

NOTES

PRESENCIA DE *VERMILIOPSIS MONODISCUS* ZIBROWIUS, 1967 (POLYCHAETA, SERPULIDAE) EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS

L. BARATECH, G. SAN MARTÍN & O. AGUIRRE

Entre los Anélidos Poliquetos procedentes de las campañas realizadas por el Instituto Español de Oceanografía, durante los meses de Marzo a Mayo de 1984, en fondos de coral rojo (*Corallium rubrum* (L.)) cercanos a la isla de Alborán, se han encontrado algunos ejemplares pertenecientes a la especie *Vermiliopsis monodiscus* Zibrowius, 1967, que constituyen la primera cita para las costas españolas, siendo ésta la cita más meridional de la especie.

Se han encontrado tres ejemplares, de los cuales uno está completo y los otros dos son fragmentos anteriores. Todos fueron recogidos en fondos coralígenos del mar de Alborán a unas 40-55 brazas de profundidad, por la técnica conocida como "barra italiana".

Vermiliopsis monodiscus Zibrowius, 1967
ZIBROWIUS (1967); BIANCHI (1978, 1981).
El ejemplar completo mide 21 mm de longitud, y 18 mm excluyendo el penacho branquial.

El cuerpo consta de 7 setígeros torácicos y 51 abdominales. Penacho con dos lóbulos branquiales, cada uno de ellos con unos 12 filamentos pinnados; las pinnas recorren prácticamente toda la longitud de los filamentos, llegando hasta el extremo superior de los mismos. El pedúnculo opercular es el primer filamento branquial derecho transformado, el cual es más grueso que los restantes filamentos, y carece de bárbulas y de alerones. La ampolla opercular es grande, en forma de copa; la parte córnea del opérculo es una placa muy estrecha y casi plana, en forma de disco, en cuyo centro se observa en estos ejemplares una ligera convexidad. La

placa opercular es de color castaño oscuro, y presenta una serie de estrías concéntricas, no siempre bien delimitadas (fig. 1A).

En la región torácica hay siete setígeros, el primero de los cuales no presenta uncinos, y sólo posee sedas capilares y limbadas (fig. 1C). En los restantes segmentos torácicos hay sedas capilares, limbadas, y sedas de "Apomatus" (fig. 1B), caracterizadas por poseer una doble curvatura, y una zona distal bordeada por una denticulación. El número de sedas en la región torácica oscila entre unas 10 en el primer setígero y 15 a 20 en los restantes, de las que hay 4-5 capilares, 10 limbadas y unas 8 de "Apomatus". Los uncinos torácicos, presentes en todos los segmentos excepto en el primero, tienen una sola línea de unos 11 dientes más o menos finos y puntiagudos, y uno basal más grueso, y hay unos 84 uncinos por cada bocel uncínigero (fig. 1D).

Los segmentos abdominales presentan por podio unas 3-5 sedas geniculadas (fig. 1E) con una lámina estrecha, en cuyo borde distal presenta una fina denticulación. Unos 31 uncinos en cada bocel del abdomen, cada uno con 3 líneas de unos 15 dientes, y un diente basal de mayor tamaño (fig. 1F). Los uncinos abdominales son de menor tamaño que los torácicos.

En el extremo del abdomen se distingue claramente la callosidad blanca, en forma de escudo, característica del género *Vermiliopsis*.

Sólo se han podido obtener algunos pequeños fragmentos de los tubos, probablemente debido al método de captura, por lo que no es posible aportar datos sobre la forma y tamaño de los mismos.

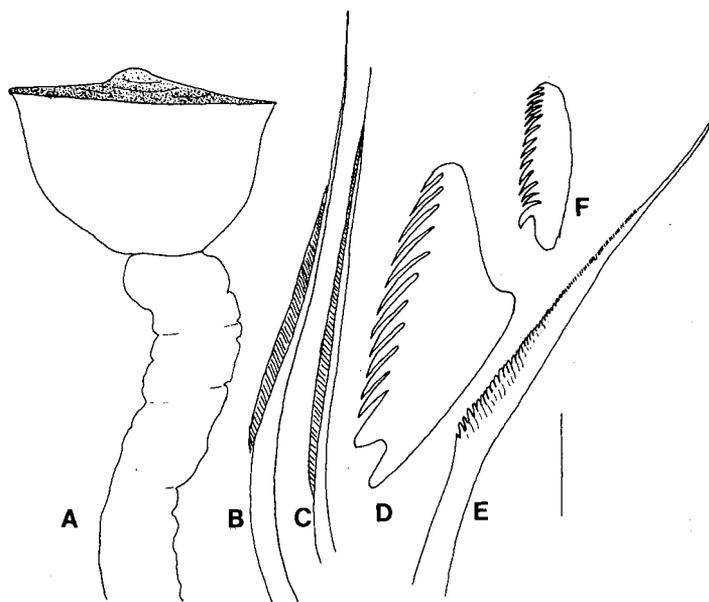


Fig. 1. *Vermiliopsis monodiscus*: A. Opérculo; B. Seda de "Apotamus"; C. Seda limbada; D. Uncino torácico; E. Seda geniculada; F. Uncino abdominal.

Vermiliopsis monodiscus; A. Operculum; B. "Apotamus" setae; C. Limbate setae; D. Thoracic uncinus; E. Genuiculate setae; F. Abdominal uncinus.

Esta especie ha sido citada de grandes profundidades (300-600 m), sobre colonias de madreporarios, y a menor profundidad en los lugares más oscuros, profundos e interiores de cuevas submarinas.

La especie sólo ha sido citada hasta el momento, del Golfo de Marsella y el Mar Tirreno.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a los Dres. Rafael Sardá y Jordi Camp por la revisión de esta nota así como por sus valiosas sugerencias.

ABSTRACT

Presence of Vermiliopsis monodiscus Zibrowius, 1967 (Polychaeta, Serpulidae) in the Spanish coast.—Vermiliopsis monodiscus Zibrowius, 1967, that up

to now has only been found three times in two localities of the Mediterranean Sea, is cited and described for the first time for the Spanish coast. Three specimens, only one of them complete, have been collected and its characteristics presented.

Key words: *Vermiliopsis monodiscus*, New record, Spain.

BIBLIOGRAFÍA

- BIANCHI, C. N., 1978. Serpuloidea (Annelida, Polychaeta) delle acque italiane: Elenco delle specie e chiavi per la determinazione. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, 82: 266-294.
- 1981. *Policheti serpuloidei*. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque lagunari e costiere italiane. Consiglio Nazionale delle Ricerche. Genova. 187 pp.
- ZIBROWIUS, H., 1967. Description de *Vermiliopsis monodiscus* n. sp., espèce méditerranéenne nouvelle de Serpulidae (Polychaeta Sedentaria). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.*, sér. 2, 39 (6): 1202-1210.

Baratech, L., San Martín, G. & Aguirre, O., 1985. Presencia de *Vermiliopsis monodiscus* Zibrowius, 1967 (Polychaeta, Serpulidae) en las costas españolas. *Misc. Zool.*, 9: 389-390.

(Rebut: 21-II-85)

Lourdes Baratech, Guillermo San Martín, Olga Aguirre, Dept. de Zoología y Fisiología Animal, Fac. de Ciencias, Univ. Autónoma de Madrid, Canto Blanco, 28049 Madrid, España.