

Luciopimelodus pati Valenciennes 1835



Foto Darío Colautti

Nombre vulgar:

patí, patí canal; pircatinga, morremorre (Portugués).

El destacado zoólogo francés Achille Valenciennes, describe en el año 1835 a este pez perteneciente al grupo de los bagres, que habita nuestros ríos Paraná, Uruguay, Carcarañá, Paraguay, Bermejo, Pilcomayo, Salado, Paraná Guazú y Río de La Plata (Liotta, 2006). Además de Argentina se encuentra en Uruguay, Brasil y Paraguay.

Descripción:

pez de cabeza ancha y deprimida, especialmente en el hocico, aunque el perfil dorsal asciende regularmente hasta el comienzo de la aleta dorsal. Presenta ojos de tamaño pequeño. Sus quijadas son iguales y conforman una boca amplia. Posee barbillas maxilares que llegan hasta la mitad de la aleta adiposa. La aleta caudal es hendida profundamente hasta el primer tercio de su largo, sus lóbulos son puntiagudos y el dorsal es ligeramente más largo (Ringuelet *et al.*, 1967).

Su coloración es plateada con manchas redondas. Normalmente alcanza los 90 cm, pero se han registrado ejemplares de más de 1 m de longitud, y edades de hasta 12 años (Sverlij *et al.*, 1998).

Hábitat y ecología:

frecuenta aguas profundas, turbias y de corriente moderada.

En cuanto a la alimentación esta especie es considerada omnívora, con una preferencia carnívora.

Se alimenta de pequeños peces: cíclidos y mojarras, moluscos y crustáceos. En la sección media del río Paraná, la abundancia de *Luciopimelodus pati* está asociada a las fluctuaciones hidrométricas y a la temperatura, lo cual evidencia un significativo uso estacional del ambiente, asociado a la primavera-verano (Rossi *et al.*, 2007).

En la porción inferior de la cuenca del Paraná, se han documentado importantes poblaciones de esta especie, que a lo largo del ciclo de vida necesitan realizar repetidas y extensas migraciones, principalmente para mantener la posición geográfica de los reproductores (Bonetto, 1963; Bonetto y Pignalberi, 1964; Oldani, 1990; Delfino y Baigún, 1985; Espinach Ros *et al.*, 1998).

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

Referencias:

- Abell, R.; M.L. Thieme; C. Revenga; M. Bryer; M. Kottelat; N. Bogutskaya; B. Coad; N. Mandrak, S. Contreras Balderas; W. Bussing; M. L.J. Stiassny; P. Skelton; G.R. Allen; P. Unmack; A. Naseka; R. Ng; N. Sindorf; J. Robertson; E. Armijo; J.V. Higgins; T.J. Heibel; E. Wikramanayake; D. Olson, H. L. López; R.E. Reis; J. G. Lundberg, M. Sabaj Pérez & P. Petry. 2008. *Freshwater Ecoregions of the World: biogeographic units for freshwater biodiversity conservation*. *BioScience*, 58 (5): 403-414.
- Bonetto, A. 1963. Investigaciones sobre migraciones de peces en los ríos de la cuenca del Plata. *Ciencia e Investigación*. Buenos Aires., 19(1-2): 12-25.
- Bonetto, A. y Pignalberi, C. 1964. Nuevos aportes al conocimiento de las migraciones de los peces en los ríos mesopotámicos de la República Argentina. *Comunicaciones del Instituto Nacional de Limnología*, 1: 1-14.
- 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.
- Delfino, R. y Baigún, J.C. 1985. Marcaciones de peces en el embalse de Salto Grande, Río Uruguay (Argentina-Uruguay). *Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral*, 16: 483-504.
- Espinach Ros, A., Sverlij, S., Amestoy, F. y Spimetti, M. 1998. Migration pattern of the sábalo *Prochilodus lineatus* (Pisces, Prochilodontidae) tagged in the lower Uruguay River. *Vérh. Internat. Verein. Limnol.*, 26: 2234-2236.

Filippo, P. F. 2009. El ordenamiento pesquero de la Provincia de Santa Fé según sus normas legales. Aplicación al Sitio Ramsar Jaaukanigás.

Fundación Proteger; UICN; Gobierno de Santa Fé. 55 pp. ISBN: 978-987-21886-2-7.

Fortuny, A. y Espinach Ros, A. 1982. Edad y crecimiento del patí, *Luciopimelodus pati* (Valenciennes 1840), en el Río de la Plata. *Ecología Argentina*, 7: 85-94.

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.

López, H. L.; C. R. M. Baigún, J. M. Iwaskiw; R. L. Delfino y Padín, O. H. 2001. La cuenca del Salado: uso y posibilidades de sus recursos pesqueros. Editorial de la Universidad de La Plata, Serie Ambiente y Desarrollo 1, La Plata, Argentina, 75 pp. ISBN 950-34-0221-2.

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.

Oldani, N. O. 1990. Variaciones de la abundancia de peces del valle del río Paraná (Arg.). *Rev. Hidrobiol. Trop.* 23(1): 67-76.

Oldani, N., Peña, M. y Baigún, C. 2003. 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, 200-01 y 2002-2003). Seminario Internacional sobre Manejo de Humedales en América Latina y Simposio Internacional de Ecoturismo y Humedales. Septiembre, Paraná (E. R.), Argentina.

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. ISSN 0325-108X.

Ringuelet, 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.

Rossi, L, Cordiviola, E. & Parma, M. J. 2007. Fish populations in the Parana River. 2. Santa Fe and Corrientes. In: *The Middle Paraná River: Limnology of a Subtropical Wetland*. Eds.: M.H. Iriondo, J.C. Paggi, and M.J. Parma. Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Sverlij, S. B.; R. Delfino, H. L. López y Espinach Ros, A. 1998. Peces del río Uruguay - Guía ilustrada de las especies más comunes del río Uruguay inferior y el embalse de Salto Grande. Publ. CARU, Paysandú, Uruguay, 89 pp. ISSN 0327-5671.

Valenciennes, A. 1834-42. En: A. d'Orbigny. *Voyage dans l'Amérique méridionale. Voyage dans l'Amérique méridionale*. Pls. 1-16.

zoogeográfica de los Grandes Ríos, mientras que Abell et al., lo señalan para la ecoregión de Paraguay, Paraná inferior, Uruguay superior, Uruguay inferior.

La distribución más austral de esta especie esta dada para la cuenca del Salado (Provincia de Buenos Aires), López et al., 2001.

Uso del recurso:

Es una de las especies con mayor volumen de captura en el área Argentino-Uruguaya de la cuenca del Plata, donde se lo pesca principalmente con espinel. Se comercializa a nivel de mercado interno y externo, habiendo formado parte de la exportación de peces de río entre los años 1994-2003 (Oldani et al., 2003). En el Delta se lo pesca con espinel y línea flotante, utilizándose como carnada, bagre blanco, boga y mandufía, mientras que en el Paraná inferior se encarna el espinel con vieja y cascarudo.

Estado de conservación:

La especie ha sido recientemente categorizada como de Preocupación Menor (Capatto y Yanosky, 2009), sin embargo es una de las especies blanco en la cuenca del Plata, tanto para la pesquería comercial como para la deportiva, por lo que esta sujeta a una fuerte presión de pesca.

Medidas de conservación:

En la provincia de Santa Fe, la Ley N° 12.212 establece la longitud mínima de extracción (45 cm) y el número de ejemplares permitidos uno (1) por pescador deportivo con licencia habilitante (Filippo, 2009).

Reproducción:

las investigaciones demuestran que esta especie no se reproduce en el Río de la Plata y que, de acuerdo a los resultados de las marcaciones, las áreas de reproducción podrían situarse en el río Paraná inferior y medio. Si bien la época de desove no se conoce con certeza, existen indicios que permitirían ubicarla durante la primavera (Fortuny y Espinach Ros, 1982).

Luciopimelodus pati



Ilustración Exequiel Martínez