

Peces

Nadalín, D. O. y H. L., López

División Zoología Vertebrados – Museo de La Plata - dnadalín@fcnym.unlp.edu.ar

Genidens barbuis

Lacepède 1803



Foto: Darío Colautti

Nombre vulgar: bagre, bagre de mar, bagre negro, mimoso, mochuelo. El mimoso es el único representante de los bagres marinos que habita las aguas de nuestro país. Se lo encuentra en la costa Atlántica de América del Sur desde el Río de la Plata hasta el Este de Brasil (Liotta, 2006). Esta especie se ve sometida a una alta presión pesquera agravada por sus hábitos reproductivos. El *Genidens barbuis* es pescado sin ningún tipo de restricción durante su migración reproductiva.

Descripción: su cuerpo es robusto y fusiforme; la cabeza se encuentra elevada y la boca es amplia. Las aletas pares son relativamente pequeñas. La aleta anal es moderadamente falcada (en forma de hoz), y la caudal ahorquillada (en forma de media luna) con su lóbulo superior ligeramente mayor. La coloración es gris ceniciento oscuro, con reflejos verdosos en el dorso y el abdomen blanco amarillento (Ringuelet et al., 1967). La longitud de los ejemplares adultos llega a los 120 cm (Marceniuk & Menezes, 2007).

Hábitat y ecología: es un pez anfibiótico (frecuentan el mar y las aguas dulces en forma periódica o esporádica), ya que pueden tolerar

un amplio rango de salinidad lo que le permite penetrar en los estuarios y ríos. Es una especie considerada netamente bentófaga dado que se alimenta de moluscos, crustáceos, y otros animales de fondo (López y Bellisio, 1965). Su reproducción se lleva a cabo en agua dulce, son llamados anádromos o potámotocos (Ringuelet y Arámburu, 1960), mientras que el desarrollo de los huevos y el crecimiento de los juveniles se realiza en agua con mayor contenido de sal disuelta.

Área de Distribución: dentro de los esquemas ictiogeográficos propuestos para los peces de nuestra fauna, Ringuelet (1975), incluye a esta especie en la Provincia Parano-Platense. López et al., recientemente lo proponen como perteneciente a la provincia zoogeográfica de los Grandes Ríos.

Uso del recurso: En la zona intermedia del Río de la Plata, la temporada de pesca de la especie va de octubre a diciembre, momento en el que los cardúmenes atraviesan la zona en su migración río arriba. La pesca se practica embarcada y con caña, utilizando como carnada calamar, anchoíta y langostino. La pesca deportiva del mimoso es uno

de los principales atractivos para los pescadores de la región (Colautti, et al., 2009).

Estado de conservación: La especie ha sido recientemente categorizada como "Vulnerable" (Capatto y Yanosky, 2009), siendo la presión pesquera y la contaminación del agua, algunas de las amenazas que actúan afectando directa o indirectamente la supervivencia de las especie.

Medidas de conservación: En la provincia de Buenos Aires el Reglamento de Pesca Deportiva, válido hasta el 31 de Marzo de 2009, contempla a esta especie en la categoría de Pesca Dirigida (P.D.), en la que se limitaba su extracción a 10 piezas por pescador por día.

Reproducción: es un pez de fecundación externa, que luego del desove realiza unos particulares cuidados parentales: los machos toman los huevos y los guardan en la cavidad bucal, en un número de 36 a 48. Estos huevos poseen una gran cantidad de vitelo y miden unos 18 mm, siendo de esta manera unos de los más grandes entre los peces óseos. En raras ocasiones las hembras

Referencias:

Capatto, J. y Yanosky, A. (Eds.). 2009. Uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata. Evaluación subregional del estado de amenaza, Argentina y Paraguay. UICN, Gland, Suiza. 76 pp.

Colautti, D.; H. L. López y D. O. Nadalín. 2009. La pesca en el sector costero del Río de la Plata entre Punta Atalaya y Punta Piedras. Pp 370-383. En: Athor, J. (editor). Parque Costero del Sur – Naturaleza, conservación y patrimonio cultural. Fundación de Historia Natural <Félix de Azara>. 528 pp. Buenos Aires.

Devincenzi, G. J. 1933. La perpetuación de la especie en los peces sudamericanos. Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo, Serie 2A, 4(2):1-28.

Liotta, J. 2006. Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina. ProBiota, Serie Documentos N°3, FCNyM, UNLP. Buenos Aires, 701 pp.

Lacépède, B. G. E. 1803. Histoire naturelle des poissons. Histoire naturelle des poissons. V. 5 ; 1-803 Pls. 1-21.

López, H. L., Menni, R. C., Donato, M. & Miquelarena, A. M. 2008. Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical Regions): an analysis using freshwater fishes. Journal of Biogeography, 35, 1564-1579.

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 Zoología, São Paulo, 1962, Vol. II 145-153

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

Reis, E. G. 1986. Reproduction and feeding habits of the marine catfish *Netuma barba* (Siluriformes, Ariidae) in the estuary of Lagoa dos Patos, Brasil. Atlântica, Rio Grande, 8: 35-55.

Ringuet, 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. ISSN 0325-108X.

Ringuet, R. A., Arámburu, R. H. y Alonso de Arámburu, A. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, 602 pp.

Ringuet, R. A. y Arámburu, R. H. 1960. Peces marinos de la República Argentina. Agro II, Nro 5. 141 pp



Larva de bagre de mar. Foto: Diego Nadalín

realizan la incubación bucal, tanto es así que sólo por excepción se pescan machos con anzuelo, pues ellos con la boca llena de embriones no pican la carnada (Devincenzi, 1933). Además, este autor menciona que la incubación de este pez va más allá de la cavidad bucal y llega al propio estómago, por lo que la denomina incubación gástrica. En los ejemplares estudiados por él, encontró huevos con embriones perfectamente desarrollados en la cavidad del estómago. El proceso reproductivo tiene lugar en primavera y comienzos del verano. Investigadores brasileiros han estudiado la dinámica y biología de las poblaciones de esta especie para el estuario de la Lagoa dos Patos (ver Reis, 1986).



Bagre de mar obtenido en La Balandra el 21 del actual, que alcanzó el peso de 11,600 kg, captura realmente excepcional si se tiene en cuenta que corresponde al Río de la Plata. Liberado a 23 kilómetros al sur de Berisso, se llega a La Balandra por caminos pavimentados hasta un acceso consolidado de dos kilómetros de recorrido. Desde hace dos años un grupo de aficionados se embarca y traslada a distancias que oscilan entre 2000 y 3000 metros de la costa, ubicando los lugares de concentración de corvinas rubias principalmente. Después de veinte del cuadrante sur es común en esta época la aparición de estos bagres de mar

Genidens barbatus

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

**División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP**

jpg_47@yahoo.com.mx