

PRIMER REGISTRO DE LA FAMILIA Ammodytidae (Pisces: Perciformes) EN LA COSTA PACIFICA DE COLOMBIA¹

Efraín A. Rubio R.²

Rebeca Franke A.³

Resumen

Se presenta el primer registro de la familia Ammodytidae y su especie *Ammodytes gilli* (Bean, 1895) en nuestras costas. Esta especie ha sido reportada anteriormente en la costa de California e Islas Charles (Archipiélago de Galápagos) y en la isla Lobos de Tierra (Perú).

Abstract

The Sandlances *Ammodytes gilli* (Bean, 1895) (Pisces: Ammodytidae) is reported for the Pacific coast of Colombia. This represents the first record of the family in Colombian waters. *A. gilli* has been previously reported for the coast of California, the Galapagos Islands and Lobos de Tierra Island, Perú.

Introducción

Los Ammodytidos son peces que viven en mares tropicales y templados del mundo, normalmente viven en aguas someras sobre fondos arenosos y fango-arenosos donde algunas especies forman bancos numerosos, allí pueden enterrarse durante la marea baja y desplazarse con gran agilidad entre la arena (Bauchot y Pras, 1980).

¹Contribución No. 31 del CIME (Centro de Investigaciones Marinas y Estuarinas de la Universidad del Valle

²Profesor titular, Departamento de Biología, Sección Biología Marina, Universidad del Valle

³Bióloga, Parque Nacional Isla Gorgona - INDERENA

Se reconocen fácilmente por sus cuerpo alargados, hocicos largos y puntudos, boca bien hendida, mandíbula prominente terminada en punta, aletas pélvicas ausentes, aletas dorsal y anal muy largas y bajas, formadas por radios blandos, caudal furcada, pectorales pequeños y bajos, sin vejigas gaseosas (Robin, et al, 1986).

A pesar de la importancia de sus especies como carnada para las pesquerías de muchos países templados y fríos del mundo (ejemplo: para la pesca de Meros y Merluzas en Europa) en nuestras costas tropicales su presencia es muy ocasional.

Queremos reportar por primera vez esta familia y su especie *Ammodytes gilli* (Bean) para la costa Pacífica Colombiana.

Materiales y Métodos

Los ejemplares reportados fueron colectados con lamano en charcos intermareales y en la línea de baja marea en la Isla de Gorgona entre 1986 y 1991 por la Bióloga Rebeca Franke. Para su identificación se utilizaron los trabajos de Reay, 1970; Chirichigno, 1978.

Resultados

Se presenta a continuación la descripción del material examinado, datos morfométricos, aspectos bioecológicos de la especie y su distribución geográfica.

Material examinado:

- CIRUV, # catálogo 86036, 1 ejemplar 64 mm L. total, colectado con la mano en charcos intermareales sobre fondos arenosos. El poblado (Isla Gorgona). 1 - XI - 1986.
- CIRUV, # catálogo 86037, (63 mm L. total). Colectado con la mano sobre fondos arenosos. El poblado (Isla Gorgona). 29 - I - 1986.
- MMGPe, # catálogo 91038, 3 ejemplares 65-81 mm L. total. Ejemplares encontrados muertos en la línea de marea baja. El poblado (Isla Gorgona). 21 - III - 1991.

Familia Ammodytidae.

Ammodytes gilli (Bean, 1895)

Sinonimias: *Bleekeria lucasana* (Beebe y Tee-Van), 1938

Ammodytes lucasanus (Beebe y Tee-Van), 1938

Bleekeria gilli (Bollman), 1937.

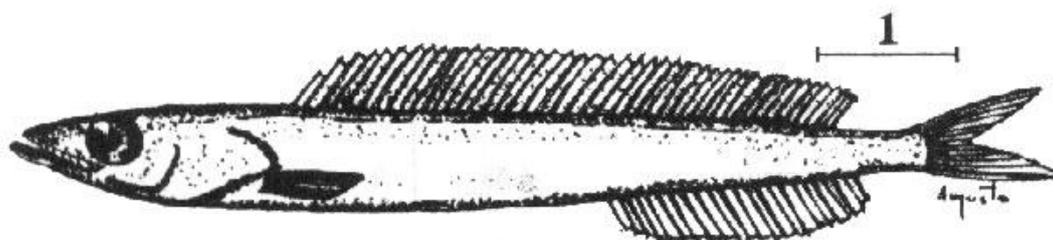


FIGURA 1. Ejemplar de *Ammodytes gilli*. 81 mm de longitud total. Isla de Gorgona.

Descripción:

Nuestros ejemplares fueron comparados con las descripciones dadas por Reay (1970) y Chirichigno (1978); quienes mencionan la especie *Bleekeria gilli* B., registrada para las islas Galápagos, ahora reconocida como *Ammodytes gilli* (Bean, 1895) dicha especie tiene 47 radios dorsales, 22 a 24 radios anales y 15 radios en las aletas pectorales, su color es amarillento a crema, con sus aletas casi transparentes.

La tabla 1 Presenta los caracteres morfométricos y merísticos de nuestros ejemplares comparados con otros en las costas americanas.

Especie	<i>A. gilli</i>	<i>A. gilli</i>		
Localidad	Isla Lobos de Tierra (Perú)	Isla Gorgona El Poblado, Colombia		
No. Ejemplares	1	1	1	1
Longitud Standard(mm)	56	65	64	81
Cabeza (en L. Standard)	3.73	4.0	4.6	3.6
Altura (en cabeza)	2.30	2.3	2.3	2.4
Altura (en L. Standard)	8.61	9.2	10.6	9.7
Ojo (en cabeza)	5.00	6.0	4.6	4.1
Ojo (en hocico)	1.33	1.2	1.3	1.2
Radios Dorsales	46	47	47	48
Radios Anales	23	22	23	22
Radios Pectorales	16	15	15	14
Inserción de la dorsal	Atrás de la mitad de la pectoral	Idem	Idem	Idem
Maxilar	Hasta la órbita	Idem	Idem	Idem
Mandíbula(en altura del cuerpo)	-	1.2	1.2	1.0
Hocico (en cabeza)	-	2.2	2.0	2.3

TABLA 1. Medidas proporcionales y caracteres merísticos comparativos entre diferentes ejemplares de *Ammodytes gilli*.

Datos bioecológicos:

Los adultos tienen hábitos demersales, para escapar de predadores o en épocas reproductivas se entierran o descansan bajo el sustrato, se alimentan de plancton, principalmente de diatomeas y copépodos en sus estados larvales y juveniles, los adultos son principalmente carnívoros.

Distribución geográfica:

Conocida del Cabo San Lucas, Baja California, Islas Charles (Galápagos) e Islas Lobos de Tierra (Perú). Se reporta por primera vez en la costa colombiana, Isla Gorgona.

Bibliografía

- Bauchot M. L y Pras A.** . 1980. *Guide des poissons marins d' Europe*. Delachaux et Niestle Editeurs. Lausanne. París. 427 pp.
- Chirichigno, F. N.** 1978. *Nuevas adiciones a la ictiofauna marina del Perú*. Informe No. 46. Instituto del Mar del Perú. IMARPE. 109 pp.
- Reay, P. J.** *Synopsis of the biological data on north atlantic sand eels of the genus Ammodytes*. FAO fisheries synopsis 82: 85
- Robins, C. R.; Ray G. y Douglass J.** 1986. *A field guide to atlantic coast fishes of North America the paterson field guide series*. 32: 354 pp.