

AMPLIACIONES DE AMBITO

Nuevos registros de corales (Anthozoa: Scleractinia) para el Caribe de Costa Rica: *Rhizosmilia maculata* y *Meandrina meandrites*

(Rec. 12-IX-1991. Acep. 4-XII-1991)

Treinta y cinco especies de corales escleractinios han sido informados para el Caribe de Costa Rica (Cortés & Guzmán 1985). Posteriormente, se encontró varios individuos de *Rhizosmilia maculata* en el Parque Nacional Cahuita, y de *Meandrina meandrites* en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo. En este informe se apuntan algunas características morfológicas de las especies y se indica su distribución en los arrecifes. Los especímenes fueron depositados en el Museo de Zoología de la Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.

Orden Scleractinia Bourne 1900
Suborden Faviina Vaughan & Wells 1943
Familia Rhizangiidae d'Orbigny 1851

Rhizosmilia maculata (Pourtales 1874)

Ambito anterior: Abrohlos, Brasil (tipo); Bahamas; Cuba; Curaçao; Florida, E.U.A.; Jamaica; Trinidad y Tobago; Yucatán, México.

Registro nuevo: Punta Cahuita, arrecife coralino del Parque Nacional Cahuita, Limón, Costa Rica.

Observaciones: *Rhizosmilia maculata* es un coral solitario (Fig. 1) caracterizado por tener

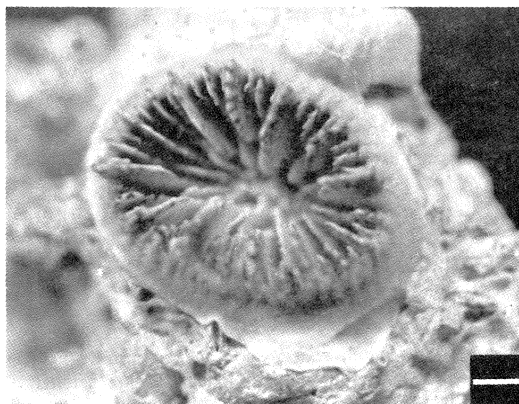


Fig. 1. *Rhizosmilia maculata* recolectada a 6 m de profundidad en el arrecife coralino frente a Punta Cahuita, Parque Nacional Cahuita. Escala = 0.17 cm. UCR-122, catálogo de Coelenterata, Museo de Zoología, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.

tres series de septos, un esqueleto morado y pintas pardas en los extremos de los septos. Los corales fueron encontrados debajo de corales muertos. La mayoría de los ejemplares encontrados en otras regiones vienen de zonas profundas (25-55m) (Cairns 1978, Zlatarski & Martínez 1982, Hubbard & Wells 1986), mientras que los especímenes de Cahuita vienen de 6 m de profundidad del frente del arrecife. Le agradezco a S. D. Cairns la confirmación de la identificación.

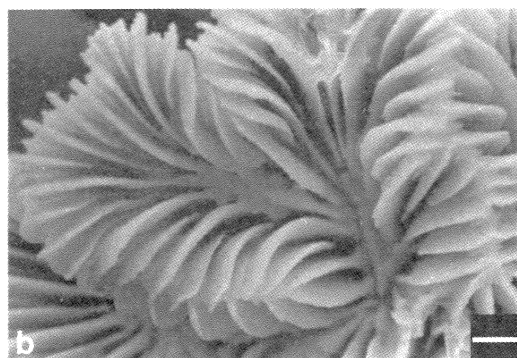
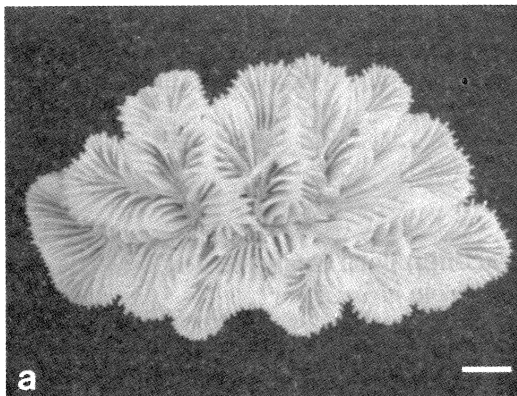


Fig. 2. *Meandrina meandrites* colectada a 15 m de profundidad entre Manzanillo y Punta Mona, Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo, UCR-547. a. Colonia completa, escala = 0.75 cm, b. detalle de la misma colonia, escala = 0.25 cm.

Orden Scleractinia Bourne 1900
Suborden Faviina Vaughan & Wells 1943
Familia Meandrinidae Gray 1847

Meandrina meandrites (Linnaeus 1758)

Ambito anterior: Provincia biogeográfica del Caribe excepto costa de América Central.

Jorge Cortés

Escuela de Biología y CIMAR, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Registro nuevo: Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo, Limón, Costa Rica.

Observaciones: *Meandrina meandrites* es uno de los corales cerebro, con septos gruesos y valles largos (Fig. 2). Esta especie no había sido informada para Centro América, pero sí para Panamá (Zlatarski & Martínez 1982) y Belice (Cairns 1982). Varias colonias pequeñas fueron observadas en las plataformas carbonatadas entre Manzanillo y Punta Mona, a una profundidad de 15 m. No ha sido observada en otros arrecifes de la costa Caribe de Costa Rica.

REFERENCIAS

- Cairns, S. D. 1978. New genus and species of ahermatypic coral (Anthozoa: Scleractinia) from the western Atlantic. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 91:216-221.
- Cairns, S. D. 1982. Stony corals (Cnidaria: Hydrozoa, Scleractinia) of Carrie Bow Cay, Belize. *Smithson. Cont. Mar. Sci.* 12:271-302.
- Cortés, J. & H. M. Guzmán. 1985. Organismos de los arrecifes coralinos de Costa Rica. III. Descripción y distribución geográfica de corales escleractinios (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia) de la costa Caribe. *Brenesia* 24:63-123.
- Hubbard, R. H. & J. W. Wells. 1986. Ahermatypic shallow water scleractinian corals of Trinidad. *Stud. Fauna Curaçao Carib. Isl.* 68:121-147.
- Zlatarski, V. N. & N. Martínez Estelella. 1982. Les Scléactinières de Cuba. *Académie Bulgare de Sciences, Sofia.* 472 p.