

Muricoideos de las Islas Canarias (Mollusca, Neogastrópoda)

por

F. García-Talavera*

RESUMEN

Con este trabajo el autor pretende contribuir al conocimiento, divulgación y estudio de la fauna de Muricoideos (Mollusca, Neogastrópoda) de las Islas Canarias. Se comentan nueve especies, dándose datos taxonómicos ecológicos y morfológicos de las mismas. Dos de ellas son nuevas citas para la fauna del Archipiélago. Así mismo, se acompañan láminas para una mejor identificación de las especies.

SUMMARY

With this work the author claims to contribute to the knowledge, divulgation and study of the Muricoideos (Mollusca, Neogastropoda) fauna of the Canary Islands. Nine species are discussed, giving Taxonomic, ecological and morphological data. Two of them are newcomers to the fauna of the Archipelago. As well some diagrams are included for better identification of the species.

SISTEMATICA

Orden NEOGASTROPODA Thiele 1929

Suborden STENOGLOSA Troschel 1848

Superfamilia MURICOIDEA Rafinesque 1815

Familia MURICIDAE Rafinesque 1815

En Canarias tenemos representando a esta familia: *Trunculariopsis trunculus* (L.) *Murex cornutus* (L.) var. *tumulosa* (Sow.), *Murexiella boja-*

* Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife.

dorensis (Loc.), *Murex* sp. *Ceratostoma erinaceum* (L.) var. *tarentinus* (Lam.), *Ocinebrina edwardsi* (Payr.), *Thais haemastoma* (L.).

Familia MAGILIDAE Thiele 1929

En las Islas, pertenecientes a esta familia, se encuentran: *Corallio-
phila* (*Latimurex*) *meyendorffi* (Calcara) y *Corallio-
phila* (*Babelomurex*) *babelis* (Req.).

Familia MURICIDAE.

Concha con forma y talla variables, con espira bastante elevada, a veces baja, con frecuencia provista de varices, que pueden llegar a ser laminares o espinosas y estrías transversales o espirales frecuentes. Abertura con canal sifonal casi siempre largo o muy largo, abierto o cerrado. Peristoma a veces denticulado en el interior o provisto de un gran diente en su parte inferior. Opérculo fino, con núcleo marginal o terminal. El manto forma un sifón más o menos largo. Trompa larga, protáctil. Glándulas salivares bastante grandes, a veces acompañadas de un par de glándulas tubulosas cuyos conductos se unen al pasar por el cinturón nervioso. Diente radular mediano con tres cúspides entre las cuales puede existir una cúspide más pequeña. Diente lateral simple, agudo. Glándulas esofagianas muy desarrolladas. Cinturón nervioso estrecho; comisuras cerebroide y pedial cortas. Pene a veces grande, por detrás del tentáculo derecho.

Los Murícidos se nutren de moluscos o de otros animales marinos a los cuales perforan la concha o caparazón.

Trunculariopsis trunculus (L.)

Concha de color grisáceo con bandas marrones. Canal sifonal menos largo que la abertura. Espinas muy cortas o sin ellas. Antiguamente se obtenía del animal la púrpura, que fué objeto de un comercio importante.

Se encuentra en todas las islas, en fondo de arena o rocas. Longitud: 5 a 8 cm. Poco abundante. (Lam. I, e-f).

Murex cornutus (L.) var. *tumulosa* (Sow.)

Concha de color beige, con algunas franjas de color marrón. Canal sifonal muy largo. Espira muy baja; la última vuelta posee dos filas de espinas muy largas y casi rectas a diferencia del *M. cornutus* (L.) que las tiene recurvadas hacia atrás. El canal sifonal está provisto de dos o tres filas de espinas más cortas.

Se encuentra en todas las islas a profundidad media. Longitud: 10 a 15 cm. Abundante en algunas zonas. (Lám. I, c-d).

Murex sp.

Recuerda mucho en su forma al *M. hoplites* (P. Fischer) y algo al *T. trunculus* (L.), pero se diferencia del primero por la ausencia casi total de varices foliáceas, siendo éstas más frecuentes en los ejemplares jóvenes de pequeño tamaño. Del segundo se diferencia, aparte de su mayor tamaño, (hasta 15 cm), por su coloración marrón oscuro, a veces con tonos azulados y con zonas más claras. También presenta analogías con el *M. fulvescens* (Sow.) americano.

Hasta ahora se venía pensando que se trataba del *Murex hoplites* (P. Fischer), pero tras nuestras observaciones, parece ser que se trata de una nueva variedad de éste, todo ello pendiente de confirmación.

Este *Murex* posee una concha de gran tamaño (10 a 15 cm), pesada. Superficie rugosa con varices redondeadas. Color marrón oscuro con tonos azulados en los individuos jóvenes. Las varices suelen ser algo foliáceas cuando el ejemplar es joven. Labio de color rosa pálido. Canal sifonal largo y abierto. Ombligo profundo.

Se encuentra en todas las islas a profundidad media. Poco abundante. (Lám. I, a-b).

Murexiella bojadorensis (Loc.)

Concha pequeña, de color variable que va desde el blanco total al marrón oscuro. La forma de la concha también es variable. Canal largo y cerrado. Presenta de ocho a nueve vueltas de espira y el número de varices es de cuatro o cinco. Las prolongaciones de las varices pueden estar más o menos rectas o divididas, cuyas terminaciones pueden ser bi o trifurcadas. Sutura poco apreciable. Opérculo córneo, espiralado, con núcleo apical.

Se ha encontrado en Tenerife, La Palma y Gran Canaria a mucha profundidad (100 a 200 m). Longitud: 3 a 4 cm. Muy raro. (Lám. II, a-b).

Ceratostoma erinaceum (L.) var. *tarentinus* (Lám.)

Esta variedad posee algunas diferencias con la especie típica, entre ellas, la abertura más amplia, la espira más baja, más pequeña y las varices más finas y foliáceas.

Hasta ahora se ha encontrado un solo ejemplar de ésta variedad en la isla de Tenerife, de 2,5. cm de longitud. Color marrón con zonas más

claras. Profundidad aproximada de 100 m. El ejemplar fué capturado vivo, lo cual constituye una nueva cita para Canarias. (Lám. II, e-f).

Ocinebrina edwardsi (Payr.)

Concha pequeña, de color marrón muy oscuro. Posee de tres a cuatro vueltas de espira. Superficie estriada con costillas axiales. Labio blanco, ancho y dentado en el interior (5 a 6 dientes). Canal sifonal corto y cerrado. Margen labial prominente.

Se ha encontrado en Tenerife, La Palma y Lanzarote y probablemente se encuentra en las demás islas, a poca profundidad. Poco abundante. Longitud: 1 a 1,5 cm. (Lám. II, c-d.)

Thais haemastoma (L.)

Concha de forma ovoide, algo variable, con estrías espirales y tubérculos redondeados, más o menos desarrollados, sobre una o dos filas. Coloración gris oliva con bandas espirales de color marrón, continuas o discontinuas. Abertura más o menos teñida de rojo naranja, con estrías marrones sobre el borde del labio, no siempre presentes.

Se encuentra en todas las islas. Muy abundante, a poca profundidad, generalmente sobre rocas. Longitud: 3,5 a 8 cm. (Lám. III, a-b).

Familia MAGILIDAE.

Concha de forma variada, a menudo semejante a la de los Muricidae, con espira pequeña y de pocas vueltas. Estrías espirales más o menos netas. Canal sinfonal a veces largo. Opérculo con el núcleo en el borde externo o ausente. Animal vecino del de los Muricidae. Pie corto, sin rádula. Estos animales suelen vivir sobre madréporas.

Coralliophila (Latimurex) meyendorffi (Calcar)

Concha subfusiforme, sólida, comprendiendo siete u ocho vueltas muy convexas con sutura muy acusada. Presenta costillas transversales redondeadas y cordones espirales cubiertos de escamas finas e imbricadas. La última vuelta es gruesa, muy convexa y atenuada hacia la base. Color blanco o beige claro. Margen labial finamente dentado.

Se encuentra en todas las islas a poca profundidad. Longitud: 2 a 3 cm. Poco abundante. (Lám. III: e-f).

Coralliophila (Babelomurex) babelis (Req.)

Concha de color marrón claro o blanquecina. Posee de siete a nueve vueltas de espira. Caracterizada por una elegante ornamentación de

expansiones laminares triangulares, en la periferia de cada espina, que recuerdan a los *Latiaxis* japoneses y concretamente, muy parecido a *Latiaxis deburghiae* (Reeve).

Se ha encontrado en Tenerife, La Palma y Gran Canaria a profundidad media. Rara. Longitud: 3 a 4 cm. (Lám. III, c-d).

Entre las especies de Muricoideos presentes en Canarias, destacaremos el *Murexiella bojadorensis* (Loc.) por ser ésta una especie que hasta hace pocos meses era prácticamente desconocida. Oficialmente, un solo ejemplar conservado en el Museo Oceanográfico de Mónaco y recolectado en 1889 durante la expedición del «Talismán» entre Canarias y la Costa de Africa, era lo único que se conocía del *M. bojadorensis* y que sirvió para la descripción de dicha especie. (K. Nicolay, 1972).

Odhner (1931) da como *M. bojadorensis* un *Murex* dragado a 100 m. de profundidad frente al Puerto de La Luz (Gran Canaria), por su gran analogía con la descripción de Locard del ejemplar conservado en Mónaco.

En los últimos años, se han encontrado, tanto en Tenerife como en La Palma, algunos ejemplares más, que concuerdan con la descripción anterior, lo que ratifica la presencia de dicha especie en los fondos de las Islas Canarias, siendo ésta una de las más raras e interesantes de su grupo.

Esta especie ha venido siendo asignada al género *Murex*; recientemente, Radwin (comunicación personal) opta por incluirlo en el género *Murexiella*, quedando finalmente como *Murexiella bojadorensis* (Loc.).

(Recibido el 16 de diciembre de 1973)

LÁMINA I

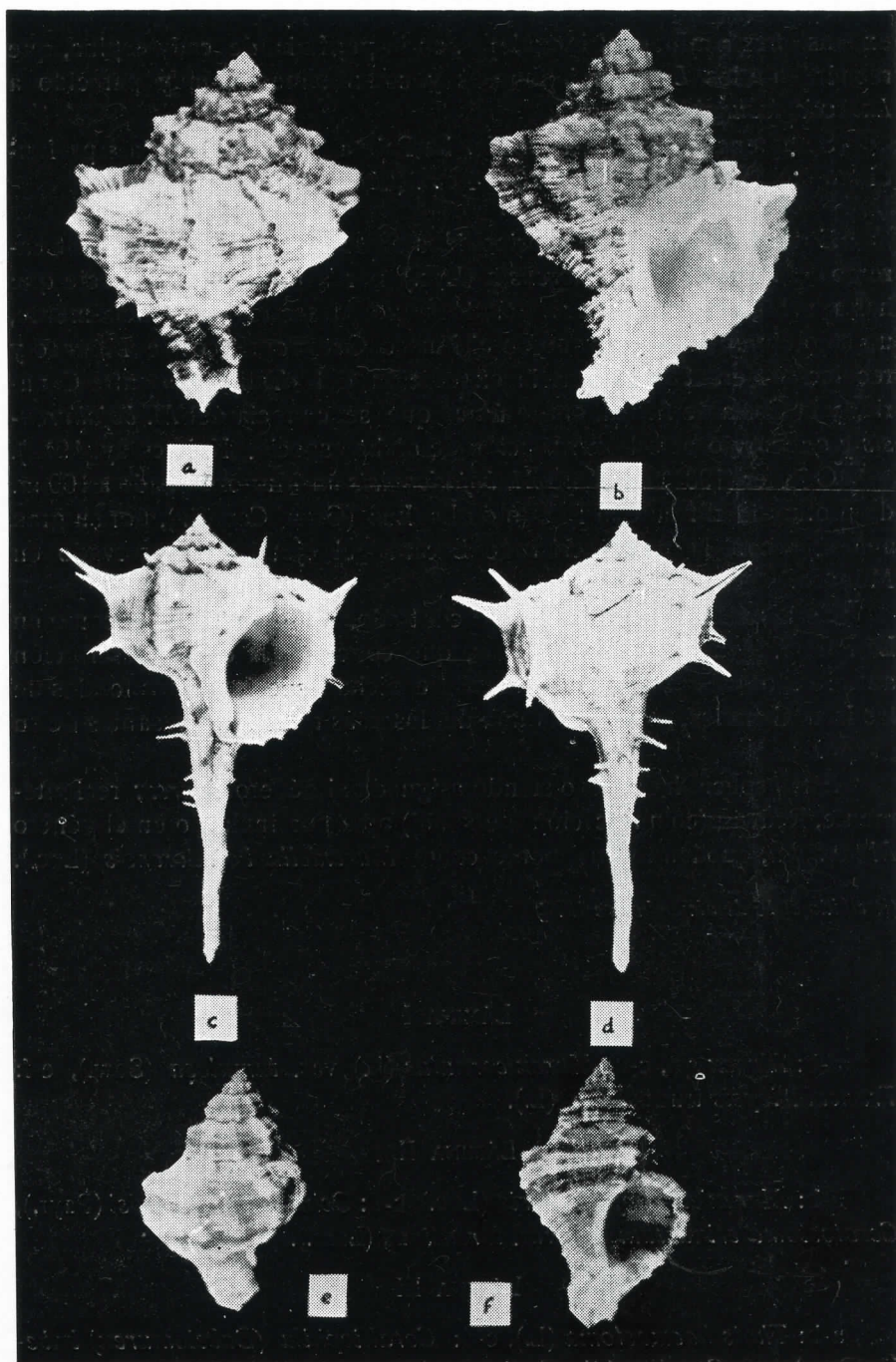
a-b: *Murex* sp., c-d: *Murex cornutus* (L.) var. *tumulosa* (Sow.), e-f: *Trunculariopsis trunculutus* (L.).

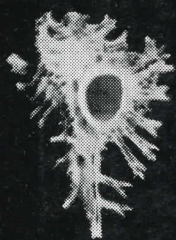
LÁMINA II

a-b: *Murexiella bojadorensis* (Loc.), c-d: *Ocinebrina edwardsi* (Payr.), *Ceratostoma erinaceum* (L.) var. *tarentinus* (Lam.).

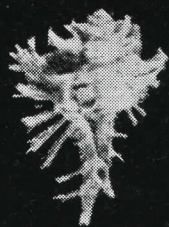
LÁMINA III

a-b: *Thais haemastoma* (L.), c-d: *Coralliophila* (*Babelomurex*) *babellis* (Req.), e-f: *Coralliophila* (*Latimurex*) *meyendorffi* (Calcara).





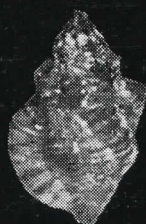
a



b



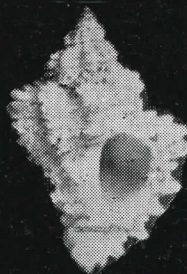
c



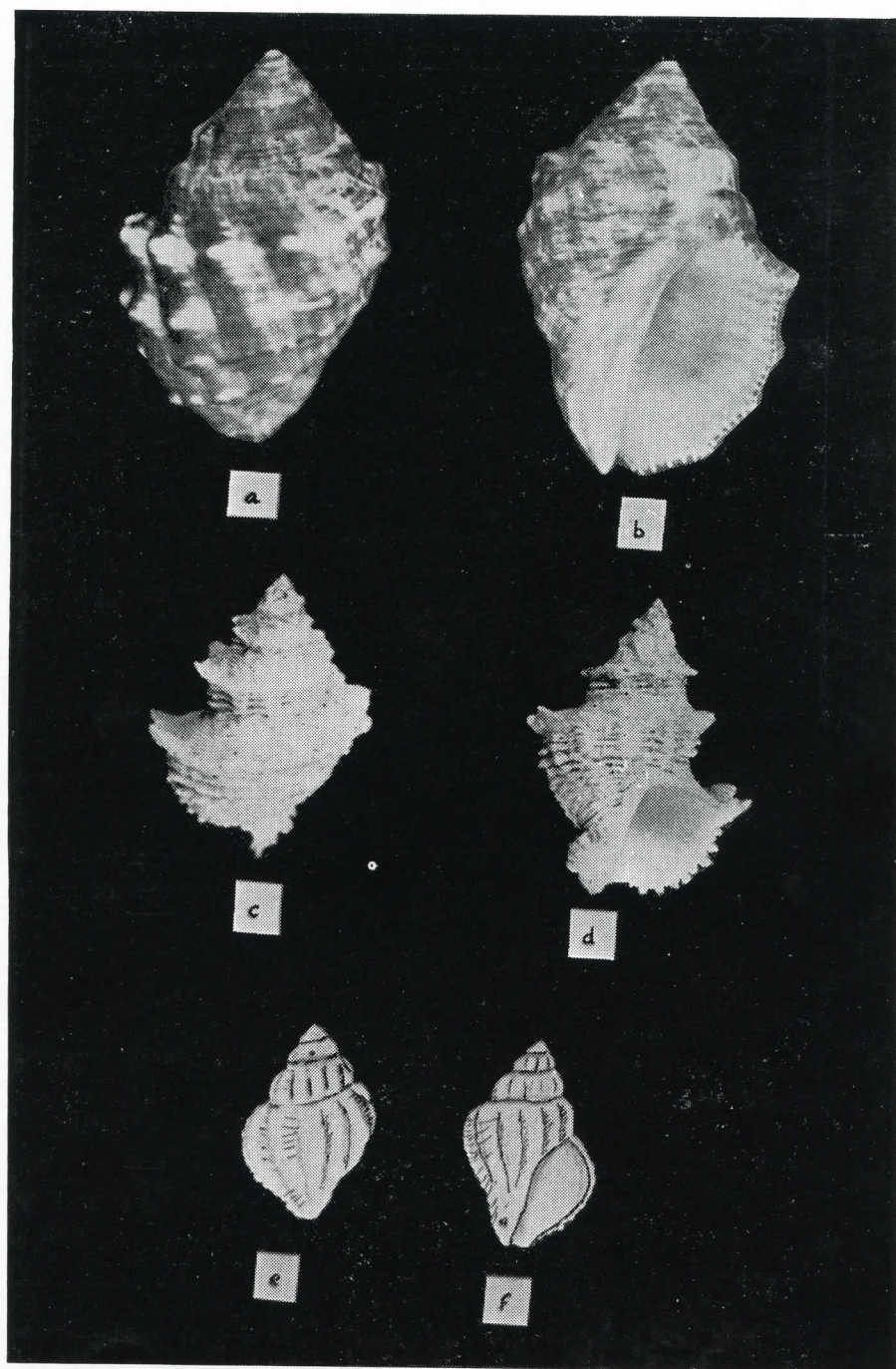
d



e



f



BIBLIOGRAFÍA

- ABBOTT, T. R. 1968. «*Sea shells of North America*», pp. 122-29.
- FISCHER, P. H. 1946. «*Contribution a l'etude du peuplement des Îles Atlantides*», pp. 279-87.
- FREEMAN WEBB, W. 1948. «*Handbook for shells collectors*», pp. 4-14, Lám. 2-6.
- GRASSE, P. 1968. «*Traité de Zoologie. Mollusques Gasterópodes et Scaphodopes*», T. V., Fasc. III, pp. 304-07.
- MORRIS, P. A. 1950. «*A field guide to the shells of our Atlantic and Gulf Coasts*», pp. 161.
- NICKLES, M. 1950. «*Mollusques Testacés marins de la Cote Occidentale de l'Afrique*», pp. 89-95.
- NICOLAY, K. 1972. «LA CONCHIGLIA», Anno IV, n. 9-10, pp. 16.
- ODHNER, N. 1931. «*Beiträge zur Malakozoologie der Kanarischen Inseln*», pp. 17-18, Lám. I.
- PARENZAN, P. 1970. «*Carta d'identità delle conchiglie del Mediterraneo*», V. I, pp. 161-69.