

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.

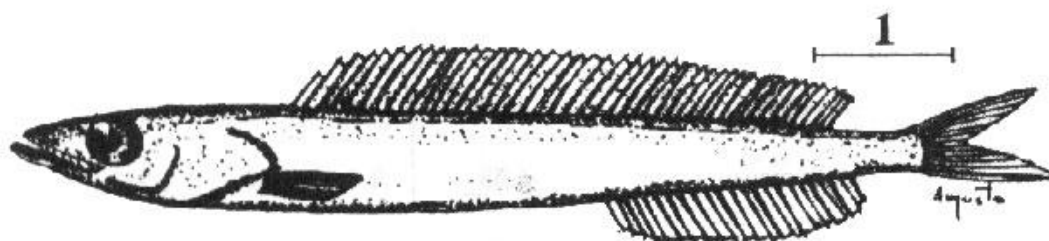


FIGURA 1. Ejemplar de *Ammodytes gilli*. 81 mm de longitud total. Isla de Gorgona.

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.