

NOTA

REGISTRO DE *CTENOCELLA (ELLISELLA) ELONGATA* (PALLAS, 1766)
(CNIDARIA, OCTOCORALLIA, ELLISELLIDAE) EN VENEZUELA

REPORT OF *CTENOCELLA (ELLISELLA) ELONGATA* (PALLAS, 1766)
(CNIDARIA, OCTOCORALLIA, ELLISELLIDAE) FROM VENEZUELA

Sheila M. Pauls y Rafael Martínez E.

Instituto de Zoología Tropical, Universidad Central de Venezuela, A. Postal 47058, Caracas 1041-A, Venezuela.

RESUMEN

Se señala por primera vez para Venezuela la especie *Ctenocella (Ellisella) elongata* (Pallas, 1766) para las costas rocosas del litoral central (Bahía Ciénaga de Ocumare de la Costa y Chichiriviche de la Costa). Se describe la especie acompañada de ilustraciones de los escleritos y fotografías de una colonia

ABSTRACT

Ctenocella (Ellisella) elongata (Pallas, 1766) is reported for the first time from central coast of Venezuela associated with rocky coasts (Bahia Cienaga de Ocumare de la Costa and Chichiriviche de la Costa). A description of the colony and the skeletal is given, illustrated with sclerites drawings and photographs of a colony.

Palabras clave: *Ctenocella (Ellisella) elongata*, octocorallia, gorgónido, taxonomía, morfología, Venezuela.

Keywords: *Ctenocella (Ellisella) elongata*, octocorallia, gorgonid, taxonomy, morphology, Venezuela.

INTRODUCCION

Las especies de la familia Ellisellidae son gorgónidos ahermatípicos con el esqueleto constituido por un eje corneo fuertemente calcificado, formado por capas concéntricas de gorgonina y por un núcleo calcáreo sin cámaras. Los escleritos son pequeños, con forma de carretes y de morfología muy uniforme. Las colonias generalmente poseen coloraciones rojizas, anaranjadas o blancas y se distribuyen en aguas medianamente profundas o de escasa iluminación.

En la revisión de la familia Ellisellidae hecha por Bayer & Grasshoff (1994) el género *Ellisella* Gray, 1858 pasó a ser un sinónimo junior de *Ctenocella* Valenciennes, 1855, quedando además *Ellisella* como uno de los seis subgéneros de *Ctenocella*. Las especies de aguas someras de este género han sido señaladas para algunas locali-

dades del Caribe y para la costa norte de Suramérica solamente en Surinam y la Guyana Francesa en el Océano Atlántico (Bayer, 1961). Pero no existen registros para las costas caribeñas de América del Sur; de allí, que el propósito de este estudio sea registrar por primera vez la especie *Ctenocella (Ellisella) elongata* para las costas de Venezuela.

Los ejemplares estudiados se encuentran depositados en la Colección de Cnidaria del Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela (MBUCV).

Ctenocella (Ellisella) elongata (Pallas, 1766)

Gorgonia elongata Pallas, 1766 p: 179.

Ellisella elongata Bayer 1959 p: 23, 1961 (sinonimia) p: 284, Tixier-Durivault 1969 p: 160, Ramsaroop 1990 p: 146, Castro 1990 p: 235, Keith

1992 p: 223, Humann 1993 p: 69.

Ctenocella elongata Bayer & Grasshoff 1994 p: 22, 30.

Material examinado: MBUCV XVIII-1145 (Chichiriviche de la Costa, prof. 27 m, 12-II-1982, col. F. Losada, M.C. Díaz, B. Alvarez y C. Fuenmayor); MBUCV XVIII-1410 (Bahía Ciénaga de Ocumare de la Costa, La Pared Negra, prof. 15 m, 05-V-1996, col. S.M. Pauls); MBUCV XVIII-1431 (Bahía Ciénaga de Ocumare de la Costa, La Pared Negra, prof. 20 m, 30-V-1998, col. S.M. Pauls); MBUCV XVIII-1432 (Bahía Ciénaga de Ocumare de la Costa, La Pared Negra, prof. 20 m, 30-V-1998, col. S.M. Pauls); MBUCV XVIII-1482 (Bahía Ciénaga de Ocumare de la Costa, La Pared Negra, prof. 18 m, 14-XI-1998, col. S.M. Pauls).

Colonias: erectas y ramificadas dicotómicamente (Fig. 1a). Ramas rígidas, largas y delgadas, con aspecto de látigo, de 2-3 mm de diámetro en las cercanías de las extremidades. Las ramas empiezan a ramificarse muy cerca de la base. El tallo principal posee un diámetro máximo de 6 mm y se fija al substrato por una pequeña base ensanchada. Los cálices son bajos, hemisféricos con las aberturas orientadas hacia arriba (Fig. 1b). Se disponen en 5 hileras oblicuas cerca de la base, las cuales se van reduciendo hasta 2 en las extremidades de las ramas.

Tamaño: colonias de 45-54 cm de alto, aunque pueden alcanzar 1.5 m de largo.

Color: las colonias cuando están vivas o secas presentan un color anaranjado, rojo anaranjado o ma-



Figura 1. *Ctenocella* (*Ellisella*) *elongata*: A) colonia completa. B) detalle de las ramas y cálices.

rrón anaranjado. Aunque, Bayer (1961) y Ramsaroop (1990) señalan la existencia de colonias blancas.

Pólipos: cuando están vivos son de coloración blancos.

Esqueleto: la capa externa del córtex presenta escleritos de color ámbar de 0.05-0.08 mm de longitud, en forma de carretes con cabezas hemisféricas o redondeadas constituidas por dos bandas de tubérculos y agrupaciones terminales (Fig. 2). La capa axial contiene carretes aplanados blancos o de color ámbar de 0.07-0.09 mm de largo, los cuales no son densamente tuberculados como los del córtex. Los escleritos blancos de los cálices son alargados (0.09 mm de largo), aplanados, de extremidades romas y con tubérculos o gránulos orientados hacia los extremos.

Hábitat: generalmente se fijan en sustratos rocosos entre los 15 y 219 m de profundidad y más raramente en comunidades coralinas.

Distribución en Venezuela: litoral central en las localidades de Chichiriviche de La Costa y Bahía Ciénaga de Ocumare de la Costa.

Distribución mundial: Caribe y Costa Atlántica de Brasil.

Observaciones: en la Ciénaga de Ocumare de la Costa esta especie fue encontrada solamente en la costa rocosa desde La Pared Negra hasta la boca de la bahía. No se observó ninguna colonia en los arrecifes coralinos.

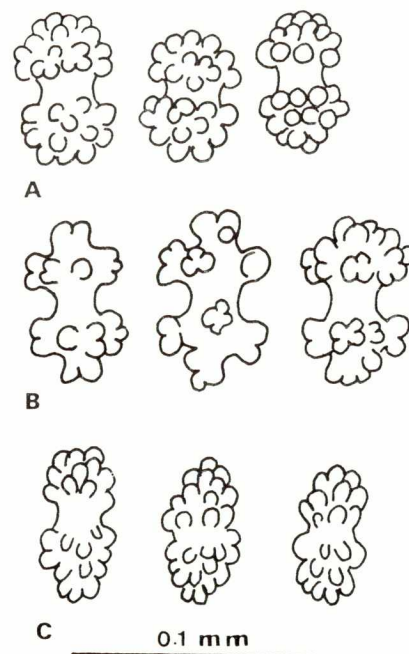


Figura 2. *Ctenocella (Ellisella) elongata*: A) escleritos ámbar del córtex. B) escleritos de la capa axial. C) escleritos de los cálices.

LITERATURA CITADA

- BAYER, F.M.
1959. Octocorals from Surinam and the adjacent coasts of South America. *Studies on the Fauna of Suriname and other Guyanas*, 3(20): 1-43.
1961. *The shallow-water Octocorallia of the West Indian Region*. Martinus Nijhoff, The Hague, Netherlands, 373 pp.
- BAYER, F.M. Y M. GRASSHOFF
1994. The genus group taxa of the family Ellisellidae, with clarification of the genera established by J.E. Gray (Cnidaria: Octocorallia). *Senckenbergiana biologica*, 74(1/2): 21-45.
- CASTRO, C.B.
1990. Revisao taxonômica dos Octocorallia (Cnidaria, Anthozoa) do litoral Sul-Americano: da foz do Rio Amazonas a foz do Rio da Prata. Tese de Doutorado, Inst. de Biociências, Universidade de Sao Paulo, Brasil, 322 pp.
- HUMANN, P.
1993. *Reef Coral Identification: Florida, Caribbean and Bahamas*. New World Publications Inc., Jacksonville, Florida, 239 pp.
- KEITH, D.E.
1992. Shallow-water gorgonians (Octocorallia) of Roatan, Honduras. *Bulletin of Marine Science*, 50(1): 212-226.
- RAMSAROOP, D.
1990. Octocorals from Trinidad and Tobago. *Caribbean Marine Studies*, 1(2): 137-151.
- TIXIER-DURIVAUT, A.
1969. Octocoralliaires. *Resultats Scientifiques des Campagnes de la Calypso au large des cotes Atlantiques de l'Amerique du Sud*, 9: 145-169.