

**MUNIBE**

Sociedad de Ciencias Naturales **ARANZADI**  
 SAN SEBASTIAN  
 Año XXVII -Número 3-4- 1975. Páginas 183-184

## Primera cita de *Holothuria helleri* Mar. En el Cantábrico

**MIGUEL IBAÑEZ**  
**TERESA SALO**

Durante una inmersión con escafandra autónoma realizada en la bahía de Fuenterrabía (Guipúzcoa) en el verano de 1973, se recogieron entre otras, dos holoturias de pequeño tamaño que se encontraban sobre un fondo de arena y cantos a 15 metros de profundidad.

Ambos ejemplares se identificaron en los laboratorios de la Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa, los cuales, según *KOEHLER* (1921) y *TORTONESE* (1965) resultaron pertenecer a la especie *Holothuria helleri* *MARENZELLER*, 1877 (*Aspidochirotia*, *Holothuriidae*). Clasificación que ulteriormente fue confirmada gracias a la amabilidad del Dr. G. *CHERBONNIER*.

La longitud total de estos dos especímenes es de 40 y 28 mm. respectivamente, y la abundante perforación que presentan en sus escleritos, nos hacen suponer que se trata de dos ejemplares adultos.

Podemos definir fundamentalmente cuatro tipos de escleritos:

- a) Corpúsculos turriformes, formados por un disco basal con ocho orificios periféricos (si bien algunos poseen un número mayor de perforaciones exteriores de menor tamaño) y una torre con tres o cuatro travesaños, alargada y estrecha, cuya altura es superior al diámetro del disco (Figura 1.a).
- b) Bucles, con varios pares (hasta diez) de orificios (Figura 1.b).
- c) Bastoncitos curvados con los extremos espinosos (Figura 1.c).
- d) Bastoncitos rectos, más o menos espinosos en todo su contorno (Figura 1.d).

Se observan, asimismo, formas transitorias entre los bucles y los bastoncitos rectos, y entre éstos y los curvados.

En la zona dorsal existen abundantes corpúsculos turriformes y escasos bastoncitos curvados, mientras que en la ventral hay corpúsculos turriformes, bastantes bucles y pocos bastoncitos rectos.

En la base de cada pie ambulacral se encuentra un disco calcáreo bien desarrollado con gran número de perforaciones (Figura 1.e); mientras que en las papilas dorsales no aparecen dichos discos.

Distribución geográfica: *Holothuria helleri* *MARENZELLER* ha sido citada hasta la fecha por *KHOELER* (1921), *TORTONESE* (1965) y *FREDJ* (1974) solamente en el Mediterráneo y más frecuentemente en el Adriático, a profundidades que oscilan entre los 0 y 80 metros.

Nuestro hallazgo en aguas del Cantábrico ha sido posteriormente corroborado en repetidas inmersiones, la última de las cuales tuvo lugar el día 2 de marzo de 1975 en el mismo lugar y hábitat.

Esto nos hace pensar que esta especie de holoturia es bastante común en los fondos de arena y cantos de la bahía de Fuenterrabía, desapareciendo así del grupo de las especies de equinodermos endémicas del Mediterráneo, grupo que según *FREDJ* (1974) se va reduciendo conforme se registran nuevos hallazgos en otros mares, como ocurre en el presente caso.

## RESUMEN

Se registra el hallazgo de una nueva especie de holoturia para las aguas del Atlántico: *Holothuria helleri* MARENZELLER, en la zona sublitoral del mar Cantábrico.

Se describen brevemente las espículas tegumentarias. Hasta la fecha esta especie era conocida solamente en el Mediterráneo.

## SUMMARY

The finding of an holothurian species: *Holothuria helleri* MARENZELLER new in Atlantic waters, is reported from the sublitoral zone of the Cantabric sea. A brief description of its tegumentary ossicles is given. Hitherto, this species was known only from the Mediterranean Sea.

## RESUME

On enregistre la découverte d'une nouvelle espèce d'holothurie dans les eaux de

l'Océan Atlantique: *Holothuria helleri* MARENZELLER dans la zone sous-litoral du Golfo de Gascogne.

Les spicules tégumentaires son brèvement décrites, Jusqu'à ce jour cette espèce était connue seulement en Mer Méditerranée.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. CHERBONNIER de la Universidad de París y al Dr. FREDJ de la Universidad de Niza la información y asesoramiento que nos han prestado. Asimismo, al Sr. Tomás HERNANDORENA que nos facilitó parte del material para su estudio.

## BIBLIOGRAFIA

- FREDJ, G., 1974. Essai de stockage et d'exploitation des données en écologie marine. Thèse. Université de Nice.
- KOEHLER, R., 1969 (1921). Echinodermes. 1. Faune de France. Paris.
- TORTONESE, E., 1965. Echinodermata. vol VI. Fauna d'Italia. Calderini Bologna.

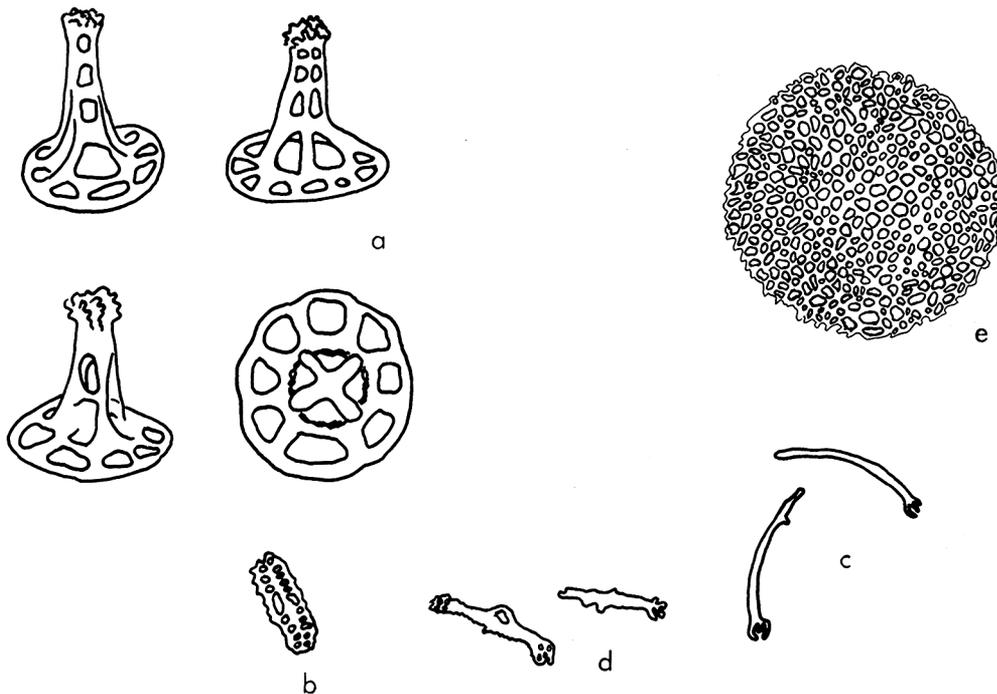


Figura 1.—Espículas de *Holothuria helleri*.

- a) Corpúsculos turriformes de diferentes formas
- b) Bucles.
- c) Bastones curvados.
- d) Bastones rectos.
- e) Disco del pie ambulacral.

Miguel Ibáñez

Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa.  
San Sebastián.

Teresa Saló

Departamento de Zoología.  
Universidad Autónoma de Barcelona.