

VIERAEA	Vol. 31	303-307	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2003	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

**Una nueva especie de *Melanochlamys* Cheesman, 1881
de las islas Canarias, descrita en honor al
Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre*
(Mollusca: Opisthobranchia: Cephalaspidea)**

JESÚS ORTEA RATO¹, JUAN JOSÉ BACALLADO ARÁNEGA²
& LEOPOLDO MORO ABAD³

¹*Departamento de Biología de Organismos y Sistemas,
Universidad de Oviedo.*

²*Museo Insular de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife,
islas Canarias.*

³*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*

ORTEA RATO, J., BACALLADO ARÁNEGA, J.J. & L. MORO ABAD (2003). A new species of genus *Melanochlamys* Cheesman, 1881 from the Canary Islands, is described in honour of Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre (Mollusca: Opisthobranchia: Cephalaspidea). *VIERAEA*, 31: 303-307.

ABSTRACT: A new species of genus *Melanochlamys* Cheesman, 1881 is described from 3 specimens collected off the coast of Gran Canaria, Canary Islands.
Key words: Mollusca, Opisthobranchia, *Melanochlamys*, new species, Canary Islands.

RESUMEN: Se describe una nueva especie de *Melanochlamys* Cheesman, 1881 a partir de 3 ejemplares colectados en el litoral de Gran Canaria, islas Canarias.
Palabras clave: Mollusca, Opisthobranchia, *Melanochlamys*, especie nueva, islas Canarias.

INTRODUCCIÓN

El género *Melanochlamys* Cheesman, 1881, contaba hasta el momento con sólo una especie conocida en aguas de la Macaronesia y del Atlántico en general, *Melanochlamys maderense* (Watson, 1897), descrita inicialmente en aguas de Madeira y citada posteriormente en el Mediterráneo (como *Doridium seurati* Vayssiére, 1929) y en las islas de Cabo Verde (Sal) y Canarias (Tenerife) por Ortea & Moro (1998).

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

En este trabajo se describe una nueva especie del género recolectada en la isla de Gran Canaria durante la campaña “Gran Canaria-2003”, en el marco del proyecto Macaronesia 2000.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los ejemplares se obtuvieron mediante muestreos indirectos, haciendo uso de una aspiradora submarina, con luz de malla de 500 μm , sobre superficies rocosas recubiertas por algas cespitosas y gran cantidad de sedimentos. Las muestras se dejaron reposar en bandejas, durante 24-72 horas, para que los ejemplares remontasen hasta la superficie debido al paulatino consumo del oxígeno.

Se fotografiaron y anotaron los detalles de la anatomía externa y coloración de los especímenes vivos, para posteriormente fijarlos con alcohol absoluto. Para estudiar la concha interna, fue necesario reblandecer el cuerpo del animal con potasa (KOH), de forma que fuera posible extraerla sin que se fracturase.

Se han depositado en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife el holotipo (TFMCBMMO/000308) y un paratipo (TFMCBMMO/000309). Un segundo paratipo se encuentra depositado en la colección particular del Dr. Ortea.

SISTEMÁTICA

Orden Cephalaspidea Fischer, 1883

Familia Aglajidae Renier, 1807

Género *Melanochlamys* Cheesman, 1881

Melanochlamys wildpretii spec. nov.

(Lámina 1)

Material estudiado: Sardina del Norte, Gáldar (localidad tipo), Gran Canaria, 18 de junio de 2003, tres ejemplares colectados a 15 m de profundidad. Designado como holotipo el animal de mayor talla en vivo (12 mm).

Etimología: *M. wildpretii* en honor de nuestro buen amigo el Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre, eminente botánico canario, por su excepcional contribución a la historia natural de las islas Canarias.

Descripción: El cuerpo es de tendencia cilíndrica (Lám. 1-A) y ligeramente aplastado dorsoventralmente. La cabeza es redondeada en su extremo anterior, ensanchándose por detrás de los ojos (Lám. 1-D y 1-E). Los lóbulos posteriores son similares (Lám. 1-C), cortados y redondeados, remontando ligeramente el izquierdo sobre el derecho, siendo este último el superior. El borde posterior del escudo cefálico es recto en el centro y algo redondeado en los laterales, ocupando los tres quintos anteriores del cuerpo. El animal no levanta el extremo posterior del escudo cefálico.

La coloración general del cuerpo varía entre diferentes tonalidades de anaranjado, con líneas blancas muy finas, apreciables bajo aumento (Lám. 1-B), que recorren longitudinalmente el cuerpo. El pigmento blanco se concentra formando pequeñas manchas redondeadas por todo el cuerpo (Lám. 1-B), que adquieren su tamaño máximo en el borde anterior del pie, en los laterales del escudo cefálico (por detrás de los ojos), en el borde de los lóbulos posteriores, en la cara externa de los lóbulos parapodiales y en el extremo posterior del escudo cefálico. Estos últimos, junto con algunos de los presentes en los lóbulos parapodiales, se alinean formando una franja blanca transversal (Lám. 1-A).

Al igual que recogieron Ortea & Moro (1998) para *Melanochlamys maderense*, no se han observado estructuras sensoriales en la cabeza para esta especie.

La concha es translúcida (Lám. F-G), está calcificada y presenta líneas de crecimiento muy patentes. En el ejemplar de 12 mm (holotipo), ésta medía 1,9 mm de largo por 1,1 mm de ancho y 285 µm de altura, destacando en la región de la protoconcha dos espinas muy características que forman un ángulo agudo (Lám. 1-H).

Según nuestras observaciones esta especie, de hábitos excavadores, vive enterrada en los sedimentos fangosos o arena-fangosos que recubren la piedras, entre 4 y 15 m de profundidad. Es capaz de desplazarse ágilmente sobre el sedimento incluso en posición lateral o invertida, enterrándose por completo en el sustrato en pocos segundos. En la misma muestra donde se colectaron los ejemplares de *M. wildpretii* se observaron numerosos ejemplares vivos de *Retusa truncatula* (Bruguière, 1792) y *Atys macandrewi* Smith E.A., 1872.

DISCUSIÓN

La primera referencia a esta especie la encontramos en una fotografía enviada por el naturalista y fotógrafo submarino Arture Telle al foro del Dr. Rudman (www.seaslugforum.net), e identificada por uno de nosotros (L. Moro) como una especie no descrita de *Melanochlamys* Cheeseman, 1881. De acuerdo a su morfología general, creemos que puede ser incluida en este género, a pesar de que no hemos observado estructuras sensoriales en la cabeza, tal y como propone Gosliner (1980) en su definición.

Las principales diferencias de *M. wildpretii spec. nov.* con *M. maderense*, único congénere atlántico hasta el presente, son: la coloración anaranjada con pigmento blanco (blanca, con o sin puntos violeta, en *M. maderense*); lóbulo dorsal posterior izquierdo montando sobre el derecho (separados en *M. maderense*), y concha interna más aplastada y redondeada con dos espinas características en la región de la protoconcha.

Con esta nueva especie, son ya ocho los representantes de la familia Aglajidae observados en las islas Canarias (Ortea, Moro & Espinosa, 1996; Ortea & Moro, 1998; Ortea *et al.*, 2001, Moro *et al.*, 2003 y Ortea, Moro & Espinosa (en prensa)):

Familia Aglajidae Pilsbry, 1895

Género *Aglaja* Renier, 1807

Aglaja tricolorata Renier, 1807

Género *Chelidonura* A. Adams, 1850

Chelidonura africana Pruvot-Fol, 1953

Chelidonura leopoldoi Ortea, Moro y Espinosa, 1997

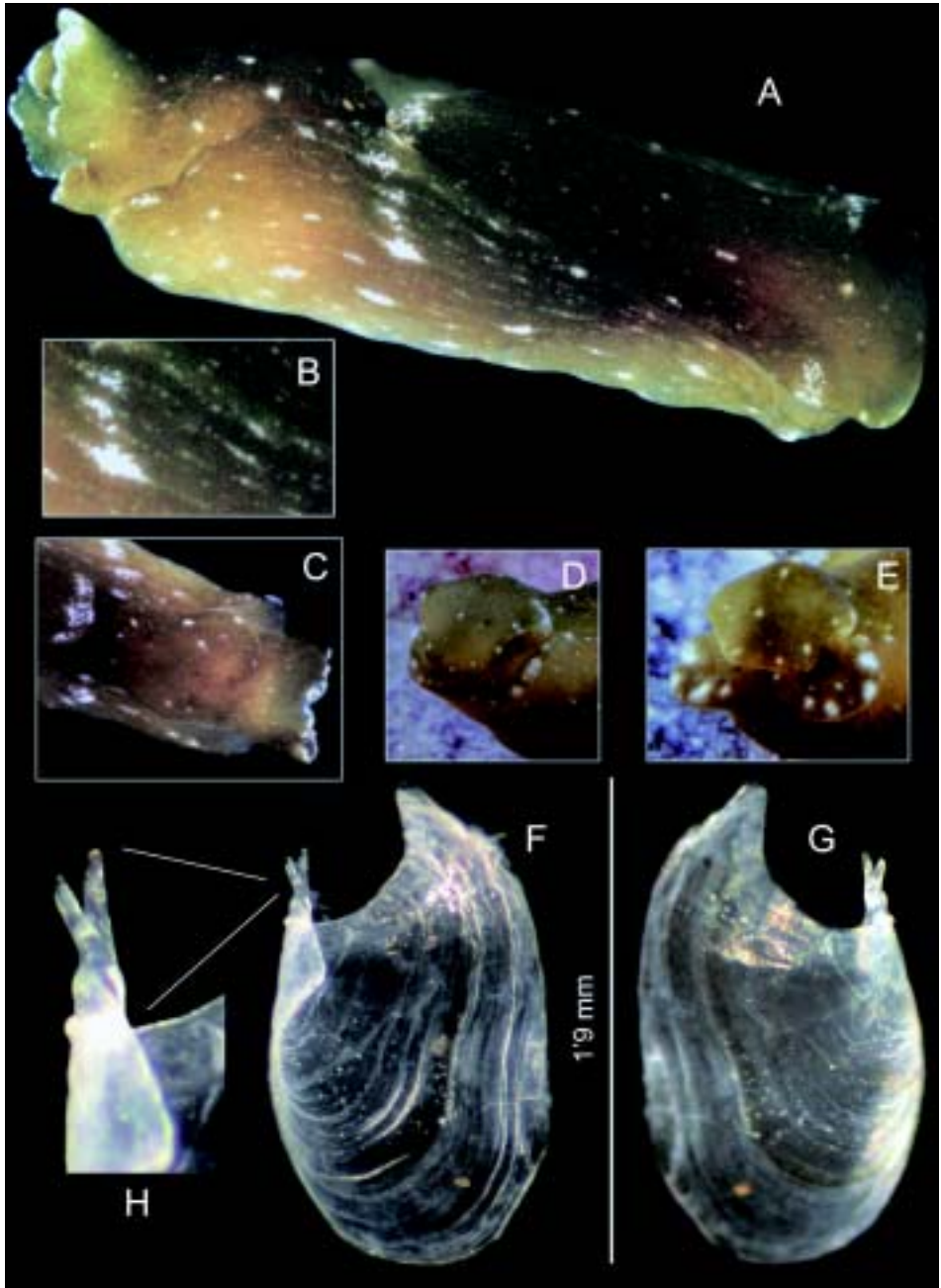


Lámina 1.- *Melanochlamys wildpretii* Ortea, Bacallado & Moro *spec. nov.*; **A.** Vista dorso-lateral del holotipo (12 mm); **B.** Detalle de de la pigmentación; **C.** Detalle de los lóbulos posteriores; **D-E.** Vista frontal de la cabeza; **F.** Vista ventral de la concha; **G.** Vista dorsal de la concha; **H.** Detalle de las espinas de la concha.

Género *Melanochlamys* Cheesman, 1881

Melanochlamys maderense (Watson, 1897)

Melanochlamys wildpretii spec. nov.

Género *Odontogljaja* Rudman, 1978

Odontogljaja sabadiega (Ortea, Moro y Espinosa, 1997)

Género *Philinopsis* Pease, 1860

Philinopsis depicta (Renier, 1807)

Philinopsis sp.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer al Dr. Ángel Pérez Ruzafa y al Lcdo. Alejandro de Vera, compañeros de campaña, la colaboración prestada durante la toma de muestras. Asimismo, expresamos nuestro más sincero agradecimiento al personal del Servicio Marítimo de la Base Aérea de Gando, por el apoyo logístico prestado durante el transcurso del programa “Gran Canaria-2003”.

BIBLIOGRAFÍA

- GOSLINER, T. (1980). Systematic and phylogeny of the Aglajidae (Opisthobranchia: Mollusca). *Zool. Jour. Linn. Soc.* 68: 325-360.
- MORO, L., J. ORTEA, J. J. BACALLADO, M. CABALLER & I. ACEVEDO. Órdenes: Anaspidea, Cephalaspidea, Gymnosomata, Notaspidea, Nudibranchia, Sacoglossa y Thecosomata. En: MORO, L., MARTÍN, J. L., GARRIDO, M. & IZQUIERDO, I. (2003). *Lista de Especies Marinas de Canarias (algas, hongos, plantas y animales) 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. 250 pp.
- ORTEA, J., L. MORO & J. ESPINOSA (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. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. VIII (2-4): 215-229.
- ORTEA, J., L. MORO & J. ESPINOSA (en prensa). *Chelidonura sabadiega* Ortea, Moro y Espinosa, 1996 (Opisthobranchia; Cephalaspidea) una segunda especie del género *Odontogljaja* Rudman, 1978. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*.
- ORTEA, J. & L. MORO (1998). Nuevos datos sobre la familia, Aglajidae Pilsbry, 1895 (Mollusca. Opisthobranchia, Cephalaspidea) en las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. X (4): 101-107.
- ORTEA, J., L. MORO, J. J. BACALLADO & R. HERRERA (2001). Catálogo actualizado de los Moluscos Opisthobranquios de las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. XII (3-4): 105-134.

Fecha de recepción: 17 julio 2003

Fecha de aceptación: 30 octubre 2003