

**UN NUEVO *GONIODORIDAE* (MOLLUSCA:
NUDIBRANCHIATA) DE LAS ISLAS CANARIAS¹**

por

J. ORTEA* y P. BOUCHET**

RESUMEN

Descripción de *Bermudella polycerelloides* n. sp. del litoral de Tenerife. Los autores confirman la atribución a los *Goniodoridae* del género *Bermudella*, conocido hasta el momento únicamente por la descripción original de su especie tipo *B. zoobotryon* (Smallwood), endémica de Bermudas.

ABSTRACT

Description of *Bermudella polycerelloides* n. sp. from the coast of Tenerife. The authors confirm the attribution to the *Goniodoridae* of the genus *Bermudella*, currently known only by the original description of the type species *B. zoobotryon* (Smallwood), endemic to Bermuda.

1. Este trabajo se ha beneficiado del Programa de Bentos que se realiza en el Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna con cargo a la ayuda económica de la Junta de Canarias.

INTRODUCCION:

Entre los Nudibranquios recolectados durante el verano de 1980 en las costas de Tenerife, encontramos dos pequeños Doridos fanerobranquios translucidos que a simple vista identificamos con Polycerella. Se trataban, sin embargo, de una especie nueva de Bermudella, género que no era conocido hasta el momento más que por la especie tipo B. zoobotryon de las Bermudas. El género es nuevo para el Atlántico oriental y nosotros hacemos aquí la descripción de la especie de las Canarias.

Bermudella polycerelloides n. sp.

Material: Los Cristianos (26°00'N, 16°30'W), Tenerife, Islas Canarias, un metro de profundidad en bajamar, entre las algas (Sargassum y Cystoseira) con Briozoarios (Amathia vidovici) e Hidrarios: 2 ejemplares.

DESCRIPCION:

El mayor individuo midió, después de muerto, 10mm. de longitud por una altura de 3mm. Su aspecto general es limaciforme (fig. 1,A,D).

La coloración del cuerpo es blanco translúcido, con pequeñas manchas granate y pardas, irregularmente distribuidas por toda la superficie del animal. Las manchas pardas son de mayor tamaño que las manchas granate.

Los rinóforos midieron 2mm. en el animal de 10mm. y tienen seis lamelás sobre su cara posterior (fig. 1,B). En la mitad superior del rinóforo hay manchas blancas, mientras que en la mitad in

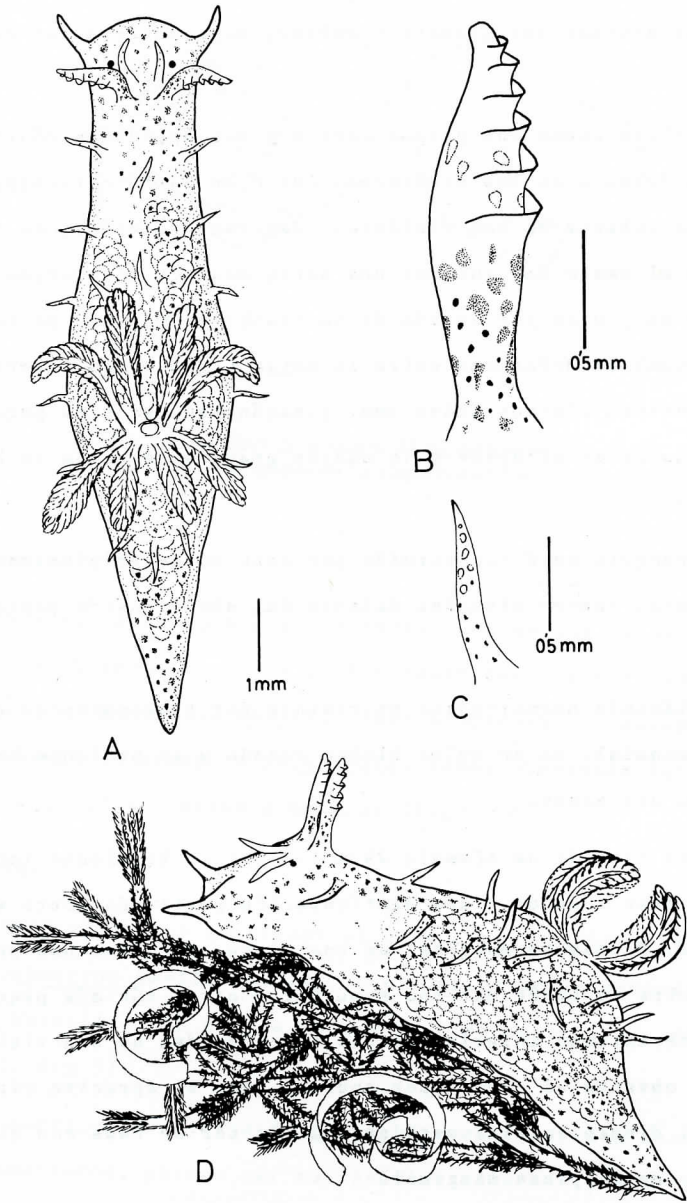


Fig. 1. A) Vista dorsal del animal. B) Rinóforo. C) Un apéndice cónico del cuerpo. D) Vista lateral del animal y de sus puestas.

ferior las manchas son granate y pardas, semejantes a las del cuerpo.

La cabeza tiene dos palpos cortos y dos apéndices cónicos colocados delante de los rinóforos. Los ojos están colocados igualmente delante de los rinóforos. Hay también apéndices cónicos sobre el resto del cuerpo: Una serie media y dos series laterales que se juntan por detrás de la branquia. Delante de la branquia hay también apéndices entre la serie media y las laterales. Estos apéndices cónicos miden 1mm. y están manchados de pequeños puntos blancos en el ápice y de puntos granate cerca de la base (fig. 1,C)

La branquia está constituida por ocho hojas tripinnadas de color blanco, cuatro situadas delante del año y cuatro posteriores.

La glándula hermafrodita es visible por transparencia en la región branquial, es de color blanco rosado y se prolonga hacia delante en dos masas.

Rádula (fig.2) de fórmula $29 \times 1-1-0-1-1$. El diente lateral tiene una gran cúspide y una denticulación pectinada sobre su cara interna. El diente marginal es una placa que lleva una pequeña cúspide sobre su borde externo superior y otra, aún más pequeña, en el borde externo inferior. Estas dos cúspides no son visibles cuando se observa al diente por encima, sólo se aprecian visto de perfil. El diente lateral está articulado por su base con el borde interno de la placa marginal.

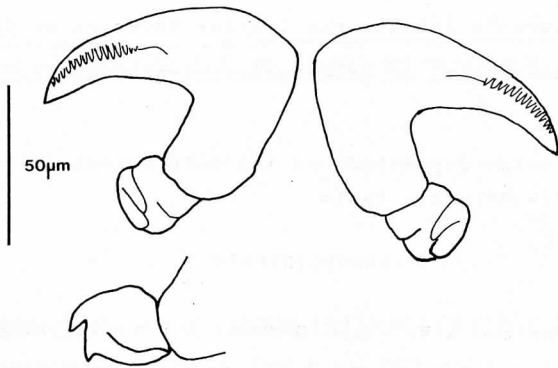


Fig. 2. Una hilera de la rádula. Abajo, diente marginal de perfil mostrando las cúspides externas.

BIOLOGIA:

Hemos recolectado a los dos individuos en las matas de Amathia vidovici (Heller, 1867) (J.L.D'Hondt det.) adheridas a los Sargazos y al Mujo (Cystoseira): Este Briozoario ctenosomado es probablemente la presa de Bermudella. Hemos observado igualmente puestas acintadas, cortas y blancas (fig. 1,D).

DISCUSION:

ODHNER (1941:16) ha creado el género Bermudella para Polycerella zoobotryon Smallwood, 1910 que difiere de la verdadera Polycerella Verrill, 1880 por su rádula de tipo Goniodorido (SMALLWOOD 1912:615, fig.5).

La morfología externa de B. zoobotryon, descrita sumariamente por Smallwood, parece ser muy próxima a la de la especie de Canarias. Sin embargo, B. zoobotryon tiene una rádula con tres placas marginales, mientras que no hay nada más que una en B. polycerelloides. Parece ser que desde Smallwood nadie ha vuelto a ver a la especie de Bermudas.

Es interesante señalar que las dos especies de Bermudella se nutren, probablemente, de Briozoarios ctenostomados.

Depósito: Holotipo depositado en las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural, París.

AGRADECIMIENTO

Nuestra gratitud a Mr. J.L. D'Hondt por la determinación del Briozoario sobre el que se encontraba nuestra Bermudella.

(Recibido el 23 de junio de 1981)

* Departamento de Zoología
Universidad de Oviedo
y
CRINAS (Centro de Investigaciones
Acuáticas de Asturias)

** Mus. Natn. d'Hist. Naturelle
París
Lab. Inv. Mar. & Malacologie

BIBLIOGRAFIA

- ODHNER, N.H., 1941.- New Polycerid Nudibranchiate Mollusca and remarks on this family. Goteborgs Kungl. Vetensk. Vitt.- Samh. Handl., (B) 1 (11): 1-20
- SMALLWOOD, W.M., 1910.- Notes on the Hydroids and Nudibranchs of Bermuda. Proc. Zool. Soc. Lond. 1910: 137-145
- 1912.- Polycerella zoobotryon. Proc. Amer. Acad. Arts. Sci. 47:609-630