

Malacologic@
No. 1 (1.999)

Sobre la ornamentación de la concha de *Pseudotachea splendida* (Draparnaud, 1801) (Mollusca Gastropoda: Helicidae)

Alberto Martínez-Ortí

Colecció Malacològica Siro de Fez. Fundació Torres Sala. Passeig de la Petxina,
15. València 46008.

Las características morfológicas de las conchas de las diversas especies de *Iberus* Montfort, 1810 y *Pseudotachea* Boettger, 1909 son muy similares, por lo que resulta muy complicada su asignación sin utilizar criterios anatómicos.

García San Nicolás (1957), Gasull (1975), Prieto (1986), Aparicio y Ramos (1988), Faci (1991) y Arrébola (1995) señalan como principal diferencia conculógica entre *Pseudotachea splendida* (Draparnaud, 1801) e *Iberus gualtierianus* (Linnaeus, 1758) la ornamentación de la teloconcha. Según estos autores, mientras que el género *Iberus* presenta un reticulado formado por líneas espirales y colabiales, en *Pseudotachea* no se presentan las líneas espirales o en todo caso, como indica Prieto (1986), existe una "estriación muy fina, casi borrada. Microescultura de finísimas líneas espirales apenas visibles". Esta característica se ha utilizado sistemáticamente para la asignación genérica de muchas conchas vacías.

Sin embargo, Acuña y Robles (1980) recogen conchas fósiles de la Cova de l'Or en Beniarrés (Alicante) que en un principio asignan a *P. splendida* por la morfología y las dimensiones de las conchas; no obstante, la presencia de un reticulado en la última vuelta de uno de los ejemplares les hace pensar que pertenece al género *Iberus*, aunque por el resto de características se corresponde con *P. splendida*.

Por nuestra parte hemos observado en numerosos ejemplares de *P. splendida* recogidos por el autor un reticulado muy similar al del género

Iberus (Figs. 1 y 2). Por consiguiente y en nuestra opinión la ornamentación de la teloconcha no es un carácter definitivo para diferenciar ambos taxones a nivel genérico. Únicamente ha sido posible en estos casos la inclusión en uno u otro taxón mediante el estudio de la genitalia. Aparicio y Ramos (1988) señalan que el género *Iberus* se diferencia del género *Pseudotachea* y *Cepaea* Held, 1837 por el tamaño de la concha y del saco del dardo, la sección del dardo y la estriación de la concha. Un detalle más, que ha resultado bastante útil, ha sido la observación de las glándulas multífidas. Mientras que en *Iberus* está constituido por dos troncos del que surgen dos, tres e incluso cuatro glándulas, largas y delgadas, alguna de ellas procedente de la subdivisión de otra, *Pseudotachea* presenta un número más elevado, con subdivisiones que pueden llegar a constituir un penacho de hasta doce glándulas. Además, en *Pseudotachea* las glándulas se dividen del tronco en un punto más distal al de *Iberus*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ACUÑA, J. D. y F. ROBLES. 1980. La Malacofauna. In: Martí *et al.* (1980): 257-283.
- APARICIO, M. T. y M. A. RAMOS. 1988. *J. Moll. Stud.*, 54: 287-294.
- ARRÉBOLA, J. R. 1995. *Caracoles terrestres (Gastropoda, Stylommatophora) de Andalucía, con especial referencia a las provincias de Sevilla y Cádiz*. Tesis Doctoral (inérita). Univ Sevilla., 589 pp.
- FACI, G. 1991. *Contribución al conocimiento de diversos moluscos terrestres y su distribución en la Comunidad Autónoma Aragonesa*. Tesis Doctoral (inérita). Univ. Zaragoza. 787 pp.
- GARCÍA SAN NICOLÁS, E. 1957. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 55: 199-390.
- GASULL, L. 1975. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 20: 1-155.
- MARTÍ, B; V. PASCUAL, M. D. GALLART, P. LÓPEZ, M. PÉREZ, J. D. ACUÑA y F. ROBLES. 1980. Cova de l'Or (Beniarrés, Alicante). *Serie de trabajos varios del Servicio de Investigación Prehistórica de Valencia*, 65: 1-298.
- PRIETO, C. E. 1986. *Estudio sistemático y biogeográfico de los Helicidae sensu Zilch, 1959-60 (Gastropoda, Pulmonata, Stylommatophora) del País Vasco y regiones adyacentes*. Tesis Doctoral (inérita). Univ. País Vasco. 393 pp.

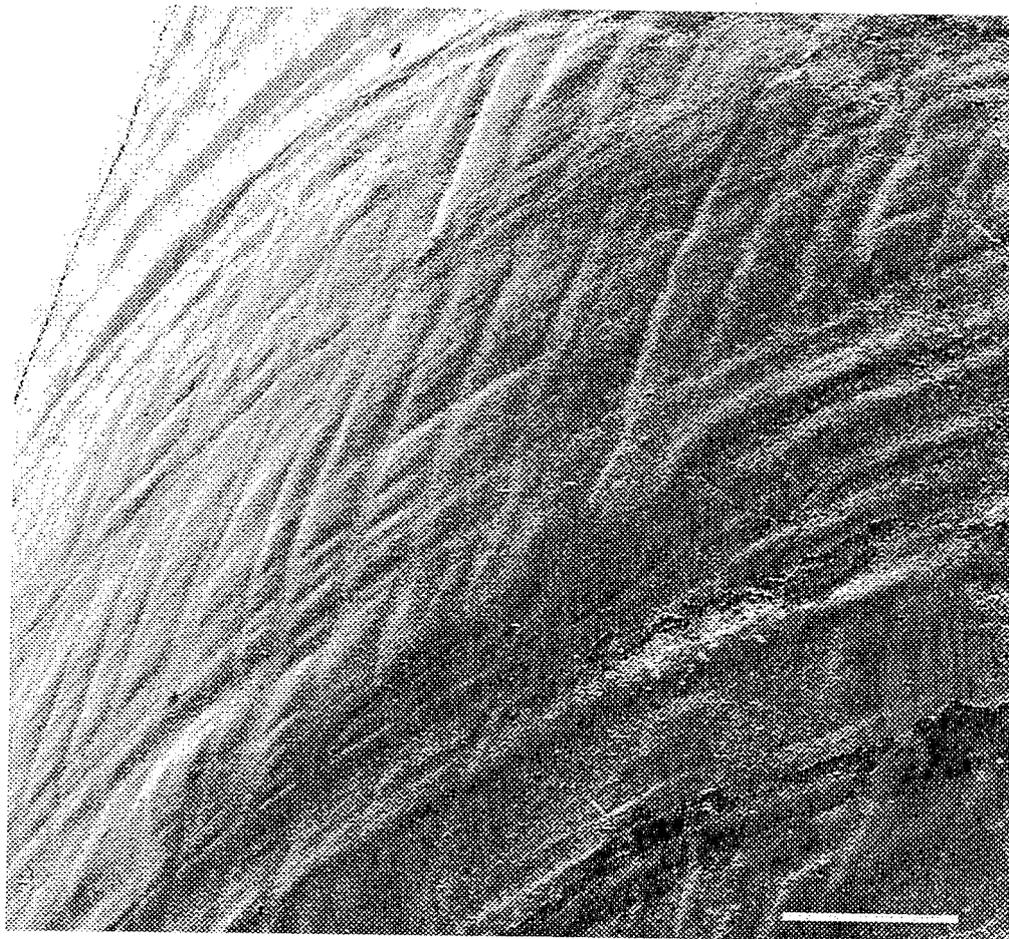


Fig. 1. Escultura de la última vuelta de la concha de *Pseudotachea splendida*. (escala, 500 μ m - Hitachi S-2500. Universitat de València)

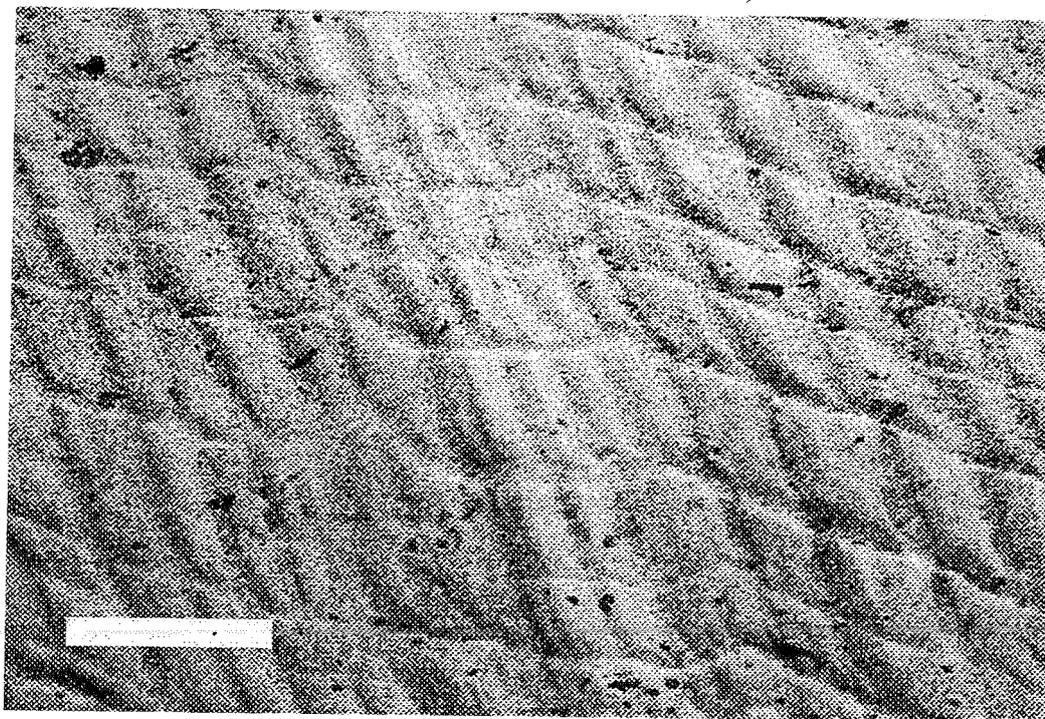


Fig. 2. Escultura de la última vuelta de la concha de *Iberus gualtieranus*. (escala, 500 μ m - XL 30 ESEM Philips. Universitat de València).