

VIERAEA	Vol. 34	59-63	Santa Cruz de Tenerife, noviembre 2006	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------	--	----------------

Redescripción y reubicación genérica de *Hermaea dakariensis* Pruvot-Fol, 1953 (Mollusca: Sacoglossa) a partir de ejemplares de las islas Canarias¹

CABALLER GUTIÉRREZ, M.¹, J. ORTEA RATO² & L. MORO ABAD³

¹Área de Ecología. ETS de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad de Cantabria. España.

²Área de Zoología. Dpto. BOS, Universidad de Oviedo. España.

³Centro de Planificación Ambiental (CEPLAM),
Ctra. La Esperanza km 0'8, 38071 Tenerife, Islas Canarias.
lmoraba@gobiernodecanarias.org

CABALLER GUTIÉRREZ, M., J. ORTEA RATO & L. MORO ABAD. (2006). Redescription and genus reubication of *Hermaea dakariensis* Pruvot-Fol, 1953 (Mollusca: Sacoglossa) from specimens of the Canary Islands. *VIERAEA* 34: 59-63.

ABSTRACT: *Hermaea dakariensis* Pruvot-Fol, 1953 is redescribed from specimens collected in the Canary Islands. It's reubicaton in the genus *Placida* Trinchese, 1879 is proposed, and new anatomical data are given.

Key words: Mollusca, Sacoglossa, *Placida dakariensis*, Canary Islands.

RESUMEN: Se redescrive *Hermaea dakariensis* Pruvot-Fol, 1953 a partir de ejemplares colectados en las islas Canarias y se propone su reubicación en el género *Placida* Trinchese, 1879, aportando nuevos datos sobre su anatomía. Palabras clave: Mollusca, Sacoglossa, *Placida dakariensis*, islas Canarias

INTRODUCCIÓN

Pruvot-Fol (1953) describe tres especies nuevas de Sacoglossos de las costas atlánticas de África: dos de ellas de Temara (Marruecos), *Hermaea paucicirra* y *Aplysiopsis formosa*, acompañadas de ilustraciones en color de los animales vivos que permitieron su redescripción por Salvat (1968) y Ortea *et al.* (1990), y la tercera de las costas de Dakar (Senegal), poco ilustrada, con los caracteres distintivos de tener unos dientes radulares con el ápice muy afilado y recurvado, rinóforos cilindro-cónicos, no auriculados y ceratas con tributarios digestivos formando un eje central, sin ramificar.

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

La captura en las islas Canarias de 4 ejemplares del género *Placida*, con las características anatómicas que acabamos de citar, nos ha permitido identificarlos con la especie de Pruvot-Fol (1953), cuya redescipción hacemos en este trabajo.

SISTEMÁTICA

Familia LIMAPONTIIDAE Gray, 1847

Hermaea dakariensis Pruvot-Fol, 1953

(Figura 1 y Lámina 1)

Hermaea dakariensis Pruvot-Fol, 1953: *Trav. de L'Inst. Scientifique Cherifien* 5: 45-47, Fig. XIII.

Localidad tipo: Dakar, Senegal.

Material examinado: Güimar, Tenerife, Canarias: 30 de octubre de 2004, 4 ejemplares de 1 a 3'5 mm fijados, recolectados sobre algas verdes del género *Bryopsis* Lamouroux, 1809. Designado como neotipo un ejemplar de 3 mm fijado, depositado en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife.

Anatomía externa: Cuerpo blanco translúcido con las ramas del hepatopáncreas de color verde pálido. Carece por completo de pigmentación rojiza superficial. Rinóforos largos y estrechos. El borde anterior del pie está ensanchado y ligeramente bilobulado. La suela es blanca, aunque se pueden ver ramas del hepatopáncreas cuando están llenas.

Presenta gránulos blanco opaco subepidérmicos en el tercio distal de rinóforos y ceratas y en el área cardiaca. Algunos ejemplares tienen manchones verdes muy oscuros, casi negros en la cara interna de los ceratas y en el dorso.

Hay unos 20 ceratas muy alargados a cada lado del cuerpo, distribuidos en 3 alturas, formando una banda lateral. Los ceratas más grandes son los dorsales. Los divertículos hepáticos se ramifican por el dorso y rinóforos, penetrando en los ceratas sin ramificarse.

En el área cardiaca no se observan ramificaciones del hepatopáncreas. El ano está en un pedúnculo ancho y corto por delante del área cardiaca. El gonoporo un poco por detrás y por debajo del ojo derecho.

Al moverse lleva los ceratas oblicuos al cuerpo y a veces cruza los más grandes por encima del dorso.

Anatomía interna: En el ejemplar de 3'5 mm la fórmula radular fue 22 x 0.R.O., con 4 dientes en la serie ascendente, 13 en la descendente, 4 en el asca y 1 en el saco de formación. El primer diente tras el saco de formación midió 65 µm de longitud y el diente funcional 57 µm. Los dientes tienen forma de lezna, con el ápice afilado y ligeramente curvado.

En el extremo del pene presenta un estilete que tiene forma de embudo invertido con el ápice afilado en el medio, mide 37 µm de largo por 19 µm en la base, que a su vez se prolonga y ensancha, ya con otra consistencia.



Lámina 1.- Imagen de los ejemplares vivos de *Placida dakariensis* (Pruvot-Fol, 1953), combinación nueva, colectados en Güimar, Tenerife (Islas Canarias).

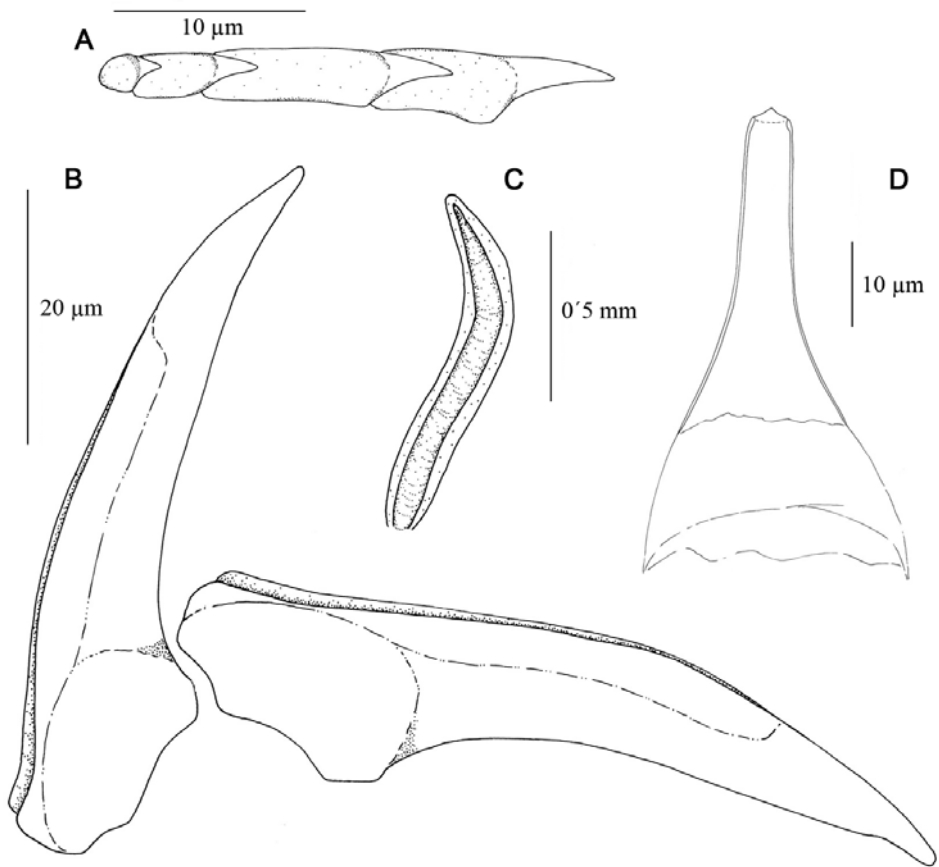


Figura 1. - *Placida dakariensis* (Pruvot-Fol, 1953), combinación nueva, ejemplar de 3'5 mm fijado: A. Dientes en el asca; B. Último diente de la serie ascendente y diente funcional; C. Cerata fijado; D. Estilete peneal.

DISCUSIÓN Y RESULTADOS

La peculiar forma de los dientes radulares permite afirmar que los animales que estudiamos de Canarias se corresponden con la especie de Dakar, dicho carácter hizo que Thompson (1988, pág. 171) considerara *Hermaea dakariensis* como una especie válida en la discusión de *Hermaea (Placida) saronica* Thompson, 1988, del mar Egeo.

Pruvot-Fol (1953) incluyó tentativamente esta especie dentro del género *Hermaea*, sin entrar en la por aquel entonces vigente discusión de la sinonimia con *Placida* (los dos géneros están actualmente ubicados en familias distintas: Hermaeidae H. y A. Adams, 1854 (*Hermaea*) y Limapontiidae Gray, 1847 (*Placida*), añadiendo que la sistemática de la familia era compleja debido al gran número de géneros que la componían y que debía ser aclarada. Por ejemplo *H. dakariensis*, que por sus caracteres de anatomía y parte de los de morfología externa se pudiera haber colocado dentro del género *Placida*, también podría

haberse colocado en otros géneros de la familia bastante cercanos como por ejemplo *Stiliger* Ehrenberg, 1831, por sus rinóforos y ceratas cilíndricos y alargados, y por su morfología radular.

Por ser la mayoría de los caracteres diagnósticos de *P. dakariensis* comunes a los del resto de las especies del género *Placida*, proponemos reubicarla en dicho género como ya sugería Pruvot-Fol (1953, pág. 46), pasando a llamarse *Placida dakariensis* (Pruvot-Fol, 1953), combinación nueva, con un área de distribución que comprende las islas Canarias y Senegal.

Esta especie puede ser confundida con *Placida viridis* Trinchese, 1873, debido a que el hepatopáncreas en el interior de sus ceratas no se ramifica. Las diferencias entre ambas especies son claras ya que *P. dakariensis* no presenta pigmentación rojiza en el cuerpo, ni las dos bandas rojas en la suela del pie, características de *P. viridis*, siendo sus rádulas muy distintas, al igual que los rinóforos.

P. dakariensis tiene una coloración similar a la de *Placida dendritica* (Alder y Hancock, 1843) y *Placida verticillata* Ortea, 1981, pero en ambas el digestivo en el interior de los ceratas se ramifica.

BIBLIOGRAFÍA

- ORTEA, J., BACALLADO, J. J. & PÉREZ, J. M. (1990). *Aplysiopsis formosa* Pruvot-Fol, 1953. (Mollusca, Opisthobranchia, Ascoglossa) in the Canary Islands. *Lavori SIM* 23: 281-285.
- PRUVOT-FOL, A. (1953). Étude de quelques Opisthobranches de la côte Atlantique du Maroc et du Senegal. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien* 5: 1-103.
- SALVAT, F. (1968). *Hermaea paucicirra* Pruvot-Fol, 1953 (Mollusca, Gastropoda, Opisthobranchia, Sacoglossa). *Bull. Mus. Nat. His. Nat.* 2ª Serie 40 (2): 358-365.
- THOMPSON, T.E. (1988). Eastern Mediterranean opisthobranchia: Oxynoidae, Polybranchiidae, Stiligeridae (Sacoglossa). *Journal of Molluscan Studies*, 54: 157-172.

