

NOTA SOBRE LOS MOLUSCOS MESOPSAMMICOS DEL SUDESTE DE ESPAÑA

NOTE ABOUT THE MESOPSAMMICS MOLLUSCS OF SW OF SPAIN

L. v. Salvini-Plawen* y José Templado**

Palabras Clave: Moluscos Mesopsammicos, SE España.

Key Words: Mesopsammics Molluscs, SW Spain.

INTRODUCCION

Dentro del marco del Proyecto Fauna Ibérica (DGICYT, PB87-0397) se recogieron en la costa de Murcia y Almería (SE de España, 8-12 de octubre de 1990) una serie de muestras de sedimento con el propósito de investigar la fauna intersticial. En la presente nota se ofrecen los datos preliminares referentes a los moluscos.

RESULTADOS

En el área prospectada sólo se recogieron arenas gruesas en zonas restringidas sometidas a corrientes de fondo y situadas entre praderas de *Posidonia oceanica* o entre fondos rocosos. En estas zonas la arena gruesa, mezclada con bioclastos, se encontraba sólo en la capa superficial y en pequeña cantidad. Además, esta porción superficial gruesa del sedimento se mostraba muy lavada, con poco acúmulo de materia orgánica. Se puede decir que, en general, estas zonas corresponden a áreas ocupadas por sedimentos finos estables, sobre los que se acumulan materiales más gruesos de origen diverso (sobre todo restos de las rodófitas *Coralina mediterranea* y *Jania rubens*). En consecuencia, el sistema de intersticios en estos lugares es poco adecuado para la mayor parte de los moluscos mesopsámicos, los cuales suelen pre-

sentar un tamaño comprendido entre 1 mm y 4-7,5 mm (véase ARNAUD *et. al.*, 1986 y SALVINI-PLAWEN, 1986). Únicamente se ha encontrado un banco estable de arena gruesa y de gran espesor frente a la Punta de la Polacra (Almería), en una zona sometida a una fuerte corriente de fondo. En este caso, el sedimento se mostraba también muy lavado y retenía poca materia orgánica, base de la alimentación de la fauna intersticial.

Las muestras obtenidas consistían en aproximadamente medio litro de sedimento, tomado de la capa superficial de unos 10 cm de los mismos. Fueron recogidas directamente mediante buceo entre 2 y 27 m de profundidad. Las muestras estudiadas fueron las siguientes:

- (1) Cabo de Palos, Cala Avellán (37° 38' N, 0°42' W); arena conchífera a 2 m de profundidad.
- (2) Cabo de Palos, Cala Avellán; arena pizarrosa con restos calcáreos a 12 m.
- (3) Zona del Cabo de Gata, Punta de la Polacra (36°50'N, 2°00'W); cascajo fino negro a 27 m.
- (4) Zona del Cabo de Gata, Los Escullos (36°48' N, 2°03' W); arena entre praderas de posidonias a 14 m.
- (5) Zona del Cabo de Gata, Los Escullos; arena conchífera a 18 m.
- (6) Zona del Cabo de Gata, Los Escullos; arena conchífera a 20 m.

* Instituto de Zoología, Universidad de Viena, Wien (Austria).

** Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

- (7) Bahía de Almería, Bajos de Roquetas (36°47' N, 1°06'W); arena conchífera entre posidonias a 3 m.

Para la extracción de la fauna intersticial se utilizó el método del lavado con una solución de Cloruro Magnésico isotónica con el agua de mar (véase PFANNKUCHE y THIEL, 1988: 137). Se recogieron las siguientes especies de moluscos intersticiales:

- (a) Streptoneura - Caenogastropoda - Caecidae: *Caecum glabrum* (Montagu, 1803), en las muestras (1), (2), (3) y (4).
- (b) Opisthobranchia - Bullomorpha Philinoglossidae: *Philinoglossa praelongata* Salvini-Plawen, 1973, en la muestra (7).
- (c) Opisthobranchia - Acochlidiomorpha - Hedylopsidae: *Hedylopsis spiculifera* (Kowalevsky, 1901), un solo ejemplar en (5).
- (d) . — . — Microhedylidae: *Unela glandulifera* (Kowalesky, (1901), un solo ejemplar en la muestra (2).
- (e) . — . — Microhedylidae: *Pontohedyle milaschewitchii* (Kowalesky, 1901), frecuente en (1), (2), (5) y (6).
- (f) Opisthobranchia - Nudibranchia - Tergipedidae: *Embletonia pulchra* Alder y Hancock, 1851, en las muestras (5) y (7).

De las seis especies recogidas, tres de ellas se citan por primera vez en las costas de la Península

Ibérica (según el catálogo de CERVERA *et. al.*, 1988). Son: *Philinoglossa praelongata*, *Unela glandulifera* y *Pontohedyle milaschewitchii*. La especie *Hedylopsis spiculifera* ya había sido citada por URGORRI y BESTEIRO (1983) en las costas de Galicia. Por último, las especies *Caecum glabrum* y *Embletonia pulchra* ya eran conocidas de diversos puntos de las costas españolas.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a José Espinosa, de la Academia de Ciencias de Cuba, y a Diego Moreno, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, su colaboración en la recogida de las muestras.

BIBLIOGRAFIA

- ARNAUD, P.M., C. POIZAT y L.V. SALVINI-PLAWEN, 1986. Marine interstitial Gastropoda (including one freshwater species). En: *Stygofauna Mundi* (L. Botosaneanu, edit.). E.J. Brill. Leiden, pp. 153-176.
- CERVERA, J.L., J. TEMPLADO, J.C. GARCÍA-GÓMEZ, M. BALLESTEROS, J.A. ORTEA, F.J. GARCÍA, J. ROS y A.A. LUQUE. 1988. Catálogo actualizado y comentado de los Opisthobranchios (Mollusca: Gastropoda) de la Península Ibérica, Baleares y Canarias, con algunas referencias a Ceuta y la isla de Alborán. *Iberus*, supl. 1: 1-83, 5 lams.
- PFANNKUCHE, O. y H. THIEL, 1988. Sample processing. En: *Introduction to the study of Meiofauna* (R. Higgins y H. Thiel, eds.). Smithsonian Institution, Washington, pp. 148-152.
- URGORRI, V. y BESTEIRO, 1983. Inventario de los moluscos opisthobranchios de Galicia. *Invest. Pesq.*, 47(1): 3-28.



Templado, José. 1991. "Note about the mesopsammic molluscs of SW [SE] of Spain." *Iberus : revista de la Sociedad*

Espan

~

ola de

Malacologi

,

a 9, 527-528.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101520>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/98504>

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>.