

# **<sup>1</sup>NOTA SOBRE *Ercolania siotti* TRINCHESE, 1872 (MOLLUSCA: OPISTHOBRANCHIA: SACCOGLOSSA).**

**J. ORTEA\* Y L. MORO\*\***

\*Departamento de Biología de Organismos y Sistemas.

Laboratorio de Zoología. Universidad de Oviedo. España.

\*\* Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife.

Apartado 853. -38003- Santa Cruz de Tenerife. Islas Canarias.

## ABSTRACT

Data is presented on the validity of *Ercolania siottii* Trinchese, 1872, type species of the genus *Ercolania* Trinchese, 1872

**Key words:** Molluscs, Opisthobranchia, Saccoglossa, *Ercolania*, Madeira, Cape Verde Islands.

## RESUMEN

Se aportan datos sobre la validez de *Ercolania siottii* Trinchese, 1872, especie tipo del género *Ercolania* Trinchese, 1872.

**Palabras clave:** Mollusca, Opisthobranchia, Saccoglossa, *Ercolania*, Madeira, islas de Cabo Verde.

## 1. INTRODUCCIÓN

TRINCHESE [4], en su memoria sobre el género *Ercolania*, describe tres especies: *Ercolania panceri* Trinchese, 1872 (pág.1877-79, Lám. V, fig. 1), *Ercolania siottii* y *Ercolania uziellii* (pág. 1877/79, Lám. V y VI, Lám VIII, fig. 8). De las tres, representa sólo un diente de *E. siottii* y establece que es la especie tipo del género. *E. panceri* y *E. siottii* presentan un carácter muy singular entre los Saccoglossos del Atlántico, los rinóforos y la región apical de los cerata del cuerpo son de color carmín oscuro. En *E. panceri* esa coloración, es muy aparente y en *E. siottii* muy débil, siendo muy probable que se trate de la misma especie. *E. uziellii*, sin pigmento carmín en rinóforos y ceratas, es probablemente sinónima de *E. funerea* (A. Costa, 1867), como ya indican SCHMEKEL Y PORTMAN [3]. La parquedad de las descripciones de TRINCHESE [4] hacen que sea muy difícil de establecer la identidad o la sinonimia de estas especies (PRUVOT-FOL [2]) y han dado lugar a

---

<sup>(1)</sup> Este trabajo forma parte del proyecto TFMC "MACARONESIA 2.000".

errores de determinación como es el caso de VAYSSIERE [5] (p. 123-128, lám, V-VI, VIII, fig. 8) que estudia en detalle unos animales que atribuye a *E. panceri* y que en realidad corresponden a la especie *Hermaea variopicta* (A. Costa, 1869).

Salvo las referencias que hemos comentado, no ha habido hasta la fecha ningún trabajo esclarecedor de la identidad taxonómica de estas especies, ni tampoco referencias a la captura de animales con dichas características cromáticas. ORTEA [1], en la discusión de *Ercolania lozanoi*, especie que presenta dos bandas rojizas en el dorso franqueando a una blanca, sugiere la posibilidad de que alrededor de *E. panceri* y *E. siottii* existiera alguna especie válida, hecho que parece confirmar la captura en Madeira y Cabo Verde de ejemplares cuya coloración puede ser identificada con la de *E. panceri* y que describimos a continuación.

## 2. RESULTADOS

### *Ercolania siottii* Trinchese, 1872

**Sinónimos:** *Ercolania panceri* Trinchese, 1872

**Material examinado:** Reies Magos, Madeira, 5/10/1993, un ejemplar de 6 mm en praderas de *Caulerpa*, a un metro de profundidad; Santa María, isla de Sal, Cabo Verde. 11/1/1985, un ejemplar de 4 mm en algas de la zona de mareas.

#### **Descripción.**

Los ejemplares presentaban la cabeza verde oscuro, con las áreas oculares blancas. Dos bandas verde oscuras recorren longitudinalmente el dorso del animal, flanqueando una banda blanca opaca; ambas bandas se unen sobre la cola. El área cardíaca es blanca. Los flancos son verdes oscuros en el animal de Madeira y blanquecinos en el de Cabo Verde. Los cerata son verde oscuro en ambos ejemplares, con la región distal rojo carmín; en el ejemplar de Cabo Verde la superficie carmín del ápice era mayor. Los rinóforos son macizos y presentan una coloración carmín en casi toda su longitud; sólo cerca del ápice se vuelven blancos. En el ejemplar de Cabo Verde el tránsito del color carmín al blanco se hace siguiendo una línea oblicua. En la superficie de los cerata hay puntos blanco opaco.

La forma de los dientes radulares es similar a la figurada por TRINCHESE [4] para *Ercolania siottii*, especie tipo del género.

#### **Discusión.**

A pesar de las escasas referencias desde la descripción original, del escaso material recolectado y que esta no sea la localidad tipo, no parece haber dudas en que *Ercolania siottii* Trinchese, 1872, especie tipo del género *Ercolania*, es una especie válida y que *Ercolania panceri* Trinchese, 1872, es una forma muy coloreada de *E. siottii* y sinónima de ella. La captura y estudio detallado de ejemplares adicionales, preferentemente del área mediterránea, permitirá establecer su estatus definitivo en el futuro.

La presente cita es la primera para Madeira y Cabo Verde, y la primera referencia fuera del Mediterráneo.

### 3. BIBIOGRAFIA

- [1] ORTEA, J. 1981. Moluscos Opisthobranchios de las Islas Canarias. Primera parte: Ascoglossos. *Bol. Inst. Espa. Oceano*. 6(327): 179-199.
- [2] PRUVOT-FOL, A. 1954. *Faune de France. Mollusques Opisthobranches*. Paul Lechevalier. Paris. 460 pp.
- [3] SCHMEKEL, L. Y PORTMANN, A. 1982. *Opisthobranchia des Mittelmeeres. Nudibranchia und Saccoglossa*. Springer Verlag. Berlin. 410 pp.
- [4] TRINCHESE, S. 1872. Un nuovo genere (*Ercolania*) della famiglia degli eolididei. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat.* 2: 86-132.
- [5] VAYSSIÈRE, A. 1888. Recherches zoologiques et anatomiques sur les mollusques opisthobranches du Golfe de Marseille. *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, Zoologie* 3: 5-160, Lam I-VIII.