

NOTA SOBRE *TROPHON FRASERI* (KNUDSEN 1956) EN AGUAS MEDITERRANEAS

REMARKS ON *TROPHON FRASERI* (KNUDSEN 1956) IN MEDITERRANEAN WATERS.

Roland HOUART⁽¹⁾

Ferran CASAS i AZNAR⁽²⁾

SUMMARY

A few specimen of this *Trophon* are confirmed to be found in the Balears Islands area, in the Mediterranean. It is the first time they are mentioned for European waters.

Palabras clave: Gastropoda, Muricidae, Trophoninae, Islas Baleares.

Key words: *Gastropoda*, *Muricidae*, *Trophoninae*, *Balearic Islands*.

Recientemente hemos podido acumular diversa información sobre ejemplares de la especie *Trophon fraseri* (Knudsen, 1956), la cual no figura en la revisión de los Trophoninae europeos (Houart, 1980).

Los ejemplares examinados han sido (figs. 1 y 2):

—2 procedentes de Mallorca, recolectados con *Charonia nodifera*, pero desconociéndose la localidad exacta, en mayo 1972 (colecciones F. Casas y J. Vilches).

—1 recolectado muerto, aunque conservando el brillo del peristoma, por un escafandrista (O. Alcalá) en Port de Fornells (Menorca) a 12 m., en fondo de algas, rocas y arena, en agosto 1972 (colección F. Casas).

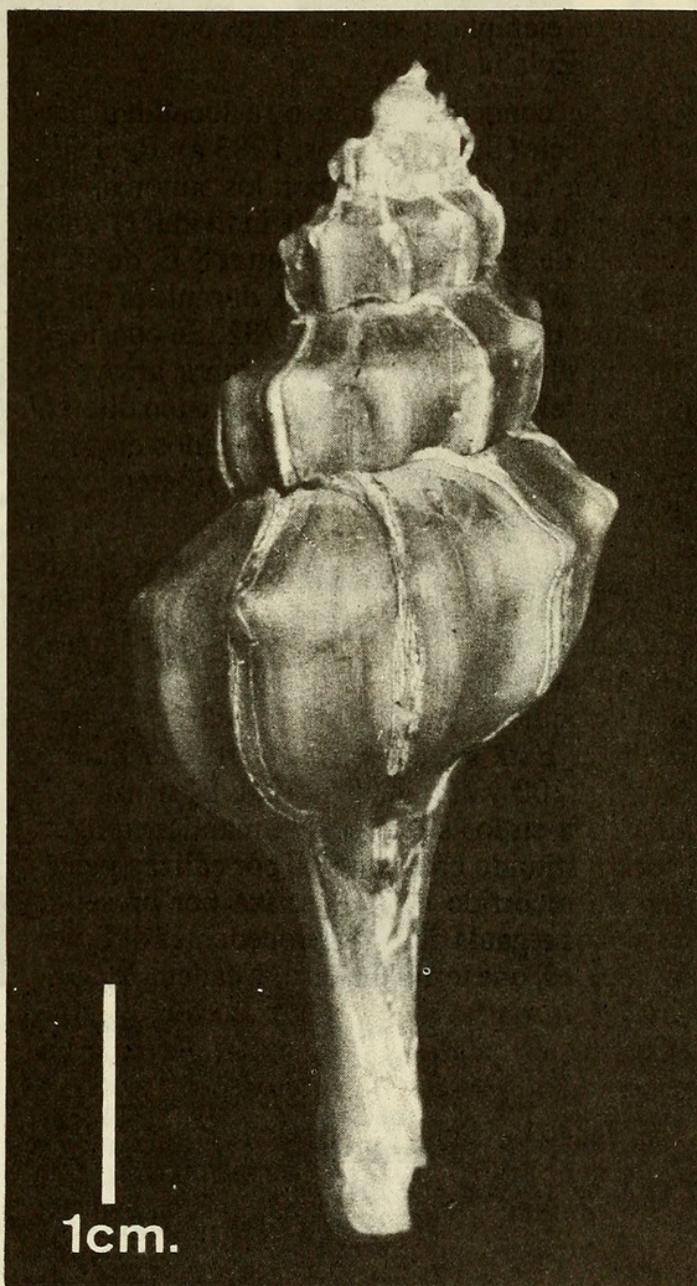
—1 procedente de barcas de arrastre que faenaron en Africa Occidental, etiquetado "Sudáfrica" (Col. R. Houart).

—2 obtenidos de pescadores de arrastre de Málaga, junto con *Hinia wolffi* (Knudsen), que habían faenado en Africa Occidental, sin conseguirse localidad exacta, en agosto 1974 (colección M. Espinosa).

—2 ejemplares recolectados vivos frente Cap Enderrocat, Bahía de Palma (Mallorca), entre 15 y 20 metros, en fondo rocoso, y obtenidos junto *Cymathium parthenopeum* y *Thais haemastoma consul* (colección M. Forés).

—El holotipo, que nos fue prestado.

Fig. 1.— *T. fraseri* (Knudsen), 65 x 26 mm. Mallorca, F. Casas col. By Ricard Casas.



(1) St. Jobstraat, 8, B-3330 Landen (Ezemaal) - Bélgica.

(2) Pedro Ant.º de Alarcón, 24, Barcelona-32, España.

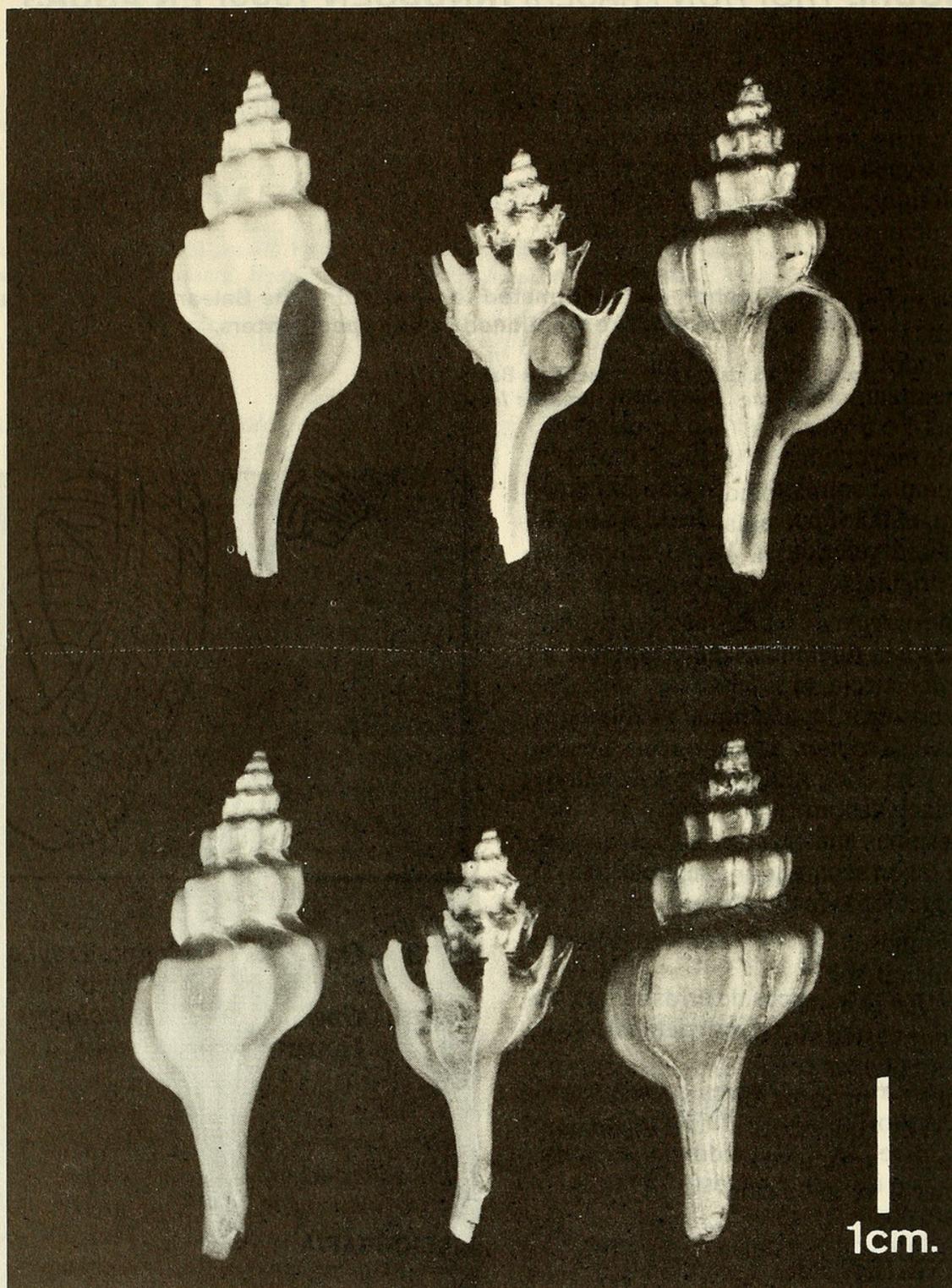


Fig. 2.— De izquierda a derecha.

(a y b) From left to right:

T. fraseri, 38 x 14 mm. South Africa (?) Houart col.

T. fraseri, 30,8 x 15 mm. Holotipo. Guinea Ecuatorial. Zoologisk Museum, Copenhagen.

T. fraseri, 37,5 x 16 mm. Port de Fornells, Menorca, F. Casas col.

By R. Houart.

Después de un detallado examen de todo este material llegamos a la conclusión de que todos los ejemplares pertenecían a la misma especie que el holotipo, es decir, *Trophon fraseri*.

La protoconcha no fue posible estudiarla por no estar conservada en ningún ejemplar y tampoco en el holotipo. El opérculo, presente en el holotipo, y que ilustramos, es característico del género *Boreotrophon*. (fig. 3).

La forma general de la concha, la estructura de las primeras vueltas y el canal sifonal son casi idénticos en todos los ejemplares. Sólo el tipo y uno de los ejemplares de Cap Enderrocat tienen espinas en las 4 ó 5 vueltas. Los ejemplares sin espinas son de mayor tamaño: hasta 56 mm., por 34 mm. el ejemplar con espinas de Cap Enderrocat, 30,8 mm. el holotipo, y siendo 33,4 mm. la medida máxima referida por Knudsen en la descripción original.

El hecho de carecer de las espinas que tiene el holotipo no es una diferencia que pueda justificar una nueva especie, ni siquiera una subespecie. Uno de nosotros ha examinado centenares de ejemplares de Trophonidae europeos en estudios previos y ha comprobado la existencia de muchas variaciones intraespecíficas (varices más finas, espinas más largas, etc...) que no justifican un taxón separado por la presencia de esta ornamentación diferente.

Además, Knudsen (1956) en su descripción llama la atención sobre el otro material tipo, como sigue: "En el material de la estación 135 las proyecciones están ausentes en todos los casos, de manera que las costillas aparecen como en las vueltas superiores del holotipo". De manera que si hay que hacer alguna distinción, se puede añadir simplemente "ejemplar espinoso", "ejemplar tipo" o "ejemplar liso".

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer al Dr. Knudsen (Copenhage) el préstamo del holotipo, al Sr. Máximo Forés (Palma de Mallorca) y a la Srta. Matilde Espinosa (Barcelona) por permitirnos examinar sus respectivos ejemplares, y al Sr. Tom Pain (G.B.) por la corrección del texto inglés.

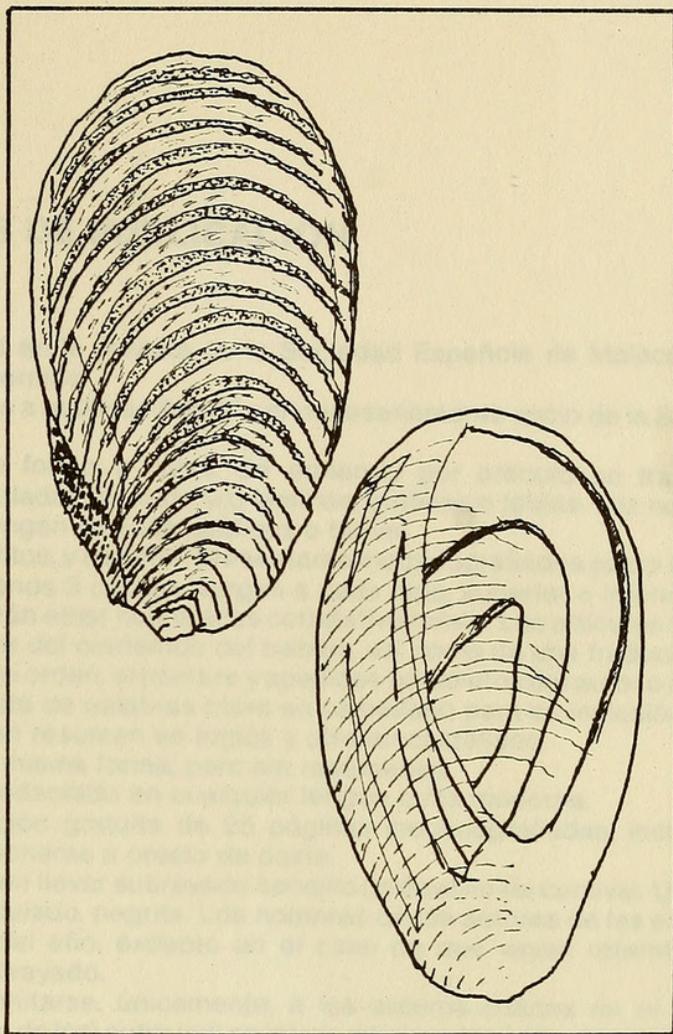


Fig. 3.— Opérculo del holotipo. *Trophon fraseri* (Knudsen). (Dibujo R. Houart).
Operculum of the holotype (by R. Houart).

BIBLIOGRAFIA

- KNUDSEN, J. 1956: Atlantidae Report n.º 4, *Marine Proboscians of Tropical West Africa (Stenoglossa)*. Págs. 19-20, pl. 1, fig. 2.
- HOUART, R. 1980: Révision des Trophoninae d'Europe. *INFORMATIONS de la Société Belge de Malacologie*, 9 (1-2), Págs. 1-70, pls. 1-6.



BHL

Biodiversity Heritage Library

Houart, R and Casas i Aznar, Ferran. 1983. "Nota sobre Trophon fraseri (Knudsen 1956) en aguas Mediterraneas." *Iberus : revista de la Sociedad Espan*

~

ola de Malacologi

,

a 3, 109-111.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/102268>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/98260>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.