

# Peces

Nadalin<sup>1</sup>, D. O., H. L. López<sup>1</sup> y N. Oldani<sup>2</sup><sup>1</sup>División Zoología Vertebrados – Museo de La Plata - dnadalin@fcnym.unlp.edu.ar<sup>2</sup>CCT-INTEC-CONICET

## *Pseudoplatystoma corruscans* (Spix & Agassiz, 1829)

**Nombre vulgar:** surubí común, surubí pintado, surubí manchado, cachorro. En el país habitan dos ejemplares de surubí: el común arriba mencionado y, el *P. reticulatum* (surubí atigrado). Este último es más escaso y de menor tamaño. Son bagres de hábito migratorio representantes, junto a especies tales como el dorado y el manguruyú, de los grandes peces de nuestros ríos. Debido a que se encuentran en el tope de la cadena alimentaria, cumplen un rol de gran importancia en la ictiofauna de los ríos y en virtud del tamaño que alcanzan resultan ser un valioso recurso para la pesca de subsistencia, comercial y deportiva.

**Descripción:** se caracteriza por su gran cabeza deprimida en su parte anterior y una amplia boca ubicada en el extremo. Presenta tres pares de barbillas, las maxilares, mentonianas y postmentonianas. La aleta caudal es escotada con los dos lóbulos iguales. La coloración típicamente presenta motas pardas a negras sobre el cuerpo y aletas; las manchas se van alargando hacia atrás hasta ser pequeñas barras, especialmente sobre el flanco, que se presenta de color amarillento y casi blanco en el vientre. Las tallas máximas registradas que superan los 150 cm de longitud total.

**Hábitat y ecología:** es un pez ictiófago que se alimenta principalmente de bagres (amarillos, moncholos, armados), bogas y sábalos. Permanece en el cauce de los grandes ríos, introduciéndose por las noches en los riachos secundarios

Surubí pintado



Ilustración cedida por el museo de La Plata

buscando sus presas. Al igual que el resto de los peces del Paraná, el surubí posee una alta dependencia de las fluctuaciones hidrométricas y de temperatura del río. Los factores que aseguran la reproducción de la especie, incluyen los momentos en los cuales se inician las migraciones ascendentes de los reproductores, a fin de que al momento del desove y posterior desarrollo de las larvas a medida que van derivando corriente abajo, tengan disponibles larvas de sábalo que conforman su principal presa (Oldani y Rabe, 2004).

**Área de Distribución:** Habitan la cuenca del río Paraná y Uruguay y también se hallan presentes en Brasil en la cuenca del río San Francisco y Amazonas (Buitrago-Suárez & Burr, 2007; Liotta 2006). Dentro de los esquemas ictiogeográficos propuestos para los peces de nuestra fauna López et al., (2008) recientemente lo proponen como perteneciente a la provincia zoogeográfica de los Grandes Ríos.

**Uso del recurso:** Se lo captura con redes enmalladoras simples como el mallón o los llamados dos y tres telas, de forma calada o a la deriva. También se utiliza el trampero (brazolada de línea gruesa con 1 o 2 anzuelos). Los pescadores deportivos utilizan señuelos, carnadas vivas, e incluso se los “roba”. Los ejemplares juveniles son utilizados con fines ornamentales y mantenidos en acuarios. Este pez constituye una de las especies de mayor importancia económica en el río Paraná.

**Estado de conservación:** Ambas especies han sido recientemente categorizadas como “Preocupación Menor” (Capatto y Yanosky, 2009), sin embargo merecen especial atención debido a que sus poblaciones están sometidas a una intensa presión pesquera. Entre septiembre y febrero de 1976-77, representó el 22,3 % de los peces capturados en la pesquería comercial del río Paraná, en la ciudad de Paraná

## Referencias:

- Buitrago—Suárez, U. A. & Burr, B. 2007. Taxonomy of the catfish genus *Pseudoplatystoma* Bleeker (Siluriformes: Pimelodidae) with recognition of eight species. *Zootaxa* 1512: 1–38.
- Capatto, J. y Yanosky, A. (Eds.). 2009. Uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata. Evaluación sub-regional del estado de amenaza, Argentina y Paraguay. UICN, Gland, Suiza. 76 pp.
- Cordiviola, E. 1966. Nuevos aportes al conocimiento de la biología pesquera del "surubí" (*Pseudoplatystoma coruscans*) en el Paraná medio (Pises, Siluriformes). *Physis* XXVI(71):237-244.
- 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., 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. 1972. Migración de los peces en el río Bermejo. GAEA, Anales de la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos, Argentina, 15: 138-143.
- Mateus, L. A. & Petreter Jr. M. 2004. Age, Growth and yield per recruit analysis of the pintado *Pseudoplatystoma coruscans* (Agassiz, 1829) in the Cuiabá River basin, Pantanal Matogrossense, Brazil. *Braz. J. Biol.* 64(2):257-264.
- Oldani, N. y O. Oliveros. 1984. Estudios limnológicos en una sección transversal del tramo medio del río Paraná. XII: Dinámica temporal de peces de importancia económica. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. del Litoral*, 15(2):175-183.
- Oldani, N.; Peña, M. y C. Baigún, 2005. Cambios en la estructura del stock de la pesquería de Pto. Sánchez en el cauce principal del tramo medio del río Paraná (1976-1977, 1984-1986, 2000-01 y 2002-2003):67-87. In Peteán, J. y J. Cappato (compiladores). *Humedales Fluviales de América del Sur. Hacia un Manejo Sustentable*. Proteger Ediciones. Santa Fe. 566p.
- Oldani, N. y E. Rabe, 2004. Surubí perdónanos. El Territorio Digital, Misiones, <http://www.territorio-digital.com/nota.aspx?c=0550698966240636>.
- Pereyra de Godoy, M. 1993. O Pintado. *Aruaná*, 7(37): 34-40.
- 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.
- Spix, J.B. von & Agassiz, L. 1829. *Selecta Genera et Species Piscium Quos in Itinere per Brasiliam Annos MDCCCXVII—MDCCCXX Jussu et Auspiciis Maximiliani Josephi I...Colleget et Pingendo Curavit Dr. J. B. Spix.....Monachii*. 82 pp. [www.ictiologiaargentina.blogspot.com/](http://www.ictiologiaargentina.blogspot.com/)

## Surubí atigrado

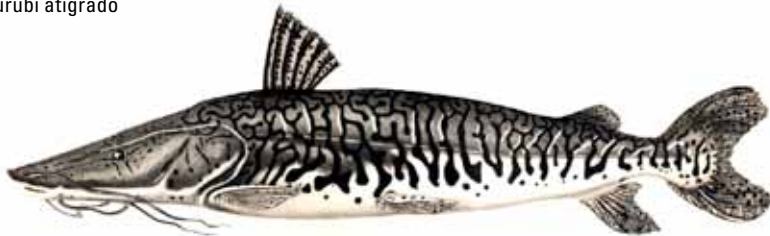


Ilustración cedida por el museo de La Plata

(Pto. Sánchez) y en el mismo período de 2002 y 2003, el 2,1% y actualmente es casi imposible registrarlo (Oldani et al., 2005). Las cuestiones referidas a la conservación del surubí han sido y siguen siendo tratadas por biólogos pesqueros que vuelcan sus esfuerzos en la realización de estudios a fin de obtener herramientas para la toma de decisiones. Lamentablemente las cuestiones económicas y políticas, no siempre son consecuentes con la conservación de los recursos.

**Medidas de conservación:** En la provincia de Santa Fe, la Ley N° 12.212 establece la longitud mínima de extracción para el surubí común de 85 cm y de 78 cm para el surubí atigrado.

**Reproducción:** es un pez de fecundación externa y que no realiza cuidados parentales. Periódicamente, se desplaza aguas arriba con el objeto de mantener la posición geográfica de sus poblaciones. Se reproduce en primavera-verano en el cauce de los ríos, y sus huevos y larvas son arrastrados "pasivamente" (período crítico) hasta las áreas de refugio, aproximadamente a la misma latitud donde los reproductores habían iniciado las migraciones ascendentes (Oldani y Rabe, op. cit.)

Un aporte interesante es la descripción que realiza Rogelio López respecto a la reproducción del surubí en el río Bermejo. Este autor menciona que: los machos y hembras se concentran en pozos, formando un círculo denominado "troya". Los machos, más pequeños que las hembras, se ubican entre estas y en aparente desor-



Foto: Guillermo Mendez

den de movimientos, los peces que están ubicados en la superficie son empujados por los de abajo, llegando a quedarse con parte del cuerpo fuera del agua. El desove dura de 5 a 10 min, y por lo general termina cuando el grupo de surubíes, arrastrados por la corriente, salen del pozo y llegan a las partes playas del río. Entonces los surubíes remontan nuevamente la corriente y cuando llegan al pozo reinician el desove, o siguen hasta otro pozo aguas arriba.

## *Pseudoplatystoma coruscans*

