

JOAQUIN MECO CABRERA

LOS BIVALVOS FOSILES DE LAS CANARIAS  
ORIENTALES (SUPLEMENTO)

PATRONATO DE LA «CASA DE COLON»

*ANUARIO DE ESTUDIOS ATLANTICOS*

Año 1983

MADRID - LAS PALMAS

Núm. 29

# LOS BIVALVOS FOSILES DE LAS CANARIAS ORIENTALES (SUPLEMENTO)

P O R

JOAQUÍN MECO CABRERA (\*)

En el número 28 del ANUARIO DE ESTUDIOS ATLÁNTICOS (páginas 65 a 125) se omitió involuntariamente la explicación de las láminas que ahora ofrecemos. Al mismo tiempo aclaramos que las figuras de las láminas correspondientes al trabajo titulado *Neogastrópodos fósiles de las Canarias orientales* (ANUARIO DE ESTUDIOS ATLÁNTICOS, núm. 27, pp. 601 a 615) están a dos tercios de su tamaño natural.

## LAMINA I

Figs. 1 y 2:

*Glycymeris glycymeris* (LINNÉ 1767).

Las Palmas (clasificó G. Lecointre como *Pectunculus cf. pilosus*). Colección Museo Canario (CLA 2702).

Fig. 3:

*Glycymeris bimaculata* (POLI 1795).

Agaete, «80 m.», Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco, 8-4-73).

---

(\*) Doctor en Geología, profesor de Ciencias Naturales de la Escuela Universitaria del Profesorado de Las Palmas (Universidad de La Laguna).

Figs. 4 y 5:

*Glycymeris bimaculata* (POLI 1795).  
Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección  
Museo Canario (J. Moreno Naranjo).

Figs. 6, 7 y 8 (a cuatro tercios de su tamaño):

*Glycymeris insolita* (MAYER 1868).  
Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección  
Museo Canario (Meco).

Todas las figuras a dos tercios de su tamaño natural, salvo  
indicación de lo contrario.

#### LAMINA II

Figs. 1, 2, 3, 4, 5 y 6:

*Gryphaea virleti* (DESHAYES 1832).  
Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco (77-78).  
Valvas izquierdas: fis. 1, 2, 4 y 5. Valvas derechas: fi-  
guras 3 y 6.  
(La fig. 5 se asemeja mucho a *Gryphaea chouberti* LECOIN-  
TRE 1952 del Plioceno de Marruecos.)

#### LAMINA III

Figs. 1 y 2:

*Gryphaea virleti* (DESHAYES 1832).  
Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Museo Ca-  
nario (Meco, 19-9-73). Valvas izquierdas.

Figs. 3 y 4:

*Gryphaea virleti* (DESHAYES 1832).  
Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Mu-  
seo Canario (Aguirre y Meco, 26-12-72). Valva izquierda.

Figs. 5 y 6:

*Gryphaea virleti* (DESHAYES 1832).

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Museo Canario (Meco). Valvas derechas.

#### LAMINA IV

Fig. 1:

*Chlamys latissima* (BROCCHI 1814).

Barranco de Mata, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Melchor Canso, 1954).

#### LAMINA V

Figs. 1, 2, 3 y 4:

*Chlamys opercularis* (LINNÉ 1789).

Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco). Valvas derechas: figs. 1, 3 y 4. Valva izquierda: fig. 2. (A cuatro tercios de su tamaño.)

Fig. 5:

*Chlamys varia* (LINNÉ 1789).

Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco). Valva derecha. (A cuatro tercios de su tamaño.)

Figs. 6 y 7:

*Chlamys multistriata* (POLI 1795).

Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco). Valvas derechas. (A cuatro tercios de su tamaño.)

Fig. 8:

*Chlamys pes felis* (LINNÉ 1789).

Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco). Valva derecha. (A cuatro tercios de su tamaño.)

## Fig. 9:

*Chlamys pes felis* (LINNÉ 1789).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.  
Fragmento valva derecha.

## Figs. 10 y 11:

*Pecten benedictus* (LAMARCK 1819).

Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco). Valva izquierda, vista interior (figura 11) y exterior (fig. 10). (A cuatro tercios de su tamaño.)

## Figs. 12 y 13:

*Flabelliptecten gentili* (DEPERET y ROMAN 1912).

Agate, «80 m.», Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco, 2-3-74). Valva izquierda, vista interior (fig. 12) y exterior (fig. 13).

## LAMINA VI

## Figs. 1 y 2:

*Chlamys nodosa* (LINNÉ 1758).

Annobóm (Guinea Ecuatorial). Colectó Meco, 1965. Valvas derecha (fig. 2) e izquierda (fig. 1). Ejemplar actual para comparación.

## Fig. 3:

*Chlamys flexuosa* (POLI 1795).

Agate, Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco, 21-1-73). Valva derecha.

## Fig. 4:

*Chlamys corallinoides* (D'ORBIGNY 1834).

Las Palmas, Gran Canaria. Colección Museo Canario. Clasificó G. Lecointre. Valva derecha.

Fig. 5:

*Chlamys corallinoides* (D'ORBIGNY 1834).

Matas Blancas, Fuerteventura. Colección Meco, 1978. Valva derecha.

Fig. 6:

*Pecten jacobaeus* (LINNÉ 1789).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (2780/203). Clasificó G. Lecointre. Valva izquierda.

Fig. 7:

*Chlamys flexuosa* (POLI 1795).

Agaete, «80 m.», Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco, 21-1-73). Valva derecha.

#### LAMINA VII

Fig. 1:

*Chlamys latissima* (BROCCHI 1814).

Las Palmas de Gran Canaria. «Du point k du plan» de la correspondencia Lyell - Maffiote publicada por Benítez (1912). Colección Sir. C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 75340). (A un tercio de su tamaño aproximadamente.)

Figs. 2 y 3:

*Chlamys pes felis* (LINNÉ 1789).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir. C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núms. 34204 y 34205, abril de 1855). (Tamaño natural.)

Figs. 4 y 5:

*Chlamys flexuosa* (POLI 1795).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir. C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 75336, abril de 1885). Clasificado como *Pecten polymorphus*. (Algo aumentado.)

## Fig. 6:

*Pecten benedictus* (LAMARCK 1819).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir. C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 34201, abril de 1855). Clasificado como *Pecten jacobaeus*. Valva derecha.

## Fig. 7:

*Palliolum excisum* (BRONN 1832).

Monte San Roque, Las Palmas de Gran Canaria. Legado de Caroline Birley (Museo Británico de Historia Natural, número L-22508, junio de 1907). Valva derecha. (A cuatro tercios de su tamaño.)

## Fig. 8:

*Chlamys varia* (LINNÉ 1789).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir. C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 34207, abril de 1855). Valva derecha. (A cuatro tercios de su tamaño.)

## Fig. 9:

*Chlamys opercularis* (LINNÉ 1789).

Monte San Roque, Las Palmas de Gran Canaria. Legado de Caroline Birley (Museo Británico de Historia Natural, número L-22509, junio de 1907). Valva derecha. (A cuatro tercios de su tamaño.)

## Fig. 10:

*Chlamys opercularis* (LINNÉ 1789).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 34206, abril de 1855).

## Fig. 11:

*Spondylus gaederopus* (LINNÉ 1758).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 34210, abril de 1855). Clasificado como *Spondylus*. (A cuatro tercios de su tamaño natural.)

## Figs. 12 y 13:

*Hinnites ercolanianus* (COCCONI 1873).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 34209). Clasificado como *Hinnites*. (Tamaño natural.)

## LAMINA VIII

## Fig. 1:

*Hinnites ercolanianus* (COCCONI 1873).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978. Fragmento.

## Fig. 2:

*Hinnites ercolanianus* (COCCONI, 1873).

Carretera Schamann, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario (Telesforo Bravo, 1954).

## Fig. 3:

*Spondylus gaederopus* (LINNÉ 1758).

Agaete, «80 m.», Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco, 2-3-74).

## Figs. 4 y 5:

*Spondylus gaederopus* (LINNÉ 1758).

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1977.



## LAMINA IX

*Lucina leonina* (BASTEROT 1825).  
Colección Meco, 1977 y 1978.

Figs. 1, 2, 5, 6 y 12:

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura.

Figs. 3, 4, 8 y 9:

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura.

Figs. 7 y 10:

El Papagayo, «55 m.», Lanzarote.

Fig. 11:

Playa Mujeres, Lanzarote.

## LAMINA X

Fig. 1:

*Lucina leonina* (BASTEROT 1825).  
Cueva de Báez, Gran Canaria. Colección Museo Canario.

Figs. 2, 3 y 4:

*Lucina leonina* (BASTEROT 1825).  
Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección  
Museo Canario (José Moreno Naranjo).

Figs. 5 y 6:

*Lucina leonina* (BASTEROT 1825).  
Playa Mujeres y Papagayo, Lanzarote. Colección Museo  
Canario (Meco, 6-3-74).

Figs. 7, 8 y 9:

*Lucina leonina* (BASTEROT 1825).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Figs. 10, 11 y 12:

*Crassatella* sp.

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978 (figura 11). Colección Museo Canario (Meco, 16-9-73) (figuras 10 y 12).

Figs. 13 y 14:

*Crassatella* sp.

Punta del Garajao, Lanzarote. Colección Museo Canario (Meco, 6-3-74).

Fig. 15:

*Crassatella* sp.

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1977.

Fig. 16:

*Crassatella* sp.

Mujeres (cerca de Papagayo), Lanzarote. Colección Museo Canario (Meco, 6-3-74).

#### LAMINA XI

Figs. 1, 2 y 3:

*Lucina leonina* (BASTEROT 1825).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir. C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, núm. 34225, abril de 1855). Moldes.

## Fig. 4:

*Spondylus gaederopus* (LINNÉ 1758).  
Cueva de Báez, Las Palmas de Gran Canaria. Colección  
Sir C. Lyell (Museo Británico de Historia Natural, nú-  
mero 75339, abril de 1855). Clasificado como *Hinnites*.

## Fig. 5:

*Glycymeris insolita* (MAYER 1868).  
Monte San Roque, Las Palmas de Gran Canaria. Legado  
de Caroline Birley (Museo Británico de Historia Natural,  
número L-22512, junio 1907). Clasificado como *Pectuncu-  
lus crassus*.

## Figs. 6 y 7:

*Glycymeris glycymeris* (LINNÉ 1767).  
Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir C. Lyell (Mu-  
seo Británico de Historia Natural, núm. 75333, abril  
de 1855).

## Fig. 8:

*Barbatia barbata* (LINNÉ 1758).  
Las Palmas de Gran Canaria. Colección Sir C. Lyell (Mu-  
seo Británico de Historia Natural, núm. 75324, abril  
de 1855).

## LAMINA XII

## Fig. 1:

*Gastrana* sp.  
Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.  
Molde.

## Figs. 2 y 3:

*Glycymeris violacescens* (LAMARCK 1819).  
Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Me-  
co, 1978.

Figs. 4, 5, 6, 7, 8 y 9:

*Ostrea edulis* (LINNÉ 1758).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1977 y 1978.

Figs. 10 y 11:

*Chama gryphina* (LAMARCK 1819).

Río Benito (Guinea Ecuatorial). Colectó Meco, 1967. Ejemplar actual para comparación.

Fig. 12:

*Barbatia clathrata* (DEFRANCE 1816).

Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario. (A cuatro tercios de su tamaño.)

Figs. 13 y 14:

*Arca tetragona* (POLI 1795).

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Figs. 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21:

*Barbatia barbata* (LINNÉ 1758).

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

#### LAMINA XIII

Figs. 1 y 2:

*Chama gryphina* (LAMARCK 1819).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Figs. 3, 4, 5 y 6:

*Cerastoderma edule* (LINNÉ 1767).

Matas Blancas, Fuerteventura. Colección Meco, 1977, 1978.

Figs. 7 y 8:

*Acanthocardia tuberculata* (LINNÉ 1758).

Matas Blancas, Fuerteventura. Colección Meco, 1977, 1978.

Figs. 9 y 10:

*Laevicardium oblongum* (CHEMNITZ 1782).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1977 y 1978.

Fig. 11:

*Cardita ajar* (BRUGUIERE 1792).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1977.

Figs. 12, 13, 14 y 15:

*Ctena eburnea* (GMELIN 1790).

Las Palmas. Colección Museo Canario.

Figs. 16 y 17:

*Cardita ajar* (BRUGUIERE 1792).

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1977.

Fig. 18:

*Linga columbella* (LAMARCK 1818).

Morro Jable, Jandía, Fuerteventura. «3 m.». Colección Meco.

Fig. 19:

*Linga columbella* (LAMARCK 1818).

Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Fig. 20:

*Parvicardium papillosum* (POLI 1791).

Las Palmas de Gran Canaria. Colección Museo Canario.

Figs. 21 y 22:

*Chamalea gallina* (LINNÉ 1758).  
Agaete, «80 m.». Gran Canaria. Colección Museo Canario  
(Meco, 13-5-72).

Figs. 23, 24, 25 y 26:

*Cardita calyculata* (LINNÉ 1758).  
Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Me-  
co, 1977.

Figs. 27, 28 y 29:

*Cardita aculeata* (POLI 1795).  
Agaete, «80 m.». Gran Canaria. Colección Museo Canario  
(Meco, 8-4-73).

Fig. 30:

*Cardita calyculata* (LINNÉ 1758).  
Barranco Seco, Las Palmas de Gran Canaria. Colección  
Museo Canario.

Fig. 31:

*Cardita calyculata* (LINNÉ 1758).  
Barranquillo Salinas del Berrugo, Lanzarote. Colección  
Museo Canario (Meco).

Figs. 32 y 33:

*Cardita calyculata* (LINNÉ 1758).  
N. del Puerto del Rosario, Fuerteventura. Colección Me-  
co, 1977.

## LAMINA XIV

Figs. 1, 2, 3, 4, 5 y 6:

*Crassatella* sp.

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco (1977, 1978).

Figs. 7 y 8:

*Crassatella* sp.

El Papagayo, «55 m.», Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Figs. 9 y 10:

*Venerupis decussata* (LINNÉ 1758).

El Berrugo, Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Figs. 11, 12 y 13:

*Callista chione* (LINNÉ 1758).

El Berrugo, Lanzarote. Colección Meco, 1978. Valva izquierda.

(La fig. 13 es el molde interno desprendido en el laboratorio.)

Figs. 14 y 15:

*Crassatella* sp.

Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Figs. 16 y 17:

*Venerupis senegalensis* (GMELIN 1790).

El Berrugo, Lanzarote. Colección Meco, 1978.

## LAMINA XV

Figs. 1 y 2:

*Pitaria tumens* (GMELIN 1790).  
Agaete, «80 m.», Gran Canaria. Colección Museo Canario  
(Meco, 8-4-73).

Figs. 3 y 4:

*Venus verrucosa* LINNÉ 1758.  
Matagorda, Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Figs. 5 y 6:

*Venus verrucosa* LINNÉ 1758.  
El Berrugo, Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Fig. 7:

*Callista chione* (LINNÉ 1758).  
Barranquillo El Berrugo, Lanzarote. Colección Museo Canario  
(Meco, 4-3-74).

Figs. 8 y 9:

*Venus verrucosa* LINNÉ 1758.  
Matas Blancas, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Fig. 10:

*Venus verrucosa* LINNÉ 1758.  
El Berrugo, Lanzarote. Colección Museo Canario (Meco,  
4-3-74).

Figs. 11, 12, 13, 14, 15 y 16:

*Linga columbella* (LAMARCK 1818).  
Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco,  
1977, 1978.



Fig. 17:

*Linga columbella* (LAMARCK 1818).  
Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Fig. 18:

*Linga columbella* (LAMARCK 1818).  
El Papagayo, «55 m.», Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Figs. 19 y 20:

*Venus nux* GMELIN 1790.  
Agaete, «80 m.», Gran Canaria. Colección Museo Canario (Meco).

Figs. 21 y 22:

*Clausinella fasciata* (DA COSTA 1778).  
Costa Esmeralda, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

#### LAMINA VI

Fig. 1:

*Tellina strigosa* GMELIN 1790.  
El Papagayo, «55 m.», Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Fig. 2:

*Tellina strigosa* GMELIN 1790.  
Aljibe de la Cueva, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Figs. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11:

*Gastrana* sp.  
Costa Esmeralda, Jandía, Fuerteventura. Colección Meco, 1978.

Figs. 13, 14, 15 y 16:

*Gastrana* sp.

El Papagayo, «55 m.», Lanzarote. Colección Meco, 1978.

Figs. 12, 17 y 18:

*Gastrana* sp.

Playa de Las Mujeres, Lanzarote. Colección Meco.

Fig. 19:

«Nivel con *Ostrea*». El Confital, Gran Canaria. Colección Meco.