

NUEVO REGISTRO DE *NETUMA BARBUS* (LACEPEDE) 1803  
PARA AGUAS CHILENAS (*PISCES: SILURIFORMES*)\*

WALTER H. SIELFELD K.\*\*

SUMARIO

Se cita un ejemplar de *Netuma barbuis* (LACEPEDE) 1803 proveniente de aguas de la entrada oriental del estrecho de Magallanes, Chile. Se describe brevemente el ejemplar y se hacen algunas consideraciones sobre la presencia de la familia correspondiente en Chile.

ABSTRACT

A new record and description of a specimen of *Netuma barbuis* (LACEPEDE) 1803 collected at the eastern entrance of the Straits of Magellan, Chile, is given. Considerations on the presence of the family in Chile are included.

INTRODUCCION

*Netuma barbuis* (Lacepede) 1803 fue incluido originariamente en la lista de peces chilenos de Fowler (1943 y 1951) bajo el género *Tachysurus*, del que fue posteriormente excluido por Gosline (1945), para su ubicación definitiva en *Netuma Bleeker*.

Más tarde otros autores como Mann (1954), De Buen (1958) y Bahamonde y Pequeño (1975) no aceptan la presencia de esta especie en los mares territoriales chilenos, señalando el primero que de detectarse algún áriido marino en Chile, probablemente sería alguna de las especies de aguas cálidas que pueblan las costas peruanas. La suposición demuestra ser válida, al incluir Bahamonde y Pequeño en su catálogo de especies chilenas a *Galeich-*

*thys peruvianus* (Lütken) 1874, dada su presencia en la costa del extremo norte del país: Antofagasta (com. pers. Nibaldo Bahamonde: Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago).

*Netuma* Bleeker es un género tanto marino como dulceacuícola, del que Gosline (op. cit.) cita tres especies, todas de aguas sudamericanas: *N. upsulonophorus* (Eigenmann y Eigenmann) 1890, *N. aulometopon* Fowler 1951 y *N. barbuis* (Lacepede) 1803. La última habitaría aguas dulces de La Plata y Para o Norte, señalando Pozzi y Bordale (1935) como área para esta especie en el medio marino atlántico desde los 35° hasta 52° S. El ejemplar a nuestra disposición permite asegurar que la especie al menos en forma ocasional habita aguas de la entrada oriental del estrecho de Magallanes. Se entrega a continuación una breve descripción del ejemplar depositado bajo el N° 76 en la colección zoológica del Instituto de la Patagonia, P. Arenas.

\* Aceptado para su publicación en noviembre de 1979.

\*\* Sección Zoológica, Instituto de la Patagonia.

## DESCRIPCION DEL EJEMPLAR

*Datos morfométricos (en cm.) y merísticos*

Longitud total	33,5	Distancia interorbital	4,2
Longitud standard	31,5	Dist. narina ant.-narina ant.	1,9
Longitud cabeza	8,5	Dist. narina ant.-orbita ocular	2,0
Longitud espina dorsal	5,1	Distancia preventral	17,1
Longitud espina pectoral	5,6	Base de aleta anal	4,0
Longitud predorsal	10,7	Base primera aleta dorsal	2,5
Alto aleta anal	4,2	Base segunda aleta dorsal	3,2
Alto menor ped. caudal	2,5	Alto mayor del cuerpo	6,5
Diámetro de la narina ant.	0,4	Diámetro anterior-posterior ojo	1,1
Primer arco branquial	5 + 11	Aleta dorsal anterior	I + 6
Aleta pectoral	I + 7	Aleta ventral	6
Aleta anal	I + 12		

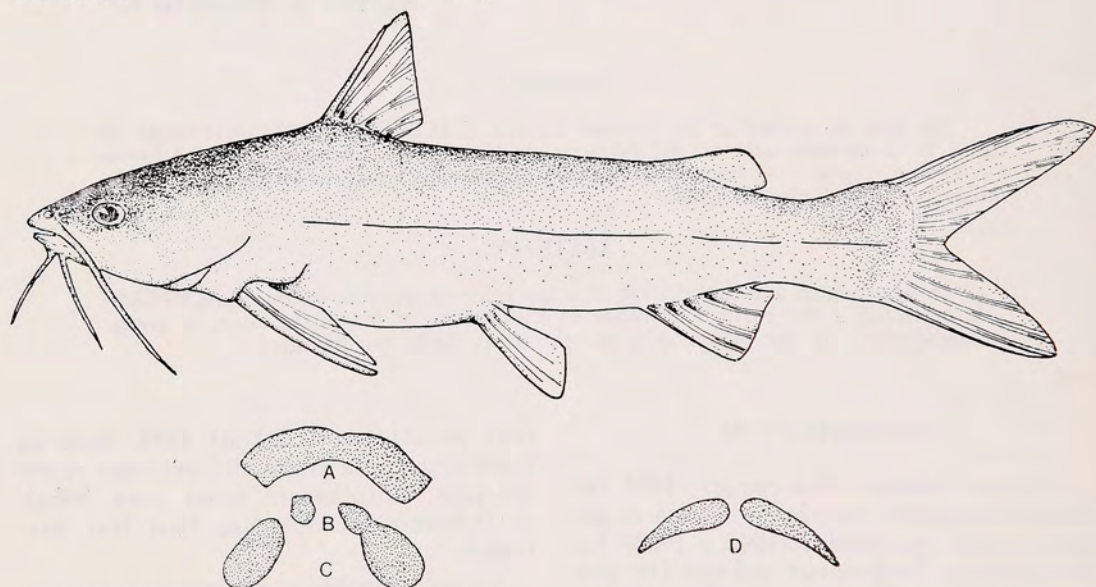


Figura 1: *Netuma barbatus* (LACEPEDE) 1803; A.— Dientes maxilares B.— Dientes vomerianos C.— Dientes palatinos D.— Dientes mandibulares.

*Coloración:*

El ejemplar fijado es dorsalmente oscuro, color que en los flancos se aclara paulatinamente para llegar a blanco en la región ventral del cuerpo y cabeza; todas las aletas con pigmentación oscura; en fresco superiormente, gris oscuro, plateado en los costados y blanco en la cara ventral de la cabeza y cuerpo; todas las aletas pigmentadas con tonos grises plateados. La coloración descrita se presenta absolutamente uniforme, no reconocién-

dose dibujos tales como manchas o bandas y otros. Bardillas superiores oscuras; los dos pares inferiores de color blanco.

*Aspectos morfológicos:*

Cuerpo alargado, con su mitad posterior más alta que ancha, la mitad anterior del cuerpo, y principalmente la cabeza, aplastados dorsoventralmente.

Cuerpo absolutamente desnudo, apreciándose en la región superior y posterior a la interórbita en la cabeza, osificaciones

dérmicas representadas por numerosas y pequeñas puntillas no agudas, que se extienden hasta el comienzo de la primera aleta dorsal.

Opérculo sin espinas, de borde suave; ojos pequeños de posición látero-superior; dos pares de narinas, las anteriores amplias y circulares; las posteriores que son más cercanas a las narinas anteriores que a la orbita ocular, son de tamaño menor y están provistas de válvula de cierre; boca amplia, con labios gruesos y carnosos, quijada superior sobrepasando a la inferior; presencia de un par de barbillas superiores que son las más largas y que nacen sobre el labio superior entre la narina anterior y la comisura labial; inferiormente con dos pares de barbillas, las anteriores más cortas y localizadas detrás del mentón; las internas más cercanas entre sí que de las externas; branquias largas y delgadas; dientes numerosos, pequeños y agudos, dispuestos en bandas sobre mandíbula, maxila, vomer y palatinos; ausentes en los pterigoides.

Aleta caudal amplia y de forma bilobulada; borde posterior cóncavo, siendo el lóbulo superior más desarrollado que el inferior.

Pectorales de tamaño regular, precedidas por una fuerte espina, tan larga como el radio mayor de la aleta, y solamente unida a ésta en su base; la señalada espina articula con la cintura escapular y puede ser mantenida en erección indefinidamente; cara superior e inferior de esta espina, estriadas longitudinalmente; arista anterior y posterior con numerosos dientecillos, los que en la arista posterior adoptan forma de sierra dirigida hacia el cuerpo; dientecillos de la arista posterior en número de 17, en la anterior solamente 7 distales, comparables en tamaño y forma a los posteriores; aleta pectoral con 8 radios visibles, el primero grueso y resistente; sin espinas.

Aletas ventrales cortas, sobrepasando la abertura anal; sus bases distanciadas entre sí en aproximadamente  $3/4$  del largo de una aleta ( $3,5/2$ ); presencia de 6 radios y ausencia de espinas.

Aleta anal de ubicación muy posterior, localizada a nivel de la segunda dorsal, y no antecedida por espinas; primer radio no ramificado, seguido por 12 ramificados.

Primera aleta dorsal de base corta, pero alta, precedida por una fuerte espina, unida en toda su cara posterior al resto de la aleta; su longitud algo menor al radio siguiente; borde anterior y lateral de la espina, presentando las características señaladas anteriormente para la espina pectoral; a la espina siguen 6 radios, de los que el último es bifurcado desde la base; todos ellos decreciendo hacia atrás en tamaño; segunda aleta dorsal de tipo adiposo, pequeña.

### CONCLUSIONES

Con el presente hallazgo se aclara definitivamente el status de *Netuma barbuis* (Lacepede) 1803 en aguas chilenas, quedando por demostrar si su presencia es sólo ocasional o accidental, o bien si es residente ya sea permanente o estacional. Por otra parte, dada la escasa representación detectada hasta ahora, no se dispone aún de información relacionada con el grado de la penetración de la especie en las aguas orientales del estrecho de Magallanes.

A la luz de los antecedentes anteriores, la familia *ARIIDAE* (Siluriformes) se encuentra representada en Chile por dos especies marinas. La primera de ellas: *Galeichthys peruvianus* (Lütken) 1874, típica de aguas peruanas, se distribuye a lo largo de la costa pacífica desde México a Perú (Jordán y Everman 1892, Chirichigno, 1974), recientemente detectada en aguas chilenas del extremo norte (Bahamonde com. pers.). *Netuma barbuis* (Lacepede) 1803, especie fundamentalmente atlántica y de aguas dulces (Gosline; Bordale y Pozzi), aquí reportada para la entrada oriental del estrecho de Magallanes.

Si bien ambas especies pueden estar presentando poblaciones estables dentro de los límites chilenos, éstas sólo deben considerarse como marginales al área de distribución general de ellas, confirmando

a la familia un carácter atípico en el marco íctico chileno. Pesa también en este sentido, el hecho que es notoriamente mayor la diversificación genérica y específica de la familia en las aguas tropicales y subtropicales, así como dulces de Sudamérica, excluyendo a Chile.

#### LITERATURA CITADA

- BAHAMONDE, N. y G. PEQUEÑO. 1975. Peces de Chile: Lista sistemática. *Publicación Ocasional* N° 21, *Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago*, pp. 3-20.
- BORDALE, L. y A. POZZI. 1935. Cuadro sistemático de los peces marinos de la República Argentina. *Anales Soc. Cientif. Argentina*, CXX, 47 pp.
- CHIRICHIGNO, N. 1974. Clave para identificar los peces marinos del Perú. *Inf. Inst. Mar Perú*. Callao, 44, 387 pp.
- DE BUEN, F. 1958. La familia Ictaluridae nueva para la fauna aclimatada de Chile y algunas consideraciones sobre los Siluroidei indígenas. *Invest. Zool. Chilenas*, vol IV, pp. 146-158.
- FOWLER, H. 1943. Fishes of Chile: Systematic catalog Part I. *Rev. Chilena Hist. Nat.*, XLV, pp. 22-57.
1951. Analysis of the fishes of Chile. *Rev. Chilena Hist. Nat.* LI-LIIL, pp. 263-326.
- GOSLINE, W. A. 1945. Catálogo dos nematognatos de agua-doce do America do Sul e Central. *Bol. Mus. Nac. Rio do Janeiro, Zool.* N° 33, 138 pp.
- JORDAN, S. y B. W. EVERMANN. 1896-1900. *The fishes of North and Middle America. A descriptive catalogue.* Part I (1896) LX, 1240 pp. - Part II (1898) XXX pp. 1241-2183 - Part III (1898) XXIV pp. 2183-3136 - Part IV (1900) CI, pp. 3137-3313. *Bulletin, United States Nat. Museum.*
- MANN, G. 1954. La vida de los peces en aguas chilenas. *Inst. Inv. Veter. Santiago*, 342 pp.