

An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín	12	93-95	Santa Marta, Colombia, 1982	ISSN 0120-3959
---------------------------------------	----	-------	--------------------------------	-------------------

PRIMER REGISTRO DE ALBINISMO EN LA FAMILIA  
MURAENESOCIDAE (PISCES: ANGUILLIFORMES),  
*CYNOPONTICUS SAVANNA* (BANCROFT)

Por

IVÁN REY C. Y ARTURO ACERO P.

RESUMEN

Se registra por primera vez el fenómeno de albinismo en la familia de peces Muraenesocidae, con base en dos ejemplares de *Cynoponticus savanna* capturados en la Península de la Guajira, Caribe colombiano.

SUMMARY

The phenomenon of albinism is reported for the first time in the fish family Muraenesocidae. Two anomalous individuals of *Cynoponticus savanna* were collected from the Guajira Peninsula Colombian Caribbean.

INTRODUCCION

*Cynoponticus savanna* (BANCROFT) es una especie de pez óseo perteneciente a la familia Muraenesocidae del Orden Anguilliformes. CERVIGÓN (1966) la cita para las costas venezolanas (como *Muraenesox savanna*), y CASTLE (1978) proporciona una adecuada descripción de esta especie, informando que su distribución conocida va desde las costas caribeñas de América Central hasta el Brasil, incluyendo las islas antillanas.

La empresa pesquera Vikingos de Colombia la captura comúnmente dentro de la ictiofauna acompañante de los camarones pintado (*Penaeus brasiliensis* LATREILLE) y rojo (*P. notialis* PÉREZ-FARFANTE) en sus faenas camaroneras en el Caribe colombiano, sobre fondos areno-fangosos entre 45 y 55 m de profundidad.

En los meses de abril-diciembre de 1979 el primer autor detectó dos ejemplares albinos de una especie de peces anguilliformes, formando parte de la fauna obtenida en la Guajira colombiana. Estos ejemplares fueron identificados como *C. savanna* de acuerdo con CASTLE (1978).

Luego de consultar los trabajos de DAWSON (1964, 1966, 1971) y DAWSON & HEAL (1976) se encontró que no se conoce ningún informe de albinismo en la familia Muraenesocidae, siendo este el primer registro de este fenómeno en la familia.

Los ejemplares en mención carecen completamente de pigmentación (Fig. 1), coincidiendo esto con los casos conocidos de albinismo en otros grupos de peces. Debido a que el proceso de corte con el fin de comercializar el primer ejemplar ya se había iniciado, su cabeza fue prácticamente cercenada por detrás de las aletas pectorales. La cabeza de este ejemplar está depositada en la colección de la University of Miami, School of Marine and Atmospheric Science (UMML 33474).

Las medidas y pesos de los especímenes se presentan en la Tabla 1. Adicionalmente se realizó el análisis estomacal del ejemplar de 932 mm, encontrándose un crustáceo estomatópodo del género *Squilla* de 195 mm de longitud.

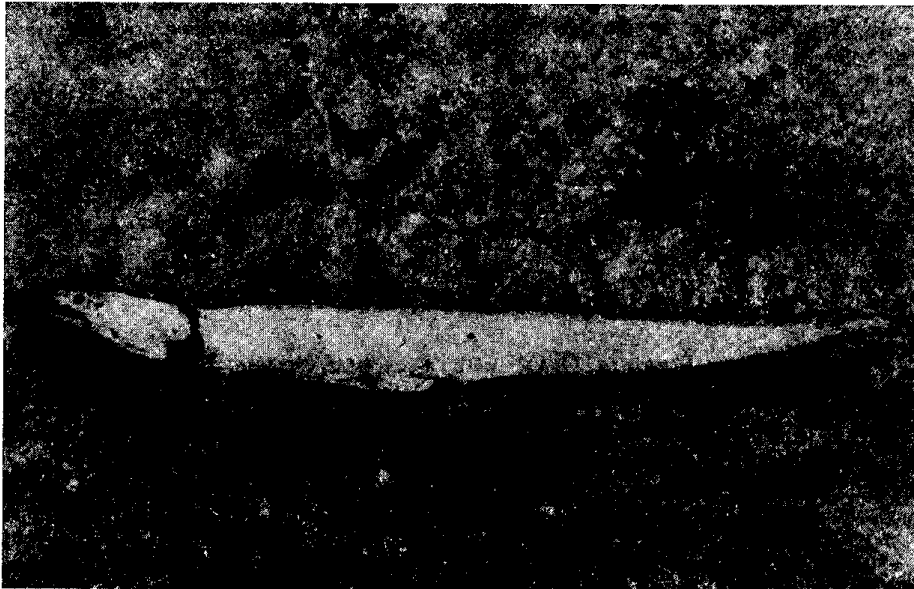


Figura 1. Ejemplar albino de *Cynoponticus savanna* capturado en la Guajira, Caribe colombiano. Longitud total 932 mm.

Tabla 1. Características morfométricas y pesos de dos ejemplares albinos de *Cynoponticus savanna*, colectados en abril y diciembre de 1979 en la Guajira colombiana.

Característica	Abril	Diciembre
Longitud total (mm)	932	830
Longitud de la aleta anal (mm)	472	—
Longitud de la cabeza (mm)	155	129
Longitud de la aleta pectoral (mm)	46	34
Longitud del maxilar (mm)	66	70
Longitud del rostro (mm)	33	32
Diámetro del ojo (mm)	15	15
Peso (gr.)	1.770	1.100

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la empresa Vikingos de Colombia el haber facilitado los ejemplares en los cuales se basa este registro. El señor RAFAEL JIMÉNEZ, Jefe de la Planta de Pescado de Vikingos, colaboró en el mantenimiento y preservación en congelación de los ejemplares.

#### BIBLIOGRAFIA

- CASTLE, P. H. J. 1978. Muraenesocidae. En: FISCHER, W. (Ed.) FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31) Volumen 3.
- CERVIGÓN M., F. 1966. Los peces marinos de Venezuela. Tomo I. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Monografía 11: 436.
- DAWSON, C. E. 1964. A bibliography of anomalies of fishes. Gulf Research Reports 1 (6): 308-99.
- 1966. A bibliography of anomalies of fishes. Supplement 1. Gulf Research Reports 2 (2): 169-76.
- 1971. A bibliography of anomalies of fishes. Supplement 2. Gulf Research Reports 3 (2): 215-39.
- & HEAL, E. 1976. A bibliography of anomalies of fishes. Supplement 3. Gulf Research Reports 5 (2): 35-41.

#### Dirección de los autores:

I. REY C.  
Vikingos de Colombia S. A.  
Ap. Aéreo 2858  
Cartagena (Bol.), Colombia.

A. ACERO P.  
INVEMAR, Ap. Aéreo 1016  
Santa Marta (Mag.), Colombia.

