

UN PEZ POCO CONOCIDO EN CHILE: *GALEICHTHYS PERUVIANUS* LÜTKEN, 1874 (PISCES; ARIIDAE).

HECTOR FUENTES C. (*)

RESUMEN

Dentro de las especies icticas marinas poco conocidas en Chile se encuentra *Galeichthys peruvianus* Lütken; en esta nota se aportan nuevos antecedentes y se da la descripción de un ejemplar recolectado en Iquique, Chile.

ABSTRACT

Galeichthys peruvianus Lütken is a marine species originally described for Central Pacific coastal waters. In this paper a new southernmost locality in Iquique, Chile, and somatometric data are added.

INTRODUCCION

El "Bagre de mar", *Galeichthys peruvianus* Lütken ha sido incluido en la lista de peces de Chile por Bahamonde y Pequeño (1975), sin dar referencias de su distribución. Esta nota tiene por objeto entregar algunos antecedentes sobre esta poco conocida especie encontrada en aguas chilenas.

MATERIAL EXAMINADO

Un ejemplar recolectado con red de cerco en Iquique, Chile, frente al Molo de Abrigo (20°13' Lat. S), por el pescador Sr. J. Alvarez el 1º de Abril de 1976. Este fué depositado en la Colección del Laboratorio de Ecología de la Universidad del Norte, Sede Iquique, bajo el número LEMI-Gal-501676.

Galeichthys peruvianus Lütken, 1874: 205. Callao Perú. (Descripción original) Jordan y Evermann, 1896: 122. Callao, Perú (Cita y breve descripción).

(*) Laboratorio de Ecología Marina, Universidad del Norte, Casilla 65, Iquique, Chile.

Tachisurus peruvianus (Lütken) Eigenmann y Eigenmann, 1890: 51 Callao, Perú (Descripción).

Pez de cuerpo alargado, sin escamas, cuya altura máxima, a nivel del inicio de la dorsal está contenida 6.4 veces en el largo total.

Galeichthys peruvianus Lütken, 1874.
"Bagre de mar", "Bagre con faja"

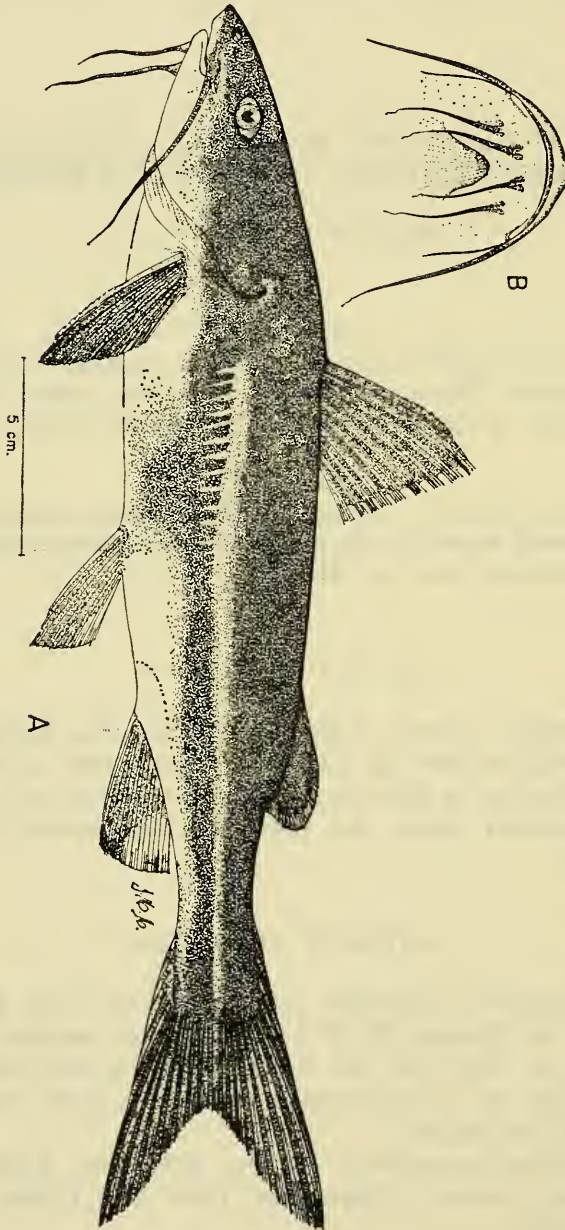


Fig. 1 A) *Galeichthys peruvianus* Lütken, vista lateral.
B) Vista ventral de la cabeza.

La cabeza 1.5 veces más ancha que el cuerpo y el largo cabe 4.2 veces en el largo total del cuerpo. Boca subterminal, su abertura es 2.3 veces el largo de la cabeza, provista de dos tentáculos maxilares 1.5 veces el largo de la cabeza, dos mandíbulas anteriores 3.6 veces y dos tentáculos mandibulares posteriores 2.2 veces en la misma longitud. Dientes villiformes dispuestos en bandas, de posición mandibular y vomerianos separados en la línea central y unidos a los palatinos. Ojos pequeños, su diámetro orbitario contenido 5.2 veces en la longitud de la cabeza, distancia preorbital 2.5 veces, distancia post orbital 1.7 veces y la interorbital 1.9 veces en la misma longitud.

Aleta dorsal única, su distancia predorsal está contenida 3.4 veces en el largo total del cuerpo, tiene una fuerte espina aserrada y siete rayos blandos. Aleta adiposa postdorsal de base carnosa y borde redondeado. Aleta pectoral con una fuerte espina aserrada y nueve rayos blandos, extendida alcanza frente al cuarto rayo de la dorsal. Ventral desplazada hacia atrás, consta de siete rayos blandos, se inicia frente al extremo posterior de la dorsal y sobrepasa el ano. Anal con 14 a 16 rayos blandos, se inicia frente a la adiposa. Caudal con 18 a 20 rayos blandos.

Color: El ejemplar era, en fresco, azul intenso en la parte dorsal hasta el nivel de la pectoral, blanco uniforme desde el mentón hasta la caudal, las aletas ventral y pectoral presentaban un leve color rojizo. La línea lateral era de un blanco plateado con leve color rojizo. Fijado es de color negro en el dorso hasta el nivel de la pectoral manteniéndose el blanco de la parte ventral, el color rojizo de las aletas desaparece. Tanto en fresco, como en fijado la línea lateral está finamente punteada de negro, se inicia casi frente al comienzo de la dorsal y se prolonga hasta la parte media de la caudal.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Hildebrand (1946) y Chirichigno (1974) dan como área de distribución de *Galeichthys peruvianus* desde Altata, Sinaloa (Méjico) hasta Ilo (Perú). Con este registro se amplía el área de distribución hasta Iquique (Chile).

DISCUSION

Este bagre marino parece ser común en las aguas típicamente cálidas cercanas al Ecuador, abundante en Perú (Nichols y Murphy (1922), Chirichigno (1969, 1974)), que no había sido registrado en aguas chilenas hasta que Bahamonde y Pequeño (1975) lo citaron. Es poco probable que el *Tachysurus barbatus* (Lacépède) citado por Fowler (1845, 1851) para el Estrecho de Magallanes sea la especie registrada en esta nota, ya que la figura de Fowler (1951) tomada de Valenciennes (1847), difiere de nuestro ejemplar en la posición de las aletas pectorales y en el inicio más adelante de la línea lateral. Es muy probable que este bagre alcance más al sur de Iquique.

CUADRO I.
DATOS BIOMETRICOS (CM.) DEL ESPECIMEN ESTUDIADO DE *GALEICHTHYS PERUVIANUS* LÜTKEN.

Longitud total	31.40	Diámetro orbitario	1.14
Longitud estandar	25.20	Longitud preanal	15.40
Longitud de la cabeza	7.43	Longitud predorsal	9.24
Ancho de la cabeza	4.92	Altura del pedúnculo	2.00
Ancho del cuerpo	4.89	Altura máxima de la dorsal	4.93
Apertura bucal	3.17	Longitud de la aleta pectoral	4.35
Altura de la cabeza	3.60	Longitud de la espina dorsal	3.63
Altura máxima	4.92	Longitud de la espina dorsal	3.81
Distancia preorbital	2.96	Longitud tentáculos maxilares	4.91
Distancia interorbital	3.89	Longitud tentáculos mandibulares anteriores	2.08
Distancia postorbital	4.25	Longitud tentáculos mandibulares posteriores	3.29

AGRADECIMIENTOS

Debo expresar mis agradecimientos al Sr. J. Alvares por la donación del ejemplar que permitió la realización de esta nota, al Sr. J. Matus por la confección del dibujo, a los profesores C. Moreno y G. Pequeño por sus sugerencias y aportes bibliográficos y en especial al profesor N. Bahamonde por la revisión crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- Bahamonde, N. y G. Pequeño, 1975. Peces de Chile, lista sistemática. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile. Publicación Ocas. 21: 3-20.
- Chirichigno, N. 1969. Lista sistemática de los peces marinos comunes para Ecuador - Perú - Chile. Conf. Expl. Conserv. Regs. Mar. Pacífico Sur, Chile - Ecuador - Perú, Secr. Gral. 108 pp.
- Chirichigno, N. 1974. Clave para identificar los peces marinos del Perú. Inf. Ins. Mar. Perú-Callao, 44: 1-387.
- Eigenmann, C. and R. Eigenmann, 1890. Revision of the South America Nematognathi, or cat fishes. Occ. Papers, Calif. Acad. Sci., 1: 508 pp. (no consultado).
- Fowler, H. 1945. Fishes of Chile. Systematic Catalog. Apartado Rev. Chil. Hist. Nat., 45-47: 1-171.
- Fowler, H. 1951. Analysis of the fishes of Chile. Apartado Rev. Chil. Hist. Nat., 51-53: 263-362.
- Hildebrand, S. F. 1946. A descriptive catalog of the shore fishes of Perú. U. S. Nat. Mus. Bull. 189: 1-516.
- Jordan, D. and B. Evermann, 1896. The fishes of North and Middle America. U. S. Nat. Mus. Bull. 47(1): 1-1246.
- Lütken, 1894. Vidensk. Med., 204-205 (No consultado).
- Nichols, J. and R. Murphy, 1922. On a collection of marine fishes from Perú. Am. Mus. Nat. Hist. Bull. 46: 501-516, 2 Lám.