

VIERAEA	Vol. 30	195-197	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2002	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

## Sobre la anatomía de *Cratena scintilla* Ortea & Moro, 1998 (Mollusca: Nudibranchia)<sup>1</sup>

JESÚS ORTEA RATO<sup>1</sup>, MANUEL CABALLER GUTIÉRREZ<sup>2</sup>  
& LEOPOLDO MORO ABAD<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Lab. de Zoología. Univ. de Oviedo. Asturias.

<sup>2</sup>Área de Ecología, Departamento de C.C. y T.T. del Agua y del Medio Ambiente, Univ. de Cantabria, Cantabria, España.

<sup>3</sup>Museo de Ciencias Naturales de Tenerife. 38080 Santa Cruz de Tenerife. Islas Canarias.

ORTEA RATO, J., M. CABALLER GUTIÉRREZ & L. MORO ABAD. (2002). Anatomical note about *Cratena scintilla* Ortea & Moro, 1998 (Mollusca: Nudibranchia). *VIERAEA* 30: 195-197.

**ABSTRACT:** Jaws and radula of *Cratena scintilla* Ortea & Moro, 1998 are described for the first time from one specimen collected in Cape Verde islands. **Key words:** Mollusca, Nudibranchia, Cape Verde Islands, *Cratena scintilla*, anatomy.

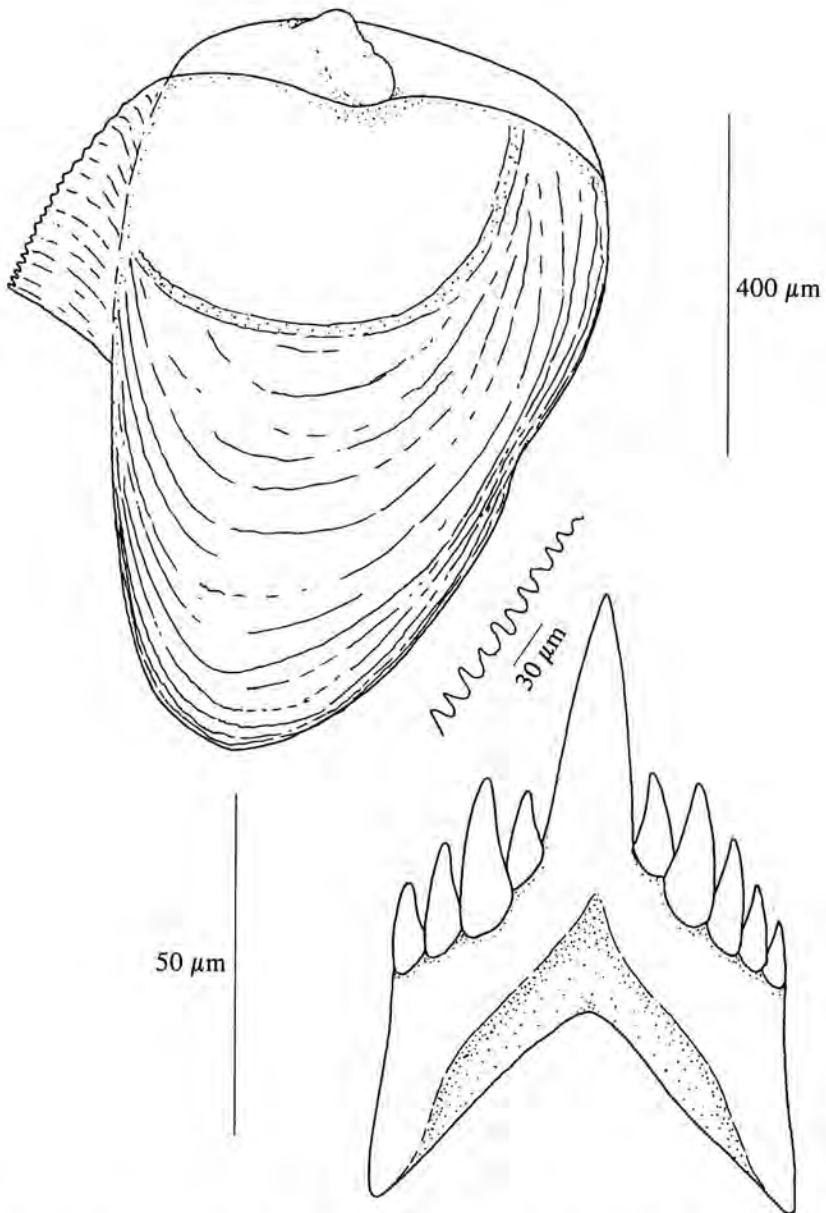
**RESUMEN:** Se describen por primera vez las mandíbulas y la rádula de *Cratena scintilla* Ortea y Moro, 1998, a partir de un ejemplar colectado en las islas de Cabo Verde.

**Palabras clave:** Mollusca, Nudibranchia, islas de Cabo Verde, *Cratena scintilla*, anatomía.

### INTRODUCCIÓN

*Cratena scintilla* Ortea & Moro, 1998 fue descrita a partir de dos ejemplares recolectados en las islas de Cabo Verde, uno en 1985 y otro en 1998. En la descripción original no fue estudiada su anatomía interna, por lo que sospechamos que en nuestra colección de estudio podrían existir ejemplares indeterminados, que podrían pertenecer a la especie y que permitirían un estudio posterior detallado de su anatomía. Al cabo de tres años de revisión de todos los aeolidáceos *incertae sedis* de nuestra colección, hemos podido constatar que no existen más ejemplares de esta singular especie, cuya rádula y mandíbulas describimos a partir de un animal de 5 mm de longitud, procedente de Tarrafal, isla de Santiago, adicional al holotipo de la descripción original.

<sup>1</sup> Este trabajo forma parte del proyecto Macaronesia 2000, Organismo Autónomo de Museos del Cabildo de Tenerife



**Figura 1.-** *Cratena scintilla* Ortea y Moro, 1998: A. Mandíbula; B. Borde masticador; C. Diente radular.

## RESULTADOS

Las mandíbulas (Fig. 1-A) miden  $800\ \mu\text{m}$  de ancho por  $900\ \mu\text{m}$  de largo y presentan un engrosamiento cercano a la zona media, más o menos concéntrico con las líneas de crecimiento. Dicho refuerzo separa dos zonas: una membranosa más clara, cercana a la zona de articulación y al borde cortante y otra estriada, más oscura. El borde masticador (Fig. 1-B) es triangular y en él se aprecia una hilera única de dentículos prominentes que van disminuyendo de tamaño al llegar a la zona de articulación.

La rádula (fórmula  $18 \times 0.R.0$ ) presenta placas (Fig. 1-C), con una cúspide central muy prominente y cuatro o cinco dentículos a cada lado de ella, de los cuales el más grande es el segundo más cercano a la cúspide central. Los dentículos disminuyen en tamaño hacia el exterior de la placa. En la cinta radular hay variación en el tamaño de las placas, siendo la más pequeña  $1/3$  de la más grande y el tamaño medio de cada una  $60\ \mu\text{m}$  de ancho por  $90\ \mu\text{m}$  de alto.

## DISCUSIÓN

Ortea & Moro (1998) establecieron las diferencias entre las especies atlánticas de *Cratena* de acuerdo con su anatomía externa. La rádula de *Cratena scintilla* Ortea y Moro, 1998 es muy similar a la de la especie mediterránea *Cratena peregrina* (Gmelin, 1791), siendo la cúspide central de las placas radulares menos prominente en *C. peregrina* y presentando las placas 5-6 dentículos laterales, de los cuales son muy iguales los dentículos del 2º al 4º o 5º.

## BIBLIOGRAFÍA

- ORTEA, J. & MORO, L. 1998. Descripción de tres Moluscos Opisthobranchios nuevos de las islas de Cabo Verde. *Avicennia* 8/9: 149-154.