information on the reproductive cycle of the skate *Antennoraja castelnaui*. A total of 232 individuals (117 females and 115 males) were obtained from surveys aboard two trawlers (2007 and 2008) from the south-west Atlantic Ocean, between 34 and 42° S and 0–100 m deep. Further 114 specimens (50 females and 64 males) were obtained from 2007 and 2008 bottom trawl fishery operations carried out in the same fish landing days in the period 2005 and 2006. Age and sex were determined from 110 to 170 mm total length (TL) and females from 110 to 140 mm TL. Length frequency was calculated as 100 mm for males and 100 mm TL for females. Likelihood of selection of males was higher than the continuous production of mature specimens that appeared in different dates suggested that males also reproduce throughout the year. Females reproduced year-round with peaks of reproductive activity in spring/summer. This constitutes a continuous cycle, as evidenced by the seasonal selection of females, which allowed the occurrence of females with eggs in the ovum throughout the year. Results from this study indicate that it is essential to keep an updated fishery program.

© 2012 The Authors. Journal compilation © 2012 The Fisheries Society of the British Isles

Key Words: Argentina; fishery; maturity; life cycle; reproductive cycle.

INTRODUCTION

In the south-west Atlantic Ocean, between 34 and 42° S and <100 m deep, oceanographic (Larra *et al.*, 2005) and biological characteristics (Arauzo-Castellano *et al.*, 2006; Mendon *et al.*, 2010) define a coastal ecosystem (south-western Atlantic coastal ecosystem, SACE). Many species of chondrichthyan use this ecosystem in different ways throughout their life history (Menni & Sistiagana, 2000; Barrios, 2011; Costa *et al.*, 2011).

The SACE has been subject to fishing operations since the end of the 19th century, when the initial fishing expeditions in Argentina were recorded (Larra *et al.*, 2004). At the beginning of the 20th century, 100 t of skates were captured annually

*Author to whom correspondence should be addressed. Tel.: +54 229 4942394, e-mail: jcolombello@inidep.gov.ar



Viaje de Campaña con Zoología Vertebrados, Esteros del Iberá, Corrientes, 1996
Mirta García, al frente, tercera desde la derecha

Mirta García en Los Cabos,
México, 2000



Junto a un ejemplar de pez espada, Los Cabos, México, 2000



Pirámides mayas, ruinas de Teotihuacan, México, 2000



Federico Cortés y Mirta García durante un muestreo ictiológico en Tapera de López, Bahía de Samborombón, provincia de Buenos Aires, 2010



Gualeduaychú, marzo de 2011



Punta del Este,
República Oriental del
Uruguay, marzo de 2011



Galería del Arte del mirador La Vista 360°, Punta del Este, República Oriental del Uruguay, 2011





Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, diciembre de 2012

Playa de Thaina, Santa Catarina, Brasil, abril de 2014



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
- 13 - *Colección Peces Continentales de la Argentina*
- 14 — *Colección Ictiólogos de la Argentina*
- 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

20- Colección *Guías de Ictiología*

21 – Colección *Semblanzas Ictiológicas*

22 -Lista de peces de la provincia de Entre Ríos. José D. Arias, Lucio D. Demonte, Amalia M. Miquelarena, Lucila C. Protogino y H. L. López

23 - Catálogo de las especies tipo de la Colección de Ictiología del Museo de la Plata. Amalia M. Miquelarena, Diego O. Nadalin y H.L. López

24 – Colección *Semblanzas Ictiológicas Iberoamericanas*

25 - Lista de los peces de la provincia de Jujuy. Luis Fernández, Diego O. Nadalin y Hugo L. López

26 - La documentación del material vegetal incompleto o fragmentario en la investigación etnobotánica. Pastor Arenas y Nicolás M. KamienKowski

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 Ringuélet*. 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
- 47 - *Gustavo Haro*. Andrea C. Hued
- 48 - *Norberto Oscar Oldani*. Hugo L. López, Claudio R. M. Baigún; Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 49 - *Tomás Leandro Marini*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 50 - *Aldo Eduardo Torno*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 51 - *Sarah Exilda Cabrera*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 52 - *Claudio Rafael Mariano Baigún*. Hugo L. López, Norberto O. Oldani, Darío C. Colautti y Justina Ponte Gómez
- 53 - *Carmen Plácida Cotrina*. Hugo L. López, Guillermina Cosulich y Justina Ponte Gómez
- 54 - *María de los Ángeles Bistoni*. María L. Ballesteros
- 55 - *Lucila Cristina Protogino*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez

Formato de la cita:

LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ 2014. Ictiólogos de la Argentina: *Mirta Lidia García. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(56): 1-54. 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.