

LA PESCA EN EL SECTOR COSTERO DEL RÍO DE LA PLATA ENTRE PUNTA ATALAYA Y PUNTA PIEDRAS

Darío Colautti¹, Hugo L. López² y Diego O. Nadalin³

1- IIB-IINTECH/UNSAM-CONICET, Lab. Ecología y Producción Pesquera
Camino Circunvalación Laguna, Km 6 CC164, (B7130IWA) Chascomús, Buenos Aires,
Argentina

2- CIC - División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata – Paseo del Bosque s/n, (1900),
La Plata, Argentina.

3- División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata – Paseo del Bosque s/n, (1900), La
Plata, Argentina.

RESUMEN

En este trabajo se describe la actividad pesquera de la región mencionada, señalando las principales especies que son objeto de captura. Se realiza un análisis de los antecedentes sobre el área y se describe el desarrollo actual de la actividad, realizando una clasificación y descripción de los distintos tipos y técnicas de pesca. Se resalta el gran interés que presenta la corvina rubia en este sector y se adjunta una tabla con las especies más comunes acompañadas de su correspondiente imagen, nombres científico y vulgar, interés pesquero y bibliografía de referencia.

Palabras clave: Buenos Aires, Río de la Plata medio, pesquería deportiva, pesquería comercial, pesquería artesanal, peces.

INTRODUCCIÓN

El Río de la Plata se divide tradicionalmente en tres secciones (Boschi, 1988), una zona interna, que incluye el Delta y llega a una línea imaginaria que une La Plata con Colonia; una zona intermedia desde esa línea hasta la que une Punta Brava con Punta Piedras, y de ésta a la línea entre Punta Rasa y Punta del Este, la zona exterior que es, en sentido estricto, el estuario del Río de la Plata donde se dan las mayores alternancias de salinidad que caracterizan a este tipo de ambiente. Dada la envergadura y las características de este sistema su composición ictiofaunística y por ende sus peculiaridades biológicas y ecológicas aún no se conocen en un sentido global.

La parte mejor conocida y que ha sido objeto de investigación sistemática con metodologías oceánicas, es la sección marina, o zona externa, o estuarial. Así, aparecen en listas del Río de la Plata especies marinas que, en sentido estricto, sólo pertenecen a la fauna mixohalina. El caso típico, además de Marelli (1924),

son las listas de; De Buen (1950) y Cousseau (1985), que incluyen sólo unos pocos peces de agua dulce.

Hasta las listas de López *et al.* (1996), y Nion (1998), no puede decirse que existiera una lista aproximada de las especies de agua dulce del Río de la Plata. Los datos necesarios para construirla se referían básicamente a la obra de Ringuelet *et al.*, (1967), en la que el Río de la Plata figura como una localidad más entre otras muchas consideradas. Posteriormente surge la elaborada por López *et al.* (2002) que menciona más de ciento cincuenta especies.



Figura 1. Área de estudio (modificada de Clarín Atlas total de la República Argentina Buenos Aires, Tomo 4).

Cualquier análisis de las listas disponibles mostrará claramente que la composición ictiofaunística continental del Río de la Plata es típicamente Brasílica o Paranense en el sentido de Ringuelet *et al.*, (1967), y Ringuelet (1975), y que es, por tanto, muy similar a la del río Paraná. Este curso junto con el Río de la Plata, Uruguay, tramos inferiores del río Paraguay, Salado del norte y los ríos Bermejo y Pilcomayo forman parte de la Provincia de los Grandes Ríos propuesta recientemente por López *et al.* (2008).

El área costera del Río de la Plata entre Punta Atalaya y Punta Indio (Fig. 1) se caracteriza por ser una zona en la cual se encuentra una ictiofauna compuesta por especies dulceacuícolas, estuariales y marinas (Boltovskoy, 2008; Remes Lenicov, 1997 y Brazeiro *et al.*, 2003). En este sector del río es común que la influencia de los vientos y las mareas determinen la presencia o ausencia de las especies en función de sus rangos de tolerancia a la salinidad (Menni, 2004; Jaureguizar *et al.*, 2003, 2004). Por otra parte, también se registran importantes cambios estacionales en la composición de especies debido a que es una zona de gran relevancia en el ciclo de vida de algunos esciéndidos que habitan el litoral atlántico argentino y uruguayo (Acha *et al.*, 1999), así como también ocupa parte de la ruta migratoria, o bien es residencia temporaria de varias especies de peces de interés comercial y deportivo. A pesar de esta riqueza íctica es interesante destacar que la flota pesquera existente consiste en embarcaciones de escasa eslora y calado debido a que la morfología de la costa, caracterizada por extensas playas de poca pendiente, no favoreció el desarrollo de puertos e impide el desembarque local del producto de la pesca desde naves mayores. Por las cuestiones referidas, la pesca en la zona posee un carácter fuertemente estacional y es realizada no solo por habitantes de la zona sino también por pescadores de regiones aledañas que llegan en embarcaciones de mayor envergadura para retornar con el producto de la pesca a sus puertos de origen.

Entre los antecedentes sobre el área desde el punto de vista pesquero se encuentran: CARP, 1990; Baigún *et al.*, 2003 y 2005; Colautti y Suquele, 2006 y 2008; y Contin y Colautti 2008.

ACTIVIDAD PESQUERA

La actividad pesquera en la franja costera del río comprendida entre Punta Atalaya y Punta Piedras puede clasificarse en varias categorías según la motivación, la escala a la cual se realiza, la modalidad empleada, los artes de pesca, las embarcaciones e infraestructura utilizadas y las especies involucradas. En este sentido se distinguen dos tipos principales de actividades extractivas: aquella caracterizada por motivaciones de esparcimiento y deportivas con el consumo como variable de interés secundario y aquellas cuyo objetivo básico es la obtención de peces para consumo propio o venta. Al primer tipo la denominaremos "Pesca recreativa - deportiva" y al segundo "Pesca de subsistencia, artesanal y comercial" dentro de estas dos categorías existen varias subdivisiones las cuales serán caracterizadas a continuación.

PESCA RECREATIVA – DEPORTIVA

Esta actividad tiene como principales protagonistas a turistas que se acercan desde las ciudades cercanas en búsqueda de esparcimiento y vida al aire libre durante los fines de semana o por algunos días en los meses cálidos. En la zona se detectan algunos focos en los cuales se concentra la afluencia de personas ya que en dichos sitios existe infraestructura y servicios para los visitantes. Los lugares de uso público más concurridos son las playas de Punta Atalaya, Magdalena, Punta Indio y Punta Piedras, aunque también a lo largo de la costa algunos emprendimientos privados permiten el acceso a sus instalaciones mediante el cobro de un canon. Entre los pescadores agrupados dentro de esta categoría se distinguen dos tipos claramente diferentes: los que acuden a la zona considerando a la pesca un elemento más dentro de su viaje y, los que lo hacen con el objetivo único de practicar la pesca con caña. En el primer caso normalmente se trata de grupos familiares que realizan campamentos durante los meses de mayor temperatura y practican la pesca desde la costa. Sus capturas son escasas, no orientadas a ninguna especie en particular y rara vez alcanzan volúmenes suficientes como para cubrir el consumo de una comida para el grupo. Los peces que obtienen normalmente son pequeños y entre ellos se destacan mojarras, dientudos y bagrecitos. Excepcionalmente pueden obtener algún pejerrey o ejemplar de mayor porte que pasa a formar parte del anecdotario de quienes formaron parte de la salida. Es evidente, que para estas personas la pesca es un motivo más de divertimento y el fracaso en el intento de obtener peces no tiene demasiada relevancia en la satisfacción obtenida durante sus días al aire libre, contrariamente una pesca exitosa puede representar el evento que convirtió a la excursión en inolvidable.

El segundo grupo de pescadores “recreativo deportivos” está compuesto por personas que acuden al sector del río que nos ocupa con el objeto de practicar la pesca con caña. Su afluencia a la zona depende básicamente de la presencia de las especies blanco en el área y por ende también es una actividad estacional. Aquellos que efectúan este tipo de pesca la pueden practicar desde la costa o embarcaciones siendo esta opción la única en el caso de ciertas especies. Debido a esto, existen en la zona guías de pesca que cuentan con embarcaciones y organizan jornadas de pesca para contingentes, y también se ofrecen servicios para aquellos que acuden a los puntos de zarpado con sus propias naves facilitándoles el ingreso y retiro de lanchas del río mediante el uso de tractores o caballos, al inicio y al final de las jornadas. Es importante mencionar que la capacidad máxima de todas las embarcaciones utilizadas no supera las ocho plazas ya que naves más pesadas se tornarían inoperables en este sector costero caracterizado por la escasa pendiente y profundidad de sus extensas playas de arena.

Las especies blanco de los pescadores referidos son tres: pejerrey (*Odontesthes spp.*), corvina rubia (*Micropogonias furnieri*), y bagre de mar (*Genidens barbatus*), a los cuales debe agregarse un grupo denominado “variada”. Este grupo está constituido por patíes, bogas, bagres y armados más las especies referidas anteriormente fuera de sus temporadas de pesca. La captura de estas especies se realiza en dife-

rentes momentos del año implementando técnicas específicas y en distintos sitios, por esta razón nos referiremos a cada una por separado.

Pesca del pejerrey: es realizada desde la costa y embarcaciones entre los meses de marzo a octubre con mayor énfasis en el invierno. Cuando se realiza embarcado, los caladeros elegidos pueden ubicarse desde las zonas más costeras hasta las cercanías del canal principal del río. Los aparejos utilizados preferentemente son de flote ya que las capturas se concretan a escasos centímetros de la superficie y resulta ser para el pescador el modo más entretenido. En la pesca realizada desde la playa también se usan líneas de fondo.

Pesca de la corvina rubia: A fines del invierno los adeptos a la pesca de esta especie se acercan a las playas de la región con sus embarcaciones para comenzar a efectuar intentos de pesca. A estos efectos las embarcaciones son ancladas en los lugares de fondo de “piedra” (manchones de tosca), o conchilla en los cuales los “conocedores” aducen que la captura es más probable que en los fondos de arena o el barro que predominan en esta zona. Estos sitios de pesca se encuentran dispersos a lo largo de la franja costera, algunos se ubican muy cerca de la playa (300 m) y otros se hallan a distancias que superan la hora de navegación con motores fuera de borda de 50 hp. La pesca se realiza con líneas de fondo de uno o dos anzuelos y se utiliza preferentemente como carnada langostino o anchoíta. La temporada de pesca se extiende aproximadamente de septiembre a noviembre.

Pesca del bagre de mar: La temporada de esta especie tiene inicio a mediados de octubre y culmina a mediados de diciembre. Este es el periodo en que los cardúmenes más densos atraviesan la zona como parte de su derrotero migratorio. Los intentos de pesca se realizan siempre desde embarcación ya que las mejores capturas se concretan en la zona del canal principal del río o en pozones. El arte de pesca que se implementa es la línea de fondo y como carnadas se utilizan en orden decreciente calamar, anchoíta y langostino. Vale agregarse que en este sector del río se capturan los ejemplares de mayor porte, por esta razón la zona tiene un atractivo extra para sus seguidores.

Pesca variada: Es un estilo de pesca deportiva que se realiza principalmente en los meses cálidos desde embarcaciones, a distintas distancias de la costa utilizando líneas de fondo. Quienes la practican tienen como motivación disfrutar de su deporte predilecto sin tener una especie blanco en particular ya que en la época estival las potenciales presas corresponden a diferentes especies que están presentes en la zona aunque no en altas densidades. Entre las más apreciadas se destacan patíes, armados, bogas, bagres y dorados además de las especies mencionadas precedentemente.

PESCA DE SUBSISTENCIA, ARTESANAL Y COMERCIAL

Definiremos como pesca de subsistencia aquella realizada por moradores locales, o visitantes para los cuales la obtención de peces tiene como objeto el consumo propio. Estas personas, generalmente de bajos recursos, practican la pesca

en la zona intermareal o costera calando sus artes de pesca introduciéndose en el río caminando. Las redes más frecuentemente utilizadas son las denominadas agalleras y trasmallos, aunque también en determinadas épocas usan espineles. La operatoria de pesca consiste en aguardar la baja marea para calar las redes y esperar la siguiente bajante para recogerlas. Dependiendo del momento del año las especies obtenidas varían así como también el volumen de sus extracciones. En este sentido, durante los meses de mayor temperatura suelen obtenerse más variedad y cantidad de peces destacándose entre estos la lisa, el sábalo, la carpa, la pescadilla real, el patí, y la boga. En invierno y primavera las especies que se capturan con mayor frecuencia son el pejerrey y la corvina rubia. Según relatos de los lugareños, antiguamente también se pescaba la corvina negra usando “chuzas” o “fijas” (técnica similar a la usada por ciertas comunidades indígenas descriptas por Arenas, 2003), durante la baja marea y redes de gran abertura de malla en marea alta. Actualmente hay coincidencia en que la presencia de la referida especie en la zona puede considerarse “rara”. La Figura 2, tomada a fines de la década del sesenta del siglo pasado testimonia la abundancia de esta especie en el área que nos ocupa y refleja el manejo abusivo y desmedido que se ha realizado sobre el recurso.

La pesca artesanal y comercial se tratará en conjunto ya que el objetivo principal de ambas es la extracción de corvina rubia (Fig. 3). La pesquería de esta especie se desarrolla en aguas del Río de la Plata medio y externo y es de gran relevancia para la Provincia de Buenos Aires. Su actividad se concentra en los meses invernales y es realizada por una flota variada que involucra desde botes con motor fuera de borda a embarcaciones comerciales de hasta 28 metros de eslora.



Figura 2. Ejemplares de corvina negra Pogonias chromis capturados en la localidad de Verónica. Foto tomada en la década de 1960. Gentileza del Departamento de Explotación Comercial M.A.A. Buenos Aires.



*Figura 3. Imagen de un desembarque de pesca artesanal típico del Río de la Plata medio donde puede observarse la clara dominancia de *Micropogonias furnieri* en las capturas. Gentileza del M.A.A. Buenos Aires.*



Figura 4. Pescadores artesanales realizando maniobras de pesca con el arte de pesca característico de la zona; la red de arrastre de fondo. Gentileza del M.A.A. Buenos Aires.

Independientemente del tipo de embarcación el arte de pesca utilizado es la red de arrastre de fondo tirada por dos embarcaciones, modalidad denominada “arrastre a la pareja” (Fig. 4).

Si bien como se mencionó anteriormente la pesca se realiza en un vasto sector del río, en las aguas que bañan la franja costera ubicada entre Magdalena y Punta Piedras se localiza uno de los principales núcleos de pesca (Colautti y Suquele, 2006), (Fig. 5). Por este motivo el sector costero que nos ocupa hasta las 12 millas

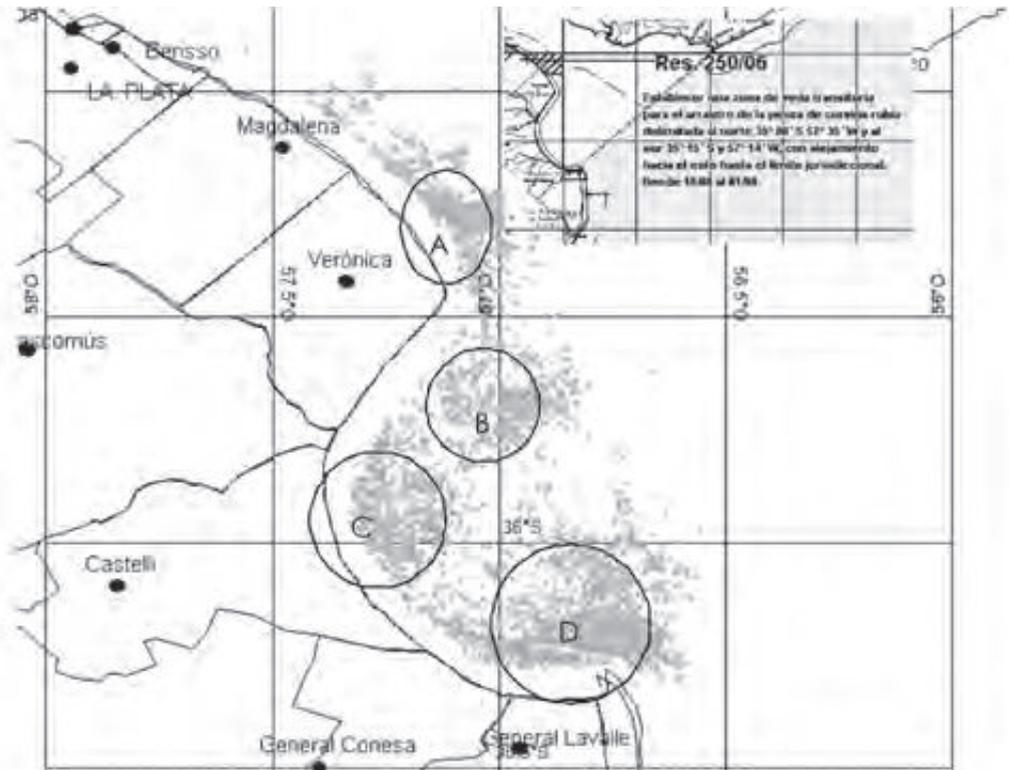


Figura 5: Distribución geográfica de las posiciones correspondientes a maniobras de pesca emitidas por las embarcaciones comerciales que operaron en la zafra invernal de la corvina 2006. Se destacan los cuatro núcleos de pesca observados. Tomado de Colautti y Suquele (2006).

río adentro, cada invierno conforma uno de los epicentros de actividad pesquera. Esta zona ha sido considerada con particular interés por la Autoridad de Aplicación Provincial ya que en el año 2006 luego de monitorear las posiciones de pesca de la flota y las tallas de desembarques, se estableció una veda para la pesca con arrastre en el área de referencia en plena temporada (Res. SAA 250/06), con el objeto de promover la protección de juveniles de corvina rubia. Las circunstancias que llevaron a la toma de la medida referida demuestran que este sector del río además de ser un punto de congregación para los cardúmenes de la especie, también es un área relevante para su cría. Esta situación pone al descubierto uno de los principales conflictos biológico-pesqueros que hacen muy delicado el manejo de esta pesquería ya que el área de los caladeros coincide en buena medida con el área de desove y crianza de juveniles. Esto resulta más marcado aun en el Río de la Plata medio donde además este solapamiento suele darse durante buena parte de la zafra invernal de la corvina rubia.

A pesar de los importantes volúmenes de captura que se registran frente a las costas de Magdalena y Punta Piedras (Contín y Colautti, 2008) es poco lo que la

pesquería ha contribuido al desarrollo regional. Esto ha ocurrido debido a que las embarcaciones que operan en este caladero recorren muchos kilómetros para realizar la pesca en el lugar y retornan a sus puertos de origen para efectuar el desembarque. Dichos sitios son Ensenada, Río Salado y General Lavalle. No obstante, una buena parte de los pesqueros menores utiliza varios puntos de la costa para realizar las descargas de su captura. Estas embarcaciones son todas artesanales (lanchas de hasta aproximadamente 7 m de eslora con motor fuera de borda), y exceptuando a algunas que tienen asiento en Punta Indio, el resto pertenece a pescadores de localidades linderas del Partido de la Costa o bien del Gran Buenos Aires. (Colautti y Suquale, 2008).

AGRADECIMIENTOS.

A Justina Ponte Gómez, por su desinteresada y valiosa colaboración en la elaboración de las figuras.

BIBLIOGRAFÍA

- Acha, E. M., H. Mianzan, C. A. Lasta & R. A. Guerrero. 1999. Estuarine spawning of the white-mouth croaker *Micropogonias furnieri* (Pisces: Sciaenidae), in the Río de la Plata, Argentina. *Mar. Freshwater Res.*, Australia, 50: 57-65.
- Arenas, P. 2003. Etnografía y alimentación entre los Toba-Nachilamole y Wichí-Lhuku'itas del Chaco Central (Argentina). Ed. del autor. Bs. As. 562 pp.
- Atlas Total Clarín de la República Argentina: Buenos Aires III -1ª ed.- Buenos Aires: Arte Gráfico Editorial Argentino S. A. 2007. V. 4, 100 p.: il.: 27x21 cm.
- Baigún, C., S. B. Sverlij y H. L. López. 2003. Informes de la División Zoología Vertebrados de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina. Capítulo I. Recursos pesqueros y pesquerías del Río de la Plata interior y medio (Margen Argentina)- Informe final: 1-66. En: Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitat, FREPLATA, PROYECTO PNUD / GEF / RLA 99 / G31, Montevideo, Uruguay. www.freplata.org
- Baigún, C., S. B. Sverlij y H. L. López. 2005. Los recursos pesqueros del Mar de Solís (Costa Argentina): esplendor y decadencia de una pesquería única. En: *III Congreso Argentino de Limnología*. Chascomús, Bs. As., Argentina. pp. 144.
- Boltovskoy, D. (Ed.). 2008. Atlas de Sensibilidad Ambiental del Mar y la costa Patagónica. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (Proyecto ARG 02/018 "Conservación de la Diversidad Biológica y Prevención de la Contaminación Marina en Patagonia"). http://atlas.ambiente.gov.ar/tematicas/mt_01/pdfs/OF_02_temperatura_gradientes.pdf
- Boschi, E. E. 1988. El ecosistema estuarial del Río de la Plata (Argentina y Uruguay). *An. Inst. Cienc. Del Mar y Limnol.*, UNAM, México, 15(2): 159-182.
- Brazeiro, A., E. M. Acha, H. W. Mianzan, M. Gómez & V. Fernández. 2003. Aquatic priority areas for the conservation and management of the ecological integrity of the Río de la Plata and its maritime front. En: Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats, FREPLATA, PROYECTO PNUD / GEF / RLA 99 / G31, Montevideo, Uruguay. www.freplata.org

- CARP. 1990. Relevamiento de los recursos pesqueros del Río de la Plata Superior. CARP-INI-DEP-INAPE. Comisión Administradora del Río de la Plata, 124 pp.
- Colautti, D. y P. Suquele. 2006. Informe final sobre la zafra invernal de la corvina rubia *Micropogonias furnieri* en los puertos de zona norte. *Informe Técnico Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires*. www.maa.gba.gov.ar/dir_pesca
- Colautti, D. y P. Suquele. 2008. La pesquería de Corvina Rubia (*Micropogonias furnieri*) en el Río de la Plata. Análisis de partes de pesca, año 2007. *Inf. Téc.* N°: 9. www.maa.gba.gov.ar/dir_pesca
- Contín J. y D. Colautti. 2008. Distribución geográfica de los sectores de pesca utilizados por la flota comercial que operó en el Río de la Plata durante la zafra invernal de la corvina rubia *Micropogonias furnieri* 2007. *Inf. Téc.* N°: 8. www.maa.gba.gov.ar/dir_pesca
- Cousseau, M. B. 1985. Los peces del Río de la Plata y del frente marítimo 24: 515-534. En: Yañez-Arancibia A. (Ed.), *Fish Community Ecology in Estuaries and Coastal Lagoons: Towards and Ecosystem Integration*, DR (R) UNAM Press, México, 654 pp.
- De Buen, F. 1950a. El Mar de Solís y su fauna de peces. I parte. *Publ. Cient. Serv. Oceanogr. Pesca Uruguay*, Montevideo, (1): 1-43.
- De Buen, F. 1950b. El Mar de Solís y su fauna de peces. II parte. La fauna de peces del Uruguay. *Publ. Cient. Serv. Oceanogr. Pesca Uruguay*, Montevideo, (2):45-144.
- Jaureguizar, A. J., R. C. Menni, C. Bremec, H. Mianzan & C. Lasta. 2003. Fish assemblage and environmental patterns in the Río de la Plata estuary. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*, UK, 56(5-6): 921-933.
- Jaureguizar, A. J., R. C. Menni, R. Guerrero & C. Lasta. 2004. Environmental factors structuring fish communities of the Río de la Plata estuary. *Fish. Res.*, Amsterdam, Países Bajos, 66(2-3): 195-211.
- López, H. L., L. C. Protogino y E. A. Aquino. 1996. Ictiología continental de la Argentina: Santiago del Estero, Catamarca, Córdoba, San Luis, La Pampa y Buenos Aires. *Aquatec*, La Plata, Argentina, 3: 1-14.
- López, H. L., C. C. Morgan & M. J. Montenegro. 2002. Ichthyological ecoregions of Argentina. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, Serie Documentos N° 1, La Plata, Argentina, 1-68. <http://sedici.unlp.edu.ar>
- López, H. L., R. C. Menni, M. Donato y A. M. Miquelarena. 2008. Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical Regions): an analysis using freshwater fishes. *Journal of Biogeography*. 35, 1564-1579
- Marelli, C. A. 1924. Elenco sistemático de la fauna de la Provincia de Buenos Aires (Procordados y Vertebrados). *Mem. Min. Obras Públ.*, Argentina, 1922-1923: 536-682.
- Menni, R. C. 2004. Peces y ambientes en la Argentina continental. *Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, Buenos Aires, Argentina, 5: 1-316.
- Nion, H. 1998. Peces del Río de la Plata y algunos aspectos de su ecología 6: 169-190. En: Wells, G. & G. R. Daborn (Eds.) *El Río de la Plata. Una revisión ambiental. Un informe de antecedentes del proyecto Eco-Plata*, P. Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canadá, 256 pp.
- Remes Lenicov, M. 1997. Aspectos relevantes de la ictiofauna rioplatense, Cap. 14: 143-148. En: Consejo Permanente para el Monitoreo de la Calidad de las Aguas de la Franja Costera Sur del Río de la Plata (ed.). *Calidad de las aguas de la franja costera sur del Río de la Plata (San Fernando- Magdalena)*.
- Ringuelet, R. A., R. Arámburu y A. A. de Arámburu. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. *Com. Invest. Cient. Prov. Buenos Aires CIC*. La Plata. 602 pp.
- Ringuelet, R. A. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. *Ecosur*, Corrientes, Argentina, 2(3): 1-122.

Especies blanco de las actividad pesquera en el Río de la Plata medio, nombres científico y vulgar, interés pesquero y bibliografía de referencia. Fotografías D. Colautti y M. Remes Lenicov.



Especie: *Odontesthes bonariensis*. **N. V.:** pejerrey.
Interés pesquero: Alto.

Bibliog. Ref.: Grosman, F. 1995. El Pejerrey. Ecología, cultivo, pesca y explotación, Editorial Astyanax, Azul, Argentina, 132 pp.

Dyer, B. S. 2000. Revisión sistemática de los pejerreyes de Chile (Teleostei, Atheriniformes). Estudios Oceanológicos, Antofagasta, Chile, 19: 99-127.



Especie: *Genidens barbatus*. **N. V.:** bagre de mar, mimoso. **Interés pesquero:** Alto.

Bibliog. Ref.: Marceniuk, A. P. & N. A. Menezes. 2007. Systematics of the family Ariidae (Ostariophysi, Siluriformes), with a redefinition of the genera. Zootaxa 1416: 1-126.

Ferraris, C. J. 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. Zootaxa 1418: 1-628.

López, R. B. y N. B. Bellisio. 1965. Contribución al conocimiento del *Tachysurus barbatus* (Lacépède), bagre del mar argentino (Pisces, Ariidae). Anais do Segundo Congresso Latino - Americano de Zootología. Sao Paulo, Brasil. 144-153

Devincenzi, G. J. 1933. La perpetuación de la especie en los peces sudamericanos. An. Mus. Nac. Hist. Nat. y Antropol., Montevideo, Uruguay, (Ser. 2) 4(3): 1-28.



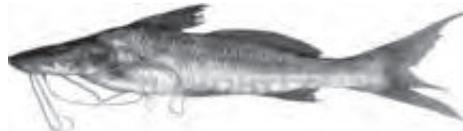
Especie: *Micropogonias furnieri* **N. V.:** corvina rubia. **Interés pesquero:** Muy alto.

Bibliog. Ref.: Cousseau, B. y Perrotta, R.G. 1998. Peces marinos de Argentina. Biología, distribución, pesca. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata, Argentina. 163 p.

Cervigón, F., R. Cipriani, W. Fischer, L. Garibaldi, M. Hendrickx, A. J. Lemus, R. Márquez, J. M. Poutiers, G. Robaina y B. Rodríguez. 1992. Fichas FAO de identificación de especies para los fines de la pesca. Guía de campo de las especies comerciales marinas y de aguas salobres de la costa septentrional de Sur América. FAO, Rome. 513 p. Preparado con el financiamiento de la Comisión de Comunidades Europeas y de NORAD.

FAO-FIGIS. 2001. A world overview of species of interest to fisheries. Chapter: *Micropogonias furnieri*. Retrieved on 15 June 2005, from www.fao.org/figis/servlet/species?fid=2351. 2p. FIGIS Species Fact Sheets. Species Identification and Data Programme-SIDP. FAO-FIGIS Informes técnicos MAA. www.maa.gba.gov.ar/dir_pesca

Volpedo, A. V. y D. D. Echeverría. 1999. Morfología de los otolitos sagittae de juveniles y adultos de *Micropogonias furnieri* (Demarest, 1823) (Sciaenidae). Thalassas 15:19-24.



Especie: *Luciopimelodus pati*. **N. V.:** pati. **Interés pesquero:** Medio.

Bibliog. Ref.: Ferraris, C. J. 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. Zootaxa 1418: 1-628.

Oldani, N., C. Baigún, J. Peteán, N. Calamari y L. Espínola. 2003. Características y evaluación preliminar de la pesquería artesanal del río San Javier (tramo medio del valle aluvial del río Paraná) Santa Fe, Argentina: 101-114. En: Pesquerías continentales en América latina. Hacia la sustentabilidad del manejo pesquero, J. Cappato, N. Oldani y J. Peteán (comp.), Editorial Fundación PROTEGER-UNL, Santa Fe, Argentina.

Oldani, N., M. Peña y C. Baigún. 2005. Cambios en la estructura del stock de la pesquería de Puerto Sánchez en el cauce principal del tramo medio del

río Paraná (1976-1977, 1984-1986, 2000-2001 y 2002-2003): 67-87. En: Humedales fluviales de América del Sur. Hacia un manejo sustentable, J. Peteán y J. Cappato (comp.), Proteger Ediciones, Santa Fe, 561 pp.



Especie: *Leporinus obtusidens*. **N. V.:** boga. **Interés pesquero:** Medio.

Bibliog. Ref.: Garavello, J. C. and H. A. Britski. 2003. Anostomidae (Headstanders). p. 71-84. In: R.E. Reis, S.O. Kullander and C.J. Ferraris, Jr. (eds.) Checklist of the Freshwater Fishes of South and Central America. Porto Alegre: EDIPUCRS, Brasil.

Oldani, N., C. Baigún, J. Peteán, N. Calamari y L. Espínola. 2003. Características y evaluación preliminar de la pesquería artesanal del río San Javier (tramo medio del valle aluvial del río Paraná) Santa Fe, Argentina: 101-114. En: Pesquerías continentales en América latina. Hacia la sustentabilidad del manejo pesquero, J. Cappato, N. Oldani y J. Peteán (comp.), Editorial Fundación PROTEGER-UNL, Santa Fe, Argentina.

Oldani, N., M. Peña y C. Baigún. 2005. Cambios en la estructura del stock de la pesquería de Puerto Sánchez en el cauce principal del tramo medio del río Paraná (1976-1977, 1984-1986, 2000-2001 y 2002-2003): 67-87. En: Humedales fluviales de América del Sur. Hacia un manejo sustentable, J. Peteán y J. Cappato (comp.), Proteger Ediciones, Santa Fe, 561 pp.



Especie: *Pterodoras granulosus*. **N. V.:** armado. **Interés pesquero:** Medio.

Bibliog. Ref Ferraris, C. J. 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. Zootaxa 1418: 1-628.

Oldani, N., C. Baigún, J. Peteán, N. Calamari y L.

Espínola. 2003. Características y evaluación preliminar de la pesquería artesanal del río San Javier (tramo medio del valle aluvial del río Paraná) Santa Fe, Argentina: 101-114. En: Pesquerías continentales en América latina. Hacia la sustentabilidad del manejo pesquero, J. Cappato, N. Oldani y J. Peteán (comp.), Editorial Fundación PROTEGER-UNL, Santa Fe, Argentina.

Oldani, N., M. Peña y C. Baigún. 2005. Cambios en la estructura del stock de la pesquería de Puerto Sánchez en el cauce principal del tramo medio del río Paraná (1976-1977, 1984-1986, 2000-2001 y 2002-2003): 67-87. En: Humedales fluviales de América del Sur. Hacia un manejo sustentable, J. Peteán y J. Cappato (comp.), Proteger Ediciones, Santa Fe, 561 pp.



Especie: *Mugil platanus*. **N. V.:** lisa. **Interés pesquero:** Alto.

Bibliog. Ref.: Cousseau, M. B., M. González Castro, D. E. Figueroa & A. E. Gosztonyi. 2005. Does *Mugil liza* Valenciennes 1836 (Teleostei: Mugiliformes) occur in argentinean waters? Rev. Biol. Mar. Oceanogr., Valparaíso, Chile, 40(2): 133-140.

Rosso, J. J. 2007. Peces Pampeanos: Guía y Ecología. L.O.L.A., Buenos Aires, 224 pp.



Especie: *Macrodon ancylodon*. **N. V.:** pescadilla real. **Interés pesquero:** Medio.

Bibliog. Ref.: Cervigón, F., R. Cipriani, W. Fischer, L. Garibaldi, M. Hendrickx, A. J. Lemus, R. Márquez, J. M. Poutiers, G. Robaina y B. Rodríguez. 1992. Fichas FAO de identificación de especies para los fines de la pesca. Guía de campo de las especies comerciales marinas y de aguas salobres de la costa septentrional de Sur América. FAO, Rome. 513 p. Preparado con el financiamiento de la Comisión de Comunidades Europeas y de NORAD.

Chao, L. N. 1978. Sciaenidae. In W. Fischer (ed.)

FAO species identification sheets for fishery purposes. West Atlantic (Fishing Area 31). Volume 4. FAO, Rome.

Cousseau, B. y R. G. Perrotta. 1998. Peces marinos de Argentina. Biología, distribución, pesca. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata, Argentina. 163 p.



Especie: *Prochilodus lineatus*. **N. V.:** sábalo. **Interés pesquero:** Medio.

Bibliog. Ref.: Sverlij, S. B., A. Espinach Ros y G. Ortí. 1993. Sinopsis de los datos biológicos y pesqueros del sábalo *Prochilodus lineatus* (Valenciennes 1847). FAO Fish. Sinop. (154): 1-64.

Espinach Ros A. y R. P. Sánchez. 2007. Proyecto Evaluación del Recurso sábalo en el Paraná. Informe de los resultados de la primera etapa (2005-2006) y medidas de manejo recomendadas. Serie Pesca y Acuicultura: Estudios e investigaciones aplicadas, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Bs. As. Nº1, 80 pp.

Oldani, N., C. Baigún, J. Peteán, N. Calamari y L. Espínola. 2003. Características y evaluación preliminar de la pesquería artesanal del río San Javier (tramo medio del valle aluvial del río Paraná) Santa Fe, Argentina: 101-114. En: Pesquerías continentales en América latina. Hacia la sustentabilidad del manejo pesquero, J. Cappato, N. Oldani y J. Peteán (comp.), Editorial

Fundación PROTEGER-UNL, Santa Fe, Argentina. Oldani, N., M. Peña y C. Baigún. 2005. Cambios en la estructura del stock de la pesquería de Puerto Sánchez en el cauce principal del tramo medio del río Paraná (1976-1977, 1984-1986, 2000-2001 y 2002-2003): 67-87. En: Humedales fluviales de América del Sur. Hacia un manejo sustentable, J. Peteán y J. Cappato (comp.), Proteger Ediciones, Santa Fe, 561 pp.



Especie: *Cyprinus carpio*. **N. V.:** carpa. **Interés pesquero:** Medio.

Bibliog. Ref.: Candia, C., M. L. Baiz y S. E. Cabrera. 1967. Sobre la presencia de dos ejemplares de carpa (*Cyprinus carpio* L.) en la zona de Punta Lara (Río de la Plata). Bol. Serv. Hidrol. Naval, Argentina, 4(3): 341-342.

Candia, C. R. 1991. Sobre la distribución de la carpa (*Cyprinus carpio*) en el Río de la Plata y en cuerpos de agua de la provincia de Buenos Aires. Biología Acuática, La Plata, Argentina, 15(2): 166-167.

Colautti, D. C. y L. R. Freyre. 2001. Crecimiento de la carpa (*Cyprinus carpio*) en la laguna de Lobos, Buenos Aires, Argentina. Rev. Ictiol., Corrientes, Argentina, 9 (1/2): 5-11. ISSN 0327-6090.

Colautti, D. C. y M. Remes Lenicov. 2001. Alimentación de la carpa *Cyprinus carpio* en la laguna de Lobos, Buenos Aires, Argentina. Ecología Austral, Argentina, 11(2): 69-78. ISSN 1667-7838.



Figura 6. Dos vistas aéreas de la Costa del Río de la Plata, en el Parque Costero del Sur. Fotos: Diego Olivera.