

NUEVOS ENCUENTROS DE ACTINIAS (HEXACORALLIA) EN LA REGION DE SANTA MARTA, COLOMBIA

Por

GUSTAVO A. MANJARRÉS

RESUMEN

Se describen 4 especies de Actiniaria, su distribución y se dan algunas notas ecológicas. Todas son típicas en zonas de formaciones coralinas y litoral rocoso.

SUMMARY

Four species of Actiniaria are described, their distribution and some ecological notes are given. All occur typically on coral formations and rocky shores.

INTRODUCCION

Con el presente trabajo se pretende ampliar el conocimiento de los hexacorallia en la región de Santa Marta, complementando así el inventario de invertebrados marinos establecido por el Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín (INVEMAR).

MATERIALES Y METODOS

Las observaciones de campo se realizaron con equipo de buceo convencional; las diferentes muestras fueron sacadas de su ambiente, puestas en acuario para observaciones, anestesiadas con cloruro de magnesio y luego fijadas en solución de formalina al 10%.

FAMILIA *Actinidae* GOSSE, 1858

Phyllactis pretexta DANA, 1846 (figura 1).

Sinonimia: Metridium pretextum (DANA, 1846), *Phyllactis conchillega* (DUCHASSANING & MICHELLOTTI, 1860), *Oulactis foliosa* (ANDRÉS,

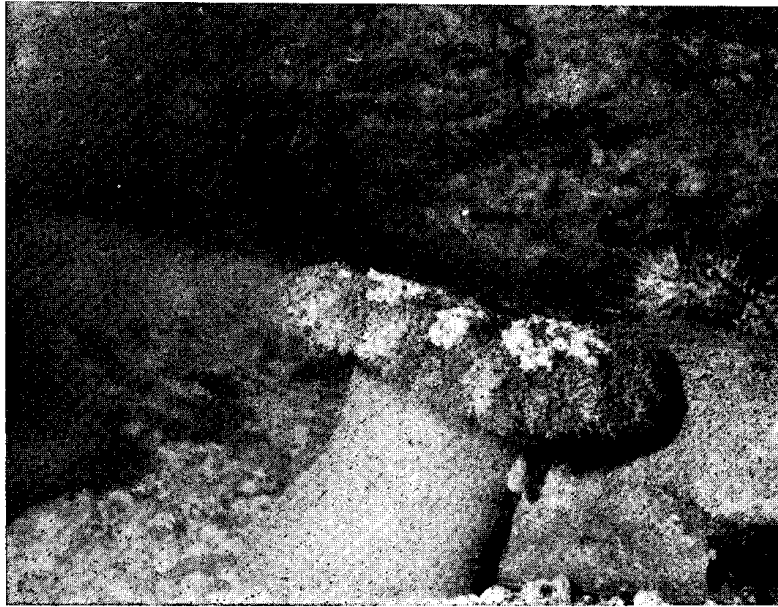


Figura 1. *Phyllactis pretexta*.

1884), *Lophoactis radiata* (ANDRÉS, 1884), *Oulactis flosculifera* (McMURRICH, 1889), *Oulactis fasciculata* (McMURRICH, 1889), *Asteractis* n. s. p. (DUERDEN, 1898), *Asteractis expansa* (DUERDEN, 1902), *Actinostella conchillega* (McMURRICH, 1905), *Actinostella radiata* (McMURRICH, 1905), *Actinostella formosa* (McMURRICH, 1905), *Asteractis flosculifera* (VERRIL, 1907), *Asteractis conchillega* (PAX, 1916), *Asteractis flosculifera* (WATZL, 1922), *Asteractis conchillega* (PAX, 1924).

Material examinado: Seis ejemplares vivos y fijados.

Localidades: Punta Betín, Ensenada de Concha, Neguangué.

Descripción: Columna alta, lisa, rosada o marrón claro, con líneas blanquecinas longitudinales y numerosas verrugas en la parte superior, tentáculos cortos, filiforme, marrón claro, ocupando la parte central del disco, muy retráctiles, cortos puntiagudos, base circular, se adhiere fuertemente al sustrato.

Observaciones: Se encuentra a profundidades comprendidas entre 0.5-1.5 m en zonas rocosas del litoral, enterradas en la arena, con pedazos de piedras adheridas en la parte superior de la columna. Cuando se le excita se contrae bruscamente, introduciendo los tentáculos hacia la parte interna del disco oral, dejando al descubierto la zona de esférulas. Como especies acompañantes observamos el alga *Ralphsia expansa*, el poliplacophoro *Chiton tuberculatus*, los gastrópodos *Thais rustica* y *Thais deltoidea*. Ejemplares de esta especie fueron también colectados en las Islas del Rosario (Isla Grande, V-10-1977). MANJARRÉS G. 1978. Observaciones sobre los Anthozoa (excepto madreporaria) en las Islas del Rosario. En B. WERDING y H. SÁNCHEZ: Reporte Faunístico y Ecológico de las Islas del Rosario en la Costa Norte de Colombia. Anales Inst. Invest. Mar. 11, en preparación.

Distribución: Bahamas, Barbados, Bermudas, Brasil (Estado de Espírito Santo, Río de Janeiro, Sao Paulo, Bahía), Cuba, Curaçao, Guadalupe, Haití, Jamaica, Puerto Rico, St. Thomas.

FAMILIA *Aliciidae* DUERDEN, 1897

Lebrunea coralligens WILSON, 1890 (figura 2).



Figura 2. *Lebrunea coralligens*.

Sinonimia: *Haplophoria coralligens* (WILSON, 1890), *Lebrunea coralligens* (DUERDEN, 1898).

Material examinado: Diez ejemplares vivos y fijados.

Localidades: Burucuca, Punta Betín, Isla Morrito, Isla Aguja, Ensenada de Concha, Nenguange.

Descripción: Columna mediana, lisa, rosada o marrón claro, con líneas transversales, tentáculos simples y ramificados, de color marrón oscuro, los ramificados son retráctiles y presentan hacia su borde un ensanchamiento que le da un aspecto de esfera de color blanco. Variaciones de este tipo de tentáculos se encuentran en CORREA (1964). Los tentáculos filiformes son de menor tamaño que los anteriores y más numerosos. Base circular poco adherente al sustrato.

Observaciones: Se encuentra a profundidades entre 0.8-2.5 m en grupos de 2-6 organismos, en zonas coralinas, entre pedazos de corales muertos, dejando al descubierto sus seudotentáculos. Como especies acompañantes

observamos los hidrozoos *Millepora complanata* y *squarrosa*, el zoanthidio *Palythoa* sp., la actinia *Lebrunea danae*, el corallimorpharia *Ricordea florida*, los echinoides *Diadema antillarum* y *Eucidaris tribuloides*.

Distribución: Bermudas, Islas St. Thomas, Jamaica, Tortugas, Bahamas, Curaçao, Brasil (Archipiélago dos Abrolhos, Bahía).

FAMILIA *Isophelliidae* STEPHENSON 1935

Telmatactis rufa VERRIL, 1900 (figura 3).

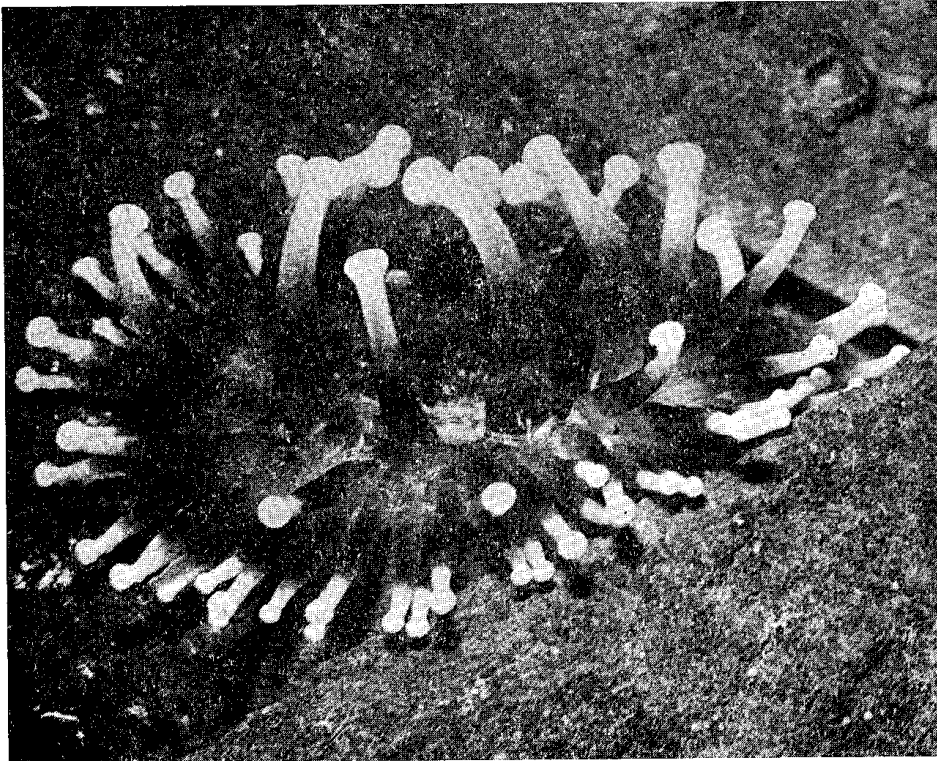


Figura 3. *Telmatactis rufa*.

Sinonimia: *Phellia rufa* (VERRIL, 1901), *Phellia rufa* (VERRIL, 1907), *Phellia rufa* (PAX, 1924).

Material examinado: Trece ejemplares vivos y fijados.

Localidades: Punta Betín, Isla Morrito, Nenguange, Ensenada de Concha.

Descripción: Columna alta, gruesa, lisa, rosada o naranja, con líneas transversales. Tentáculos medianos de color marrón, los extremos libres rematan en una forma redondeada de color blanco; el disco oral es marrón con líneas blanquecinas orientadas hacia la boca; base circular se adhiere fuertemente al sustrato.

Observaciones: Se encuentra a profundidades entre 1.5-7.0 m debajo de corales muertos, entre grietas u oquedades formadas por cantos rodados,

dejando al descubierto su disco oral y tentáculos. Ejemplares pequeños, cuando se les excita toman una forma globosa. Diferentes estados de expansión en donde se demuestra la variación en la forma puede observarse en VERRIL (1907), parte 4. La coloración de los tentáculos y disco oral en ejemplares pequeños es más clara que en los adultos. Solitarios o formando grupos de 2-6.

Distribución: Ejemplares colectados por VAN der HORST (1920) en Caracas BAAI (CORREA, 1964), Bermudas, Curaçao.

FAMILIA *Aiptasiidae* CARLGREN, 1924

Heteractis lucida DUCH & MICH, 1860 (figura 4).

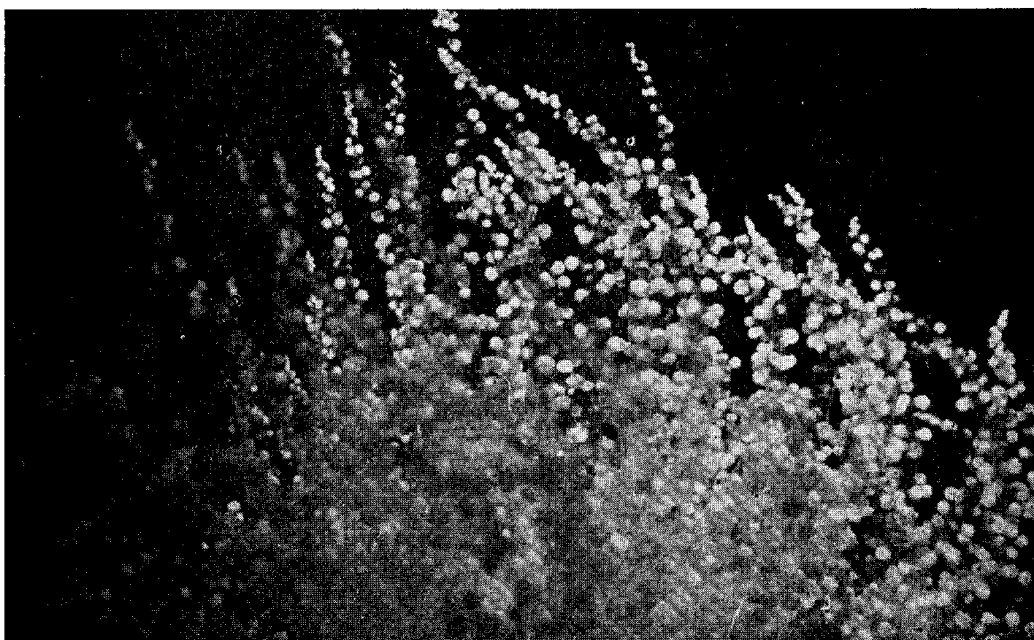


Figura 4. Esférulas en tentáculos de *Heteractis lucida*.

Sinonimia: *Capnea lucida* (DUCH & MICH, 1860), *Heteractis lucida* (DUCH & MICH, 1866) *Regactis lucida* (ANDRÉS, 1883).

Material examinado: Cuatro ejemplares vivos y fijados.

Localidades: Punta Betín, Ensenada de Concha.

Descripción: Columna alta, rosada, con líneas blanquecinas longitudinales. Tentáculos largos, filiformes, rosados o blanquecinos o blancos, con numerosas esférulas blancas (acrorhagi) en toda su extensión. Base circular, algo angosta, se adhiere fuertemente al sustrato.

Observaciones: Se encuentra en profundidades de 3-7 m en aguas tranquilas dentro de oquedades o grietas formadas por pedazos de corales muertos o rocas. Como especies acompañantes observamos: esponjas, el

madreporario *Solenastrea byades*, peces del género *Acanthurus*. Ejemplares de esta especie fueron colectados en las Islas del Rosario, Isla Grande, Isla Tesoro. (V-10-1977). MANJARRÉS G. 1978. Observaciones sobre los Anthozoa (excepto madreporaria) en las Islas del Rosario. En B. WERDING y H. SÁNCHEZ: Reporte Faunístico y Ecológico de las Islas del Rosario en la Costa Norte de Colombia. Anales Inst. Invest. Mar. 11, en preparación.

Distribución: St. Thomas, Bahamas, Jamaica.

RESULTADOS

Las especies mencionadas se encontraron en un rango de profundidad entre los 0.5-7 m, en regiones del litoral rocoso, zonas donde existen formaciones coralinas, bloques de corales muertos y cantos rodados. Con el encuentro de *Lebrunea coralligens* en la región de Santa Marta se completan las dos especies de este género, reportadas hasta el momento para el Caribe. *Phyllactis pretexta* es una especie que vive enterrada al igual que *Phymanthus crucifer*, de la cual se hizo referencia en un trabajo anterior (MANJARRÉS, 1977). Se establece la representación de la familia Isophellidae con la especie *Telmatactis rufa*. La familia Aiptasiidae queda representada en sus tres géneros con el hallazgo de *Heteractis lucida*.

BIBLIOGRAFIA

- CARLGRÉN, O.: A survey of the Ptychodactaria, Corallimorpharia and Actiniaria. Kung. Sv. Vet. Hand 1 I. p. 1-121. t. 1-4, 1949.
- CORREA, D. D.: Corallimorpharia e Actiniaria do Atlantico Este Tropical. Serv. E Documentacao. R. U. S. P., p. 1-139, 1964.
- Sobre anemonas-do-mar (Actiniaria) do Brasil. Bolm. Zool. Biol. Mar., N. S. 30: p. 457-468, 1973b.
- DUBE, V. M. C.: Contribuição ao estudo de Anemonas-do-mar do estado Bahia. Parte II. *Phyllactis pretexta* (DANA, 1864) e *Calliactis tricolor* (LESUEUR, 1817).
- MANJARRÉS, G. A.: Contribución al conocimiento de las Actinias en la región de Santa Marta. Anales del Instituto de Investigaciones Marinas Punta Betín. Vol. 9, 1977.
- MCMURRICH, J.: Notes on some Actinians from Bahama Island, collected by the late doctor J. I. NOTHROP. Ann. N. Y. Ac. Sc. 9, p. 181-194, T. 17, 1896.
- VERRIL, E. A. E.: The Bermuda Island: Pt. 5. Characteristic life, etc. Trans. Conn Acad. Arts. & Sci. 12, 2, p. 248-296, 1907.

Dirección del autor:

GUSTAVO MANJARRÉS, Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín,
Apartado Aéreo 1016 - Santa Marta, Colombia.