

An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín	23	173 - 176	Santa Marta-Colombia, 1994	ISSN 0120-3959
------------------------------------	----	-----------	----------------------------	----------------

## NOTA

### ***NOMEUS GRONOVII* (GMELIN) (PISCES: NOMEIDAE) EN EL CARIBE COLOMBIANO: PRIMER REGISTRO PARA LA COSTA NOROCCIDENTAL DE AMERICA DEL SUR**

*Arturo Acero P., Alberto Rodríguez-Ramírez y Jaime Garzón-Ferreira*

## ABSTRACT

Three specimens of the man-of-war fish, *Nomeus gronovii*, from the Santa Marta and Cartagena areas (Colombian Caribbean) are presented as the first records of the species from the South American coasts over the Caribbean Sea.

El suborden Stromatoidei es un grupo aparentemente monofilético de peces óseos de hábitos en general oceánicos, principalmente la familia Nomeidae (Horn, 1984). Del Caribe colombiano se han registrado solo dos especies del suborden (Dahl, 1971; Palacio, 1974), a pesar de que en el Atlántico occidental tropical se conocen más de 15 (Robins et al., 1986; Cervigón, 1992). La colecta en el Caribe colombiano en los últimos años de tres ejemplares de una especie de la familia Nomeidae no registrada de las costas de América del Sur sobre ese mar nos llevó a escribir esta nota; el material proviene de la Bahía de Gayraca (11°20'N, 70°07'W), región de Santa Marta, y de la Isla Grande (11°11'N, 75°48'W), región de Cartagena. Los contajes y mediciones fueron realizados siguiendo a Haedrich (1967); las medidas están dadas en porcentajes de la longitud estándar. Los peces se hallan depositados en la colección del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR-P), Santa Marta, Colombia.

***Nomeus gronovii* (Gmelin)**

(Fig. 1)

*Gobius gronovii* Gmelin in Linnaeus, Systema Naturae, ed. XIII, 1(3): 1205, 1788 (Océano Atlántico).

*Nomeus gronovii*, Bohlke y Chaplin (1968): 577; Ahlstrom et al. (1976): 355-359; Wells (1976): 354; Hoese y Moore (1978): 247; Haedrich (1986a): 1185-1186; Haedrich (1986b): 848-849; Robins et al. (1986): 270.

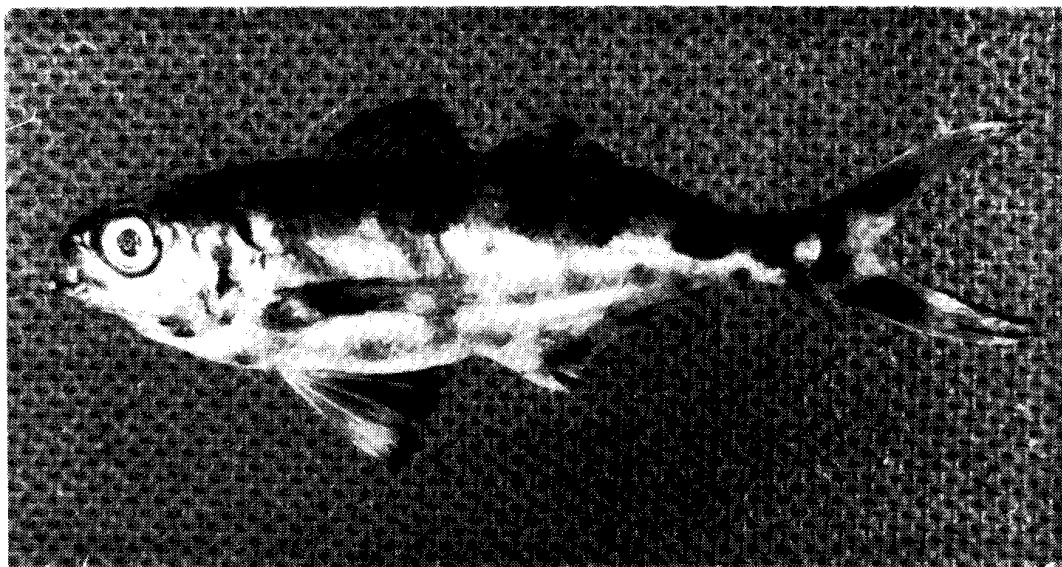


Figura 1. *Nomeus gronovii* (INVEMAR-P 0866), 105 mm Le, de la Bahía de Gayraca, Caribe colombiano.

**Material examinado:** Dos ejemplares (INVEMAR-P 0866) de la Bahía de Gayraca de marzo/1985. Un ejemplar (INVEMAR-P) de Isla Grande de abril/1994.

**Merística y morfometría:** Aleta dorsal: XI y XII(2)-25(2) y 26; aleta anal: II,25(2) y 26; aleta pectoral: 22 y 23(2); branquiespinas: 8(2) y 9+1+15 y 16(2); longitud total: 62.5-131.4 mm; longitud estándar(Le): 55.3-105.0 mm; longitud cabeza: 28.5-32.4%; longitud del rostro: 6.6-8.7%; diámetro del ojo: 8.0-10.0%; distancia interorbital: 5.9-6.7%; longitud de la aleta pectoral: 23.0-31.4%; longitud de la aleta pélvica: 22.5-26.9%; altura del cuerpo: 23.7-28.0%; altura del pedúnculo caudal: 7.1-7.5%.

**Comentarios:** El género monotípico *Nomeus* Cuvier se separa de los otros miembros de la familia por tener la cima de la cabeza escamada hasta más adelante de los ojos y por carecer de dientes en la lengua. El color también es diagnóstico,

pues los ejemplares menores de 15 cm Le tienen manchas azules oscuras sobre un cuerpo plateado; estos se relacionan estrechamente con sifonóforos pelágicos del género *Physalia*, dando origen a su nombre común en inglés (man-of-war fish). Se conocen muy pocos especímenes por encima de los 20 cm Le, los cuales son de color oscuro y aparentemente de hábitos demersales. La especie crece hasta unos 39 cm Le y se alimenta de la misma *Physalia* y de otros celenterados y planctontes. Todos los individuos estudiados por nosotros fueron colectados con *Physalia* y en la misma época del año, marzo-abril, cuando los alisios del noreste están actuando intensamente en el Caribe colombiano, originando surgencias y trayendo aguas claras del océano hacia las costas, El ejemplar de las Islas del Rosario venía con otro de talla similar (poco más de 6 cm) que fue liberado. Aun cuando se le cita como común en el Caribe, todos los registros localizados en la literatura la ubican en el norte o el occidente de este mar y ninguno parece incluir las costas colombianas o venezolanas; por ello esta es su primera cita del litoral de América del Sur sobre el Caribe. Se le conoce de casi todos los mares tropicales y subtropicales.

#### AGRADECIMIENTOS

El biólogo Sergio Duarte colectó el material de la Bahía de Gayraca y tomó la fotografía incluida. El Sr. Horacio Franco (INDERENA) colaboró para la captura del espécimen de Isla Grande.

#### BIBLIOGRAFIA

- Ahlstrom, E.H.; J.L. Butler y B.Y. Sumida. 1976. Pelagic stromateoid fishes (Pisces: perciformes) of the Eastern Pacific: kinds, distributions and early life histories and observations on five of these from the Northwest Atlantic. *Bull. Mar. Sci.*, 26(3): 285-402.
- Bohlke, J.E. y C.C.G. Chaplin. 1968. *Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters*. Livingston, Wynnewood, U.S.A., 771 p.
- Cervigón, F. 1992. Tiburones, peces batoideos y peces óseos. En Cervigón, F., R. Cipriani, W. Fischer, L. Garibaldi, M. Hendrickx, A.J. Lemus, R. Márquez, J.M. Poutiers, G. Robaina y B. Rodríguez: Fichas FAO de identificación de especies para los fines de la pesca. Guía de campo de las especies comerciales marinas y de aguas salobres de la costa septentrional de Sur América. FAO, Roma, 513 p.
- Dahl, G. 1971. Los peces del norte de Colombia. INDERENA, Bogotá, 391 p.
- Haedrich, R.L. 1967. The stromateoid fishes: systematics and a clasification. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 135(2): 31-139.
- . 1986a. Nomeidae: 1183-1188. En Whitehead, P.J.P., M.L. Bauchot, J.C. Hureau, J. Nielsen y E. Tortonese (eds.): *Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean*. Vol.III, Unesco, Paris, 1473 p.
- . 1986b. Nomeidae: 846-850. En Smith, M.M. y P.C. Heemstra (eds.): *Smiths' sea fishes*. Springer, Berlín, 1047 p.
- Hoese, H.D. y R.H. Moore. 1978. *Fishes of the Gulf of Mexico, Texas, Louisiana, and adjacent waters*. Texas A&M, College Station, U.S.A., 327 p.

- Horn, M.H. 1984. Stromateoidei: development and relationships. Spec. Publ. Amer. Soc. Ichth. Herp., 1: 620-628.
- Palacio, F.J. 1974. Peces colectados en el Caribe colombiano por la Universidad de Miami. Bol. Museo Mar, 6: 1-137.
- Robins, C.R., G.C. Ray y J. Douglass. 1986. A field guide to the Atlantic coast fishes of North America. Houghton Mifflin, Boston, U.S.A., 354 p.
- Walls, J.G. 1976. Fishes of the northern Gulf of Mexico. T.F.H., Hong Kong, 432 p.

*DIRECCION DE LOS AUTORES*

*Univ. Nacional de Colombia (Instituto de Ciencias Naturales), A.A. 1016 (INVEMAR), Santa Marta, Colombia (A.A.P.). Facultad de Biología Marina, Univ. Jorge Tadeo Lozano, Cra. 2 No. 11-68, Rodadero, Santa Marta, Colombia (A.R.R.). Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), A.A. 1016, Santa Marta, Colombia (J.G.F.).*