

BUNODEOPSIS PELAGICA (QUOY & GAIMARD, 1833), UNA NUEVA ANEMONA
PARA LA FAUNA CANARIA

O. Ocaña*, J. Núñez*, D. Delgado* y J.J. Bacallado*

* Departamento de Biología Animal (Zoología). Universidad de La Laguna.

38206 La Laguna. Tenerife (Islas Canarias)

** Museo de Ciencias Naturales de Tenerife. Apdo. 853.

38080 Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias)

ABSTRACT

Bunodeopsis pelagica (Quoy & Gaimard, 1833) (Actiniaria, Anthozoa), is a new record for the Canary Islands. This anemone always had been observed in the pelagic algae *Sargassum natans*. It can behave as benthonic organism of the hard substrates.

RESUMEN

Bunodeopsis pelagica (Quoy & Gaimard, 1833) (Actinaria, Anthozoa), se cita por primera vez para las aguas de Canarias. Esta anémona, que hasta el momento siempre había sido observada en el macrófito pelágico *Sargassum natans*, también puede comportarse como organismo bentónico de sustratos duros.

Palabras Clave: *Bunodeopsis pelagica*, Actinaria, Anthozoa, Canarias

INTRODUCCION

La anémona *Bunodeopsis pelagica* (Quoy & Gaimard, 1833) [4] fue descrita para las aguas del Nor-Atlántico y redescrita por FISHER (1976) [2] a partir de ejemplares procedentes de la región del Caribe (Jamaica). Hasta el momento, siempre ha sido citada como epibionte del alga pelágica *Sargassum natans*, macrófito bien distribuido en el Nor-Atlántico (SOUTH & TITTLE, 1986) [5]. *B. pelagica* no era conocida para las costas de Canarias, habiéndose colectado numerosos ejemplares sobre un sustrato rocoso del infralitoral superior en Punta del Hidalgo (Tenerife).

MATERIAL Y METODOS

El material se colectó por métodos directos, utilizando equipo ligero de inmersión. Las poblaciones de *B. pelagica* se localizaron en un sustrato rocoso a 0,5-2 m de profundidad. Algunos de los ejemplares se trasladaron *in vivo* al laboratorio para ser observados en acuarios y bajo la lupa binocular, realizándose dibujos con la ayuda de una cámara clara acoplada a la lupa.

Los especímenes se anestesiaron con cloruro de magnesio, fijándolos posteriormente con formaldehído al 8%.

El material se encuentra depositado en el Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna (DZUL), y en el Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife (TFMC).

3. RESULTADOS

La especie *B. pelagica*, que pertenece a la familia Boloceroididae Carlgren, 1949 [1], se caracteriza principalmente por la ausencia de musculatura basilar y de esfínter, presentando un anillo violeta alrededor de la boca. En general, las características anatómicas de los ejemplares de Canarias coinciden con la descripción de FISHER (op. cit.) [2], aunque hemos observado en los de mayor tamaño de 3 a 4 ciclos de tentáculos, a diferencia de los 2 a 3 descritos por dicho autor.

Hábitat y distribución.- El material examinado procede de Punta del Hidalgo (Tenerife), de una zona conocida por "Las Furnias", costa baja y muy recortada, con profundos entrantes y bufaderos, formados a expensas de coladas y piroclastos basálticos. Estos entrantes, al abrigo del gran

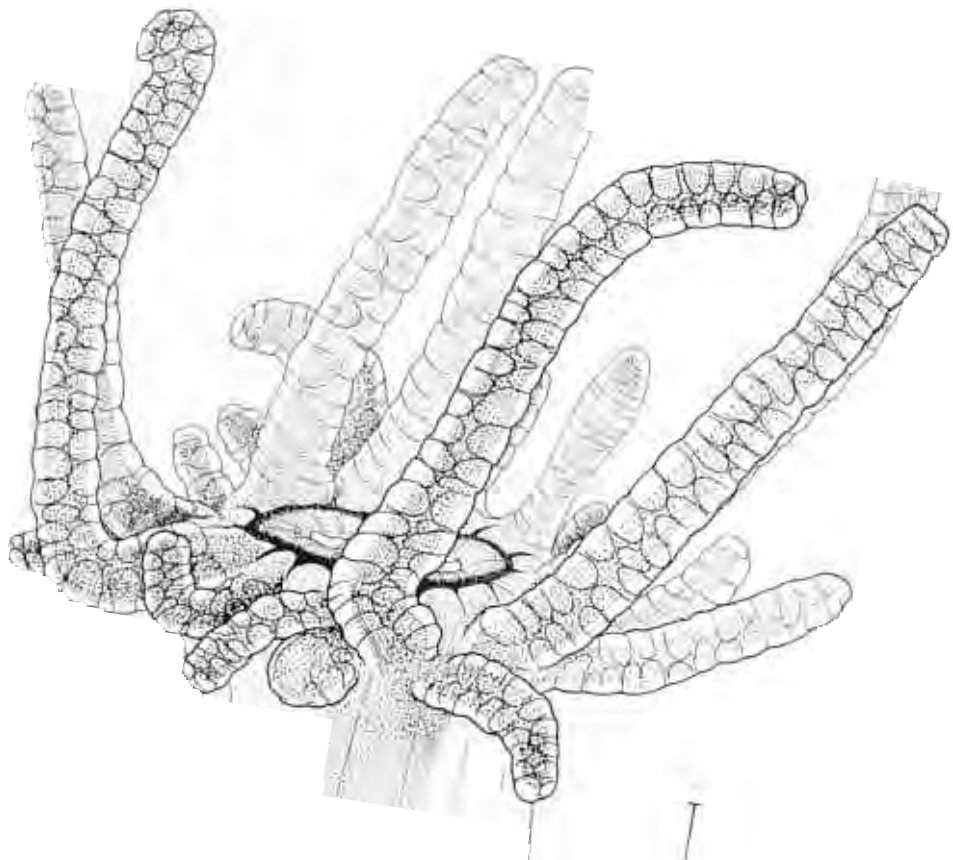
hidrodinamismo frecuente en este lugar del norte de la isla, miden de 5-10 m de longitud por 1 ó 2 m de ancho, y con profundidades de 0,5-2 m. En el fondo predominan los cantos con escasos aportes terrígenos. En estos enclaves se desarrollan comunidades bentónicas propias de sustratos duros. La anémona estudiada se localiza en dichas comunidades, sobre piedras sueltas y epibionte de algas verdes filamentosas, comportándose como una especie fotófila. Se encontraron hasta 10 ejemplares en un área de 20x20 cm, apareciendo acompañada de otras dos anémonas: *Aiptasia diaphana* (Rapp, 1829) y *Sagartia elegans rosea* Dalyell, 1848.

Si nos atenemos a la distribución geográfica conocida hasta el presente (Nor-Atlántico, Caribe y Canarias) se puede afirmar que la especie presenta cierto grado de euritermia. Por otra parte se vería afectada por el hidrodinamismo, que limita su asentamiento en nuevos biotopos debido a la ausencia del músculo basilar, ya que la principal misión de este músculo es fijar el individuo al sustrato. Para ello se sujeta deformando su base y adaptándola a la superficie del sustrato, razón por la cual se separa fácilmente. La presencia de burbujas de aire en su base le confiere flotabilidad y capacidad de desplazamiento con la ayuda de los tentáculos.

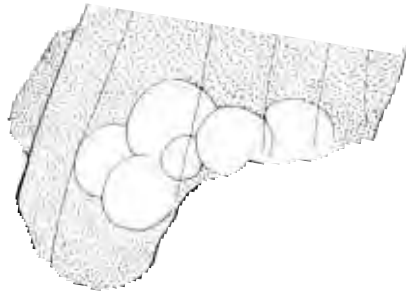
Presumiblemente *B. pelagica* ha llegado a las islas con *Sargassum natans*; hay indicios de que este alga llega esporádicamente al Archipiélago, habiendo sido citada por VIERA Y CLAVIJO (1866) [6], y MARTIN-AGUADO (1957) [3]. *B. pelagica* colonizaría nuevos biotopos, adaptándose a la vida bentónica.

BIBLIOGRAFIA

- [1] CARLGREN, O. 1949. A survey of the Ptychodactiaria, Corallimorpharia and Actinaria. *K. Svenska Vet. Akad. Handl.*, (4) 1, (1): 1-121.
- [2] FISHER, E. 1976. Redescription of the sea anemone *Dunodeopsis pelagica*. *Studies on the Fauna of Curacao and other Caribbean Islands*, 50: 103-119.
- [3] MARTIN-AGUADO, M. 1957. Las algas de Canarias en la obra científica de Viera y Clavijo. *An. Univ. La Laguna Fac. Filos. Letr.*: 6-52.
- [4] QUOY et GAIMARD. 1833. *Voyage de couvertes de L'astrolabe*. 4 Paris: Cnidaria in pp. 138-283.
- [5] SOUTH, G.R. and I. TITTLE. 1986. A checklist and distributional index of the Benthic Marine Algae of the North Atlantic Ocean. *Brit. Mus. Nat. Hist. Lab. Mar. Huntsman Mar. Lab.*: 1-76.
- [6] VIERA Y CLAVIJO, J. 1866, 1869. *Diccionario de Historia Natural de las Islas Canarias*. I, II: 344, 311.



0,7 mm



Lâm *Arceuthobium* *neglectum* (Gouan) Salmars 1833