

An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín	23	189 - 192	Santa Marta-Colombia, 1994	ISSN 0120-3959
------------------------------------	----	-----------	----------------------------	----------------

NOTA

OCHO NUEVOS REGISTROS PARA LA FAUNA ICTICA DE LAS ISLAS DEL ROSARIO (MAR CARIBE COLOMBIANO)

Luz Stella Mejía, Oscar D. Solano y Alberto Rodríguez-Ramírez

ABSTRACT

In this note 8 species are reported for the first time from Islas del Rosario. They were found associated with *Thalassia testudinum* seagrass and *Rhizophora mangle* roots. With these new records, 242 species of fishes are now known in this area.

Las Islas del Rosario (10 ° 8 - 15'N y 75 ° 40 - 45'W) constituyen una de las áreas arrecifales más importantes del Caribe colombiano. La última revisión sistemática de su ictiofauna fue efectuada por Acero y Garzón (1985 y 1986), quienes con base en colectas con rotenona, observaciones de campo y bibliografía, registraron un total de 227 especies. Posteriormente se han adicionado siete especies a esta lista (Moreno y Torres, 1990; González *et. al.*, 1992; Acero *et al.*, 1994).

El ambiente predominante en las islas es coralino, encontrándose extensiones menores de praderas de fanerógamas marinas y pequeñas lagunas costeras rodeadas por manglares. Hasta ahora estos últimos ambientes han sido poco investigados. Como resultado de un estudio sobre ellos, en la ciénaga de Cocoliso (Solano *et al.*, 1992), se registran aquí por primera vez para las islas del Rosario ocho especies. La identificación de las mismas se basó en los trabajos de Bohlke y Chaplin (1968) y Cervigón (1991, 1993, 1994) Las colectas de material se hicieron en aguas someras (0 a 3 m de profundidad) con ayuda de bolsas plásticas o redes de mano, uso de chinchorros experimentales o aplicación de ictiocidas (barbasco extraído de la raíz de *Lonchocarpus* sp).

De los nuevos registros (tabla 1), *Tomicodon fasciatus* y *Mugil incilis* se capturaron dentro de la ciénaga; el primero asociado a fondos blandos (colectado

Tabla 1. Nuevos registros ícticos para las Islas del Rosario. Los números de catálogo corresponden a la colección de peces de INVEMAR. Registros previos para Santa Marta según Acero y Garzón (1987a), Islas de San Bernardo según Acero y Garzón (1985: 1986), Urabá según Acero y Garzón (1987 b), Guajira según Garzón-Ferreira (1989), San Andrés y Providencia según Gómez y Victoria (1986), y Ciénaga Grande según Santos-Martínez y Acero (1991).

ESPECIE	Número catálogo	Número individuos	Longitud estandar (mm)	Ambiente	Registros previos
FAMILIA GOBIESOCIDAE <i>Tomiodon fasciatus</i> (Peters)	2150	1	20.9	Fondo blando cga. Cocoliso	S.Marta
FAMILIA SYNGNATHIDAE <i>Cosmocampus brachycephalus</i> (Poey)	2151	1	66.1	<i>T. testudinum</i>	S.Marta, S.Bernardo, Urabá, Guajira.
<i>Syngnathus cf caribbaeus</i> Dawson	2152		90.5	<i>T. testudinum</i>	S.Marta y C. Grande
FAMILIA APOGONIDAE <i>Astrapogon puncticulatus</i> (Poey)	2153	1	28.9	<i>T. testudinum</i>	S. Marta y Urabá
FAMILIA MUGILIDAE <i>Mugil incilis</i> Hancock	2155	5	45.9-49.1	Asociada a <i>R.mangle</i>	Guajira y C. Grande
FAMILIA LABRIDAE <i>Halichoeres poeyi</i> (Steidachner)	2156	2	47.8-58.7	<i>T. testudinum</i>	S.Marta, Urabá y S. Andrés.
FAMILIA CHAENOPSIDAE <i>Chaenopsis ocellata</i> Poey	2157	2	75.4-84.2	<i>T. testudinum</i>	S. Marta
FAMILIA BLENNIIDAE <i>Lupinoblennius dispar</i>	2158	1	33.3	<i>T. testudinum</i>	C.Grande

con draga), el segundo en raíces de *Rhizophora mangle* Linneus. Las siete especies restantes se colectaron en la pradera de *Thalassia testudinum* Banks ex Koenig externa a Cocoliso. El encuentro de *T. fasciatus* en un fondo blando contrasta con lo conocido sobre esta especie hasta el momento; Bohlke y Chaplin (1968) afirman que habita fondos rocosos someros, en especial charcas de marea; es posible que el ejemplar capturado en Cocoliso, estuviera asociado a algún fragmento calcáreo presente en el fondo fangoso de la ciénaga (concha, resto coralino, etc.).

La mayoría de las especies registradas han sido mencionadas por diversos autores para el Caribe colombiano habitando zonas arrecifales o praderas de fanerógamas marinas, exceptuando a *Mugil incilis* que vive comunmente en aguas turbias o lagunas costeras. De ella sólo se observaron juveniles, que se colectaron

en la época seca (diciembre a abril), período en el que normalmente estos pasan del mar a las ciénagas (Blanco, 1980).

Syngnathus cf. caribbaeus, es difícil de diferenciar de *S. pelagicus*, las características mencionadas por Dawson (1979) no son concluyentes para la identificación del ejemplar estudiado; sin embargo, según dicho autor, *S. pelagicus* estaría restringida al Atlántico Norte.

Con las presentes adiciones el número de especies del Parque Nacional Natural Corales del Rosario, asciende a 242. Nuevas colectas son necesarias tanto en zonas coralinas como en ambientes adyacentes, para completar el inventario ictico de esta área.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Jorge Tadeo Lozano y a la División Nacional de Parques Naturales del INDERENA, por financiar los muestreos. A Arturo Acero (Universidad Nacional de Colombia) por el préstamo de bibliografía y por sus comentarios. Parte del material fue colectado y donado por José Figueroa, Bernabé Rivas, Esteban Cadavid y Jaime González (+).

BIBLIOGRAFIA

- Acero, A. y J. Garzón. 1985. Peces de las Islas del Rosario y de San Bernardo (Colombia). I. Características del área y lista de especies. *Actualidades Biológicas*, 14 (54):137-148.
- Acero, A. y J. Garzón. 1986. Peces de las Islas del Rosario y de San Bernardo (Colombia). II. Tres nuevos registros para el Caribe Sur y 16 más para la costa norte colombiana. *An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín*, 15:3-29.
- Acero, A. y J. Garzón. 1987a. Peces arrecifales de la región de Santa Marta (Caribe colombiano). I. Lista de especies y comentarios generales. *Acta Biológica Colombiana.*, 1(3):83-105.
- Acero, A. y J. Garzón. 1987b. Los peces marinos hallados durante la expedición Uraba II Caribe Chocoano (Colombia). *An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín*, 17:113-130.
- Acero, A., A. Rodríguez-Ramírez y J. Garzón-Ferreira y. 1994. *Nomeus gronovii* (Gmelin) (Pisces: Nomeidae) en el Caribe colombiano: primer registro para la costa noroccidental de América del Sur. *An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín*, 23:
- Blanco, J. 1980. Algunos aspectos ecológicos y biológicos-pesqueros de la lisa, *Mugil incilis* Hancock 1830, en la Ciénaga Grande de Santa Marta (Colombia) (Pices Mugilidae). Tesis Biol., Univ. Nac. Colombia, Bogotá, 69 p.
- Bohlke, J.E. y C.C.G. Chaplin. 1968. *Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters*. Livingston Pub. Co., Wynnewood, Pa., 771 p.
- Cervigón, F. 1991. Los peces marinos de Venezuela. Segunda Ed. Fund. Cient. Los Roques, Caracas, Vol I, 425 p.
- Cervigón, F. 1993. Los peces marinos de Venezuela. Segunda Ed. Fund. Cient. Los Roques, Caracas, Vol II, 497 p.
- Cervigón, F. 1994. Los peces marinos de Venezuela. Segunda Ed. Editorial Ex Libris, Caracas, Vol III, 295 p.

- Dawson, C.E. 1979. Notes on Western Atlantic pipefishes with description of *Syngnathus caribbaeus* n.sp. and *Cosmocampus* n. gen. Proc Biol. Soc. Wash., 92 (4):671-676.
- Garzón-Ferreira, J. 1989. Contribución al conocimiento de la ictiofauna de Bahía Portete, departamento de la Guajira, Colombia. TRIANEA (Acta Cien. y Tecn. , INDERENA), 3:149-172.
- Gómez, D. y P. Victoria. 1986. Peces de la isla de San Andrés y noreste de la isla Providencia (Mar Caribe de Colombia). Inventario en arrecifes coralinos, praderas marinas y aguas costeras. Bol. Ecotropica, 13:41-85.
- González, E., A. Mora, I. Restrepo y C.Valencia. 1992. Notas preliminares sobre la ictiofauna en una pradera de *Thalassia testudinum* Koning, (Cocoliso,Caribe colombiano). Mem. VIII Sem. Nac. Cien. Tecnol. Mar CCO, Santa Marta, 2: 630-639.
- Moreno, M.P. y D.F. Torres. 1990. Nuevos registros ícticos para las islas del Rosario. Caribe colombiano. An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín, 19/20:209-211.
- Santos-Martínez, A. y A. Acero. 1991. Fish community of the Ciénaga Grande de Santa Marta (Colombia): composition and zoogeography. Ichthyol. Explor. Freshwaters, 2(3): 247-263.
- Solano, O.D., J. A. Figueroa, R. García, J.A. Gonzalez, L.E. Mejía, B. Rivas y A. Rodríguez. 1992. Caracterización de la ictiofauna asociada a *Rhizophora mangle* y *Thalassia testudinum* en Cocoliso (Caribe colombiano). Mem. VIII Sem. Nac. Cien. Tecnol. Mar CCO, Santa Marta, 1:531 (resumen).

DIRECCION DE LOS AUTORES

Universidad Nacional de Colombia, Apartado aéreo 1016 , Santa Marta, Colombia (LSM). Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José B. Vives de Andreis, Apartado aéreo 1016, Santa Marta, Colombia (ODS). Universidad Jorge Tadeo Lozano Apartado aéreo 573 Santa Marta, Colombia (AR-R).