

***Chelidonura sabadiega* ORTEA, MORO & ESPINOSA, 1996  
(OPISTHOBRANCHIA: CEPHALASPIDEA) UNA SEGUNDA  
ESPECIE DEL GÉNERO *Odontogljaja* RUDMAN, 19781**

**Ortea, J.\*, Moro, L. \*\* & J. Espinosa\*\*\***

\*Dep. Biología de Organismos y Sistemas, Lab. de Zoología, Univ. de Oviedo.

\*\* Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. (CEPLAM), Ctra. de La Esperanza km 0'8, Tenerife, Islas Canarias. Leopoldo.moroabad@gobiernodecanarias.org

\*\*\*Instituto de Oceanología, Avda. 1ª e 184/186, Playa, La Habana, Cuba.

### ABSTRACT

A change of genus is proposed for the late *Chelidonura sabadiega* Ortea, Moro y Espinosa, 1996 to genus *Odontogljaja* Rudman, 1978 because it has being found that the Canary Islands species has a radula.

**Key words:** Mollusca, Opisthobranchia, Cephalaspidea, *Odontogljaja*, Canary islands.

### RESUMEN

Se propone trasladar *Chelidonura sabadiega* Ortea, Moro y Espinosa, 1996, al género *Odontogljaja* Rudman, 1978 al comprobar la existencia de rádula en la especie del archipiélago canario.

**Palabras clave:** Mollusca, Opisthobranchia, Cephalaspidea, *Odontogljaja*, islas Canarias.

### 1. INTRODUCCIÓN

En la descripción original de *Chelidonura sabadiega* Ortea, Moro y Espinosa, 1996, incluimos, tentativamente, esta singular especie, en el género *Chelidonura* A. Adams, 1850, a la espera de capturar ejemplares de mayor tamaño que permitieran realizar un estudio ana-

<sup>1</sup> Este trabajo forma parte del Proyecto TFMC "Macaronesia 2000", financiado por el Organismo Autónomo de Museos del Cabildo de Tenerife.

tónico detallado. Pasados siete años desde la descripción original (ORTEA, MORO Y ESPINOSA [2]), sin nuevo material, realizamos el estudio de los dos animales recolectados junto con el holotipo, cuya anatomía interna se describe en este trabajo.

Actualmente, la distribución conocida de esta especie se limita a los archipiélagos de Canarias (ORTEA, MORO Y ESPINOSA [3]) y Madeira (MALAQUÍAS, MARTÍNEZ & ABREU [2]).

## 2. SISTEMÁTICA

Orden Cephalaspidea Fischer, 1883

Familia Aglajidae Renier, 1807

Género *Odontoglaja* Rudman, 1978

*Odontoglaja sabadiega* (Ortea, Moro y Espinosa, 1996) **combinación nueva**  
(Figura 1 )

*Chelidonura sabadiega* Ortea, Moro y Espinosa, 1996: Revista Academia Canaria de Ciencias, VIII (2-4): 222-224, figs 1c, 2c, Lám 1d. Localidad tipo Mar de Las Calmas, El Hierro, islas Canarias.

### Material estudiado:

Faro de Orchilla, El Hierro, marzo de 1997, colectados a 15 m dos ejemplares de 0'8-1'2 mm fijados, sobre los que se ha realizado el estudio anatómico.

### Anatomía interna

Concha ambarina (figs. 1 A-C ), poco calcificada, pseudoumbilicada, con la protoconcha globosa de dos vueltas de espira y la teloconcha expandida formando un escudo cuadrangular con estrías de crecimiento concéntricas; hay dos pequeñas vórices delimitando el pseudoombigo en la concha de menor tamaño y una pequeña expansión cristalina sobre el borde anterior arqueado en la mayor.

Rádula presente (figs. 1 D-E ), con fórmula  $8 \times 1.0.1$  en el ejemplar de 1'2 mm; los dientes son ganchudos, de base ancha y presentan un denticulo anexo a la cúspide. Hay un buche rudimentario formado por un trozo cuticularizado del esófago. Cabeza con glándulas labiales dorsales y ventrales y con filamentos sensoriales a cada lado de la boca. Bajo la concha hay una glándula posterior, abierta en la cavidad del manto.

## 3. DISCUSIÓN

La existencia de rádula, buche rudimentario y sistema reproductor monoaulico, hacen que *Chelidonura sabadiega* sea, inequívocamente, una especie de *Odontoglaja* Rudman, 1978. Así, *Odontoglaja sabadiega* sería la segunda especie del género y la primera que se cita en el Atlántico; a los caracteres primitivos ya citados hay que añadir los filamentos sensoriales sobre muñones situados en ambos lados de la boca y una concha interna pseudoumbilicada, inexistente en otros géneros y especies de la familia y no descrita en la especie tipo. Todos estos caracteres primitivos sitúan a las especies de *Odontoglaja* en el origen de los actuales Aglajidae y hacen que *Odontoglaja sabadiega* sea uno de los Opisto-

branquios más singulares de la fauna atlántica de estos animales, merecedora de estudios complementarios y, porqué no, de medidas proteccionistas de su habitat.

Una ilustración al MEB de la rádula de *Odontoglaja guamensis* Rudman, 1978, se puede ver en GOSLINER ([1], fig. 18).

Rudman [4], en la descripción del género y de la especie tipo, discute su posición filogenética y las relaciones de los Aglajidae con las familias Philinidae y Scaphandridae, proponiendo como hipotéticos ancestros una familia nueva, Cylichnidae, con sistema reproductor hermafrodita y oodiáulico.

### 3. AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a la entidad CAJACANARIAS por el apoyo económico prestado al proyecto científico "MACARONESIA 2000", y al Dr. Juan José Bacallado Aránega, director de dicho proyecto.

### 4. BIBLIOGRAFÍA

- [1] GOSLINER, T. 1994. *Gastropod Opisthobranchia*, In: Microscopic Anatomy of Invertebrates, Vol. 5, Mollusca I, 253-355. Wiley-Liss, Inc. USA.
- [2] MALAQUÍAS, M.A.E., MARTÍNEZ, E. & ABREU, A.D., 2002. Cephalaspidea s.l. (Mollusca: Opisthobranchia) of the Madeira Archipelago and Selvagens Islands, northeast Atlantic, Portugal. *Boll. Mus. Mun. Funchal*.
- [3] ORTEA, J., MORO, L. & ESPINOSA, J. 1996. Descripción de dos nuevas especies del género *Chelidonura* A. Adams, 1850 (Opisthobranchia, Cephalaspidea, Aglajidae) colectadas en la isla de El Hierro, estudio comparado con *Chelidonura africana* Pruvot Fol, 1953. *Rev Acad. Canar. Cienc.* VIII (2-4): 215-229.
- [4] RUDMAN, W. B. 1978. A new species and genus of the Aglajidae and the evolution of the philinacean opisthobranch molluscs. *Zool. Jour. of the Linnean Soc.* 62: 89-107.

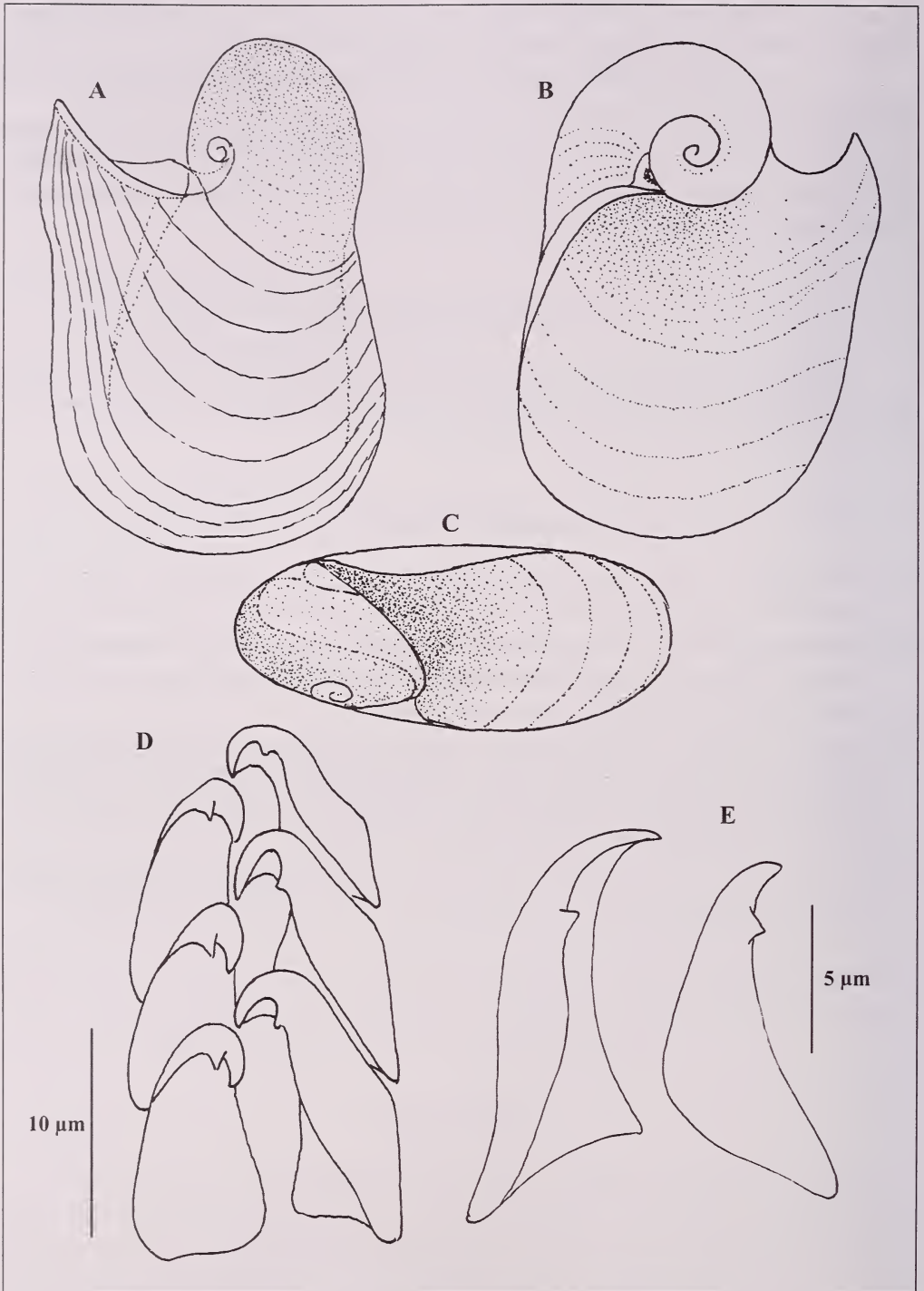


Figura 1.- *Odontoglyphia sabadiega* (Ortea, Moro y Espinosa, 1996) **comb. nov.** A-C. Esquema de la concha. D. Rádula. E. Detalle de los dientes radulares.