

# ProBiota

## FCNyM, UNLP

The goal of this series is to salvage works published before this century and articles of journals that they are no longer published, especially those that are difficult to access due to their editorial characteristics.

For this reason, these works have been transferred to electronic media and distributed to several organizations which don't imply any modification of the original.

---

El objetivo de esta serie es rescatar trabajos anteriores a este siglo y artículos de revistas que ya no se editan, en especial aquellos que por sus características de edición han sido y son de difícil acceso.

Por este motivo fueron digitalizados y distribuidos a varios estamentos, lo que no implica la modificación de la cita original.

NOTA

SOBRE

«AUCHENIPTERUS NUCHALIS» (SPIX)

(PISCES : SILUROIDEI)

POR

ARMONÍA S. ALONSO DE ARÁMBURU



LA PLATA  
REPÚBLICA ARGENTINA

—  
1957

NOTA SOBRE « *AUCHENIPTERUS NUCHALIS* » (SPIX)

(PISCES: SILUROIDEI)

Por ARMONIA S. ALONSO DE ARÁMBURU

Al estudiar la ictiofauna de agua dulce, especialmente la correspondiente al Paraná inferior, he encontrado en las colecciones del Museo de La Plata un lote de 20 ejemplares de la localidad de San Pedro (provincia de Buenos Aires) pertenecientes a la especie *Auchenipterus nuchalis* (Spix).

Berg (1901), en una Comunicación ictiológica llama la atención sobre la presencia de esta especie en el río de la Plata, dando como únicas características para la identificación de la misma, las longitudes y los números de los radios de las aletas. Con posterioridad sólo se vuelve a encontrar una cita para nuestra fauna en una lista sistemática que ha tenido como base, probablemente, el dato anterior (Pozzi, 1945).

Trabajos anteriores, simultáneos y posteriores a la comunicación citada, señalan esta especie para el Amazonas, Paranaíba, Paraguay, Surinam, Guayana Francesa, Perú y Bolivia. Creo por lo tanto de interés la publicación de la descripción y la ilustración de la misma en base a los ejemplares de nuestras colecciones.

**AUCHENIPTERIDAE**

Género: **AUCHENIPTERUS** Valenciennes

*Auchenipterus* Valenciennes, en Cuvier y Valenciennes, 1840, *Hist. Nat.*

*Poiss.*, vol. IV, pág. 207 (*nuchalis*).

*Euanemus* Müller y Troschel, 1849, *Horae Ichth.*, vol. III, pág. 11, (*colymbetes*).

*Euanemus* Günther, 1864, *Cat. Fish. Brit. Mus.*, vol. V, pág. 193.

Genotipo. — *Hypophthalmus nuchalis* Spix.

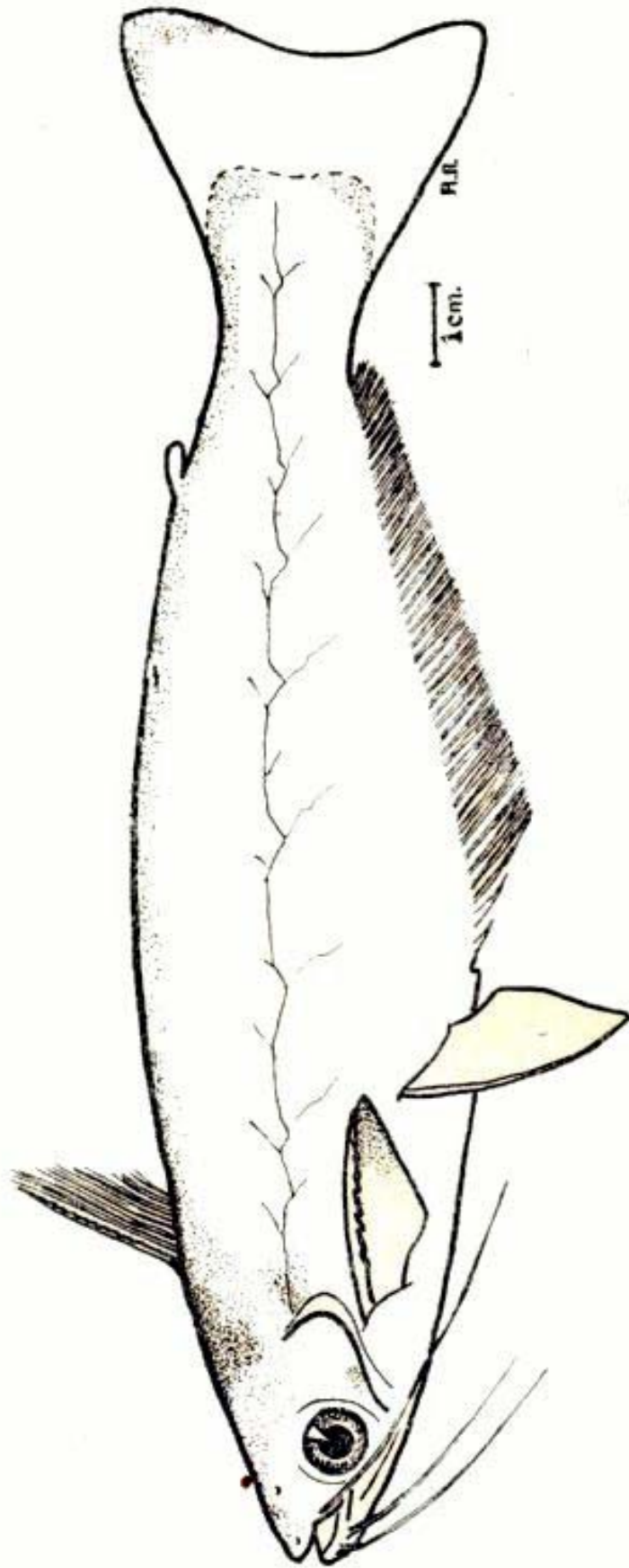


Fig. 1. — *Auchenioplerus nuchalis* (Spix)

Tres pares de barbillas, un par en los maxilares y dos pares en la quijada inferior; aleta adiposa corta; aleta anal larga; aleta dorsal con una espina y seis radios; huesos de la cabeza cubiertos con piel; dientes viliformes; línea lateral en zig-zag, con numerosas ramificaciones.

**Auchinopterus nuchalis** (Spix)

Nombre vulgar: « Hocicón » o « Buzo »

(Figs. 1 y 2)

- Hypophthalmus nuchalis* Spix, en Agassiz, 1829, *Select. Gen. Spec. Pisc. Brasil.*, pág. 17, lám. 17 (localidad tipo: Brasil ecuatorial).
- Auchinopterus nuchalis* Valenciennes, en Cuvier y Valenciennes, 1840, *Hist. Nat. Poiss.*, vol. XV, pág. 207 (Aguas dulces del Brasil); Castelnau, 1855, *Expéd. Amer. Sud. Poiss.*, vol. III, pág. 47 (Río Amazonas); Kner, 1857, *Sitzs. Akad. Wiss. Wien.*, vol. XXVI, pág. 422; Eigemann y Eigenmann, 1888, *Proc. Cal. Acad. Sci.*, ser. 2, vol. 1, pág. 151 (Villa Bella); Eigenmann y Eigenmann, 1890, *Ocas. Pap. Cal. Acad. Sci.*, n° 1, pág. 295 (Villa Bella); Eigenmann y Eigenmann, 1891, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. XIV, pág. 35 (referencia); Perugia, 1897, *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, ser. 2, vol. XVIII, pág. 20 (Alto Beni); Goeldi, 1898, *Bol. Mus. Parnense*, vol. II, pág. 379 (Isla Marajó); Eigenmann, 1910, *Rep. Princeton Exped. Patagonia*, vol. III, part. 4, pág. 397 (referencia); Ribeiro, 1911, *Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, vol. XVI, pág. 397, lám. 52, fig. 1 (Brasil); Starks, 1913, *Stanf. Publ. Univ. Ser.*, pág. 32 (Pará); Ribeiro, 1914, *Comm. Linhas. Teleg. Mato Grosso ao Amazonas*, Anex. n° 5, Febr., pág. 11, (Manaos); Fowler, 1915, *Proc. Acad. Nac. Sci. Phila.*, pág. 222 (Nauta); Fisher, 1917, *Ann. Carnegie Mus.*, vol. XI, n° 3 y 4, pág. 425 (Pará; San Antonio; Lagoa de Parnaguá); Pearson, 1924, *Indiana Univ. Studies*, vol. XI, n° 64, Dic., pág. 15, (Pena Colorado, Huachi, Bolivia); Fowler, 1939, *Proc. Acad. Sci. Phila.*, pág. 231 (Contamana, Perú); Fowler, 1940, *Proc. Acad. Sci. Phila.*, pág. 96 (referencia); Fowler, 1941, *Proc. Acad. Sci. Phila.*, pág. 143 (Río Parnaíba, Teresina, Piauí, Brasil); Fowler, 1941, *Bol. Mus. Hist. Nat. Univ. San Marcos*, año 5, pág. 468 (Perú); Eigenman y Allen, 1942, *Fish. Western South America*, pág. 121 (Río Morona; Iquitos, Río Huallaga; Manáus); Gosline, 1945, *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro, Zool.*, n° 33, pág. 14, (referencia); Pozzi, 1945, *Ann. Soc. Arg. Est. Geogr.*, tomo VII, pág. 301 (referencia); Menezes, 1949, *Rev. Brasil Biol.*, 9 (4),

pág. 389 (cueuca del río Paranaíba, Piamí, Brasil); Fowler, 1951, *Arq. Zool. Estado S. Paulo*, vol. VI, pág. 461.

*Euanemas nuchalis* Günther, 1861, *Cat. Fish. Brit. Mus.*, vol. V, pág. 193 (Río Capim, Pará); Cope, 1878, *Proc. Amer. Philos. Soc.*, vol. XVII, pág. 676, (Amazonas Peruano); Vaillant, 1880, *Bull. Soc. Philomath. Paris*, ser. 7, vol. IV, pág. 154 (Calderón, Alto Amazonas).

*Auchenopterus nuchalis* Berg, 1901, *Comm. Mus. Nac. Buenos Aires*, t. I, n° 9, pág. 301 (Río de la Plata, cerca de Buenos Aires; Curumbá, Alto Paraguay).

*Ageniosus nuchalis* Bertoni, 1939, *Rev. Soc. Cient. Paraguay*, vol. IV, n° 4, pág. 151 (Asunción, referencia).

Cuerpo alargado, comprimido, su alto 3,97 a 4,84 en la longitud; cabeza subcónica, 4,92 a 5,32 en la longitud del cuerpo; su ancho es aproximadamente la longitud del hocico más un diámetro de ojo; interorbitario en cabeza 1,62 a 1,88; pedúnculo caudal 1,72 a 2,14 en cabeza; ojo grande, lateral, su diámetro 3,22 a 3,88 en cabeza; 1,33 a 1,76 en hocico y 1,77 a 2,31 en interorbitario. Hocico corto, 2,13 a 2,56 en la longitud cabeza; quijadas subiguales, provistas ambas de dientes viliformes; las barbillas maxilares llegan hasta el fin de la aleta pectoral, su base ósea recorre una ranura que se extiende por la parte inferior del ojo aproximadamente hasta la parte media del mismo; las barbillas mentonianas se extienden un poco más allá de la mitad de las pectorales.

Aleta dorsal primera con 1-6 radios, colocada muy anteriormente; la espina es delgada, lisa en el borde anterior y finamente dentada en su borde interno; su altura menor que el mayor de los radios blandos; aleta pectoral con 1-12-13 radios provista de una espina más robusta y más notoriamente denticulada en su borde interno que que la dorsal; aleta adiposa muy pequeña; aleta caudal ahorquillada; aleta ventral sobrepasa el origen de la anal; aleta anal larga con 47-48 radios, su origen más próximo al extremo del hocico que al fin de la caudal. La altura de la anal disminuye de adelante hacia atrás, los primeros radios muy cortos, menos de la mitad en longitud que el tercero.

Piel lisa ; huesos de la cabeza cubiertos por una fina piel ; proceso humeral también cubierto ; línea lateral en zig-zag, con ramificaciones dorso ventrales corriendo ligeramente por sobre el eje longitudinal del cuerpo.

La coloración de fondo es de un blanco plateado, la región dorsal vira de un gris pizarra a celeste, esta tonalidad se acentúa in-

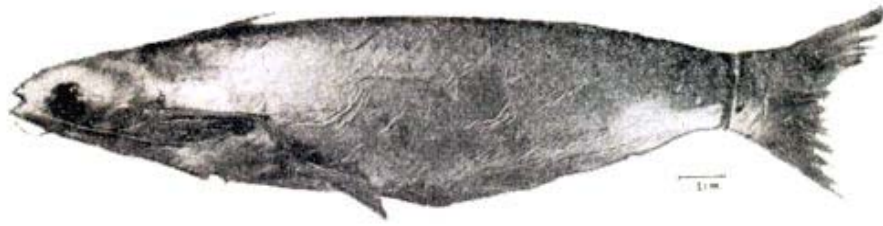


Fig. 2. — Fotografía de un ejemplar de 164 mm



Fig. 3. — Aletas anales coloreadas con alizarina en las que se efectúa el recuento exacto de los radios

tensamente en la región cefálica y predorsal ; una mancha más oscura se encuentra en la región de las narinas. Las aletas presentan el color de fondo, salvo el extremo de la pectoral y el lóbulo superior de la caudal que presentan una mancha más oscura ; barbillas castañas.

*Material examinado.* — 20 ejemplares de la localidad de San Pedro, Provincia de Buenos Aires, sobre el Rio Paraná. Número de entrada : 15-IV-45-6, cuyas longitudes son : 180, 166, 165, 164, 164, 162, 162, 160, 158, 157, 155, 155, 154, 154, 154, 153, 150, 138, 135 y 125 mm.

*Observaciones.* — La descripción, en el aspecto general se ha basado en un ejemplar de 164 mm (fig. 2) conservado en formol al 5%. Las medidas proporcionales son las máximas y mínimas de todos los ejemplares.

El recuento simple de los radios de la anal, variaba de 43 a 45, pero en las aletas extraídas y coloreadas con alizarina, el número aumentaba a 47-48 (fig. 3); esta notable diferencia en un carácter específico se explica si tiene en cuenta la dificultad que para el recuento significa la poca altura de los últimos radios, como así también la presencia de una vaina adiposa que los cubre más allá de la mitad de su longitud.

La Plata, 2 de abril de 1956.



Versión Electrónica

**Justina Ponte Gómez**

División Zoología Vertebrados

FCNyM

UNLP

[Jpg\\_47@yahoo.com.mx](mailto:Jpg_47@yahoo.com.mx)