

# LOS "STROMBUS" NEOGENOS Y CUATERNARIOS DEL ATLANTICO EUROAFRICANO (\*)

Resumen de la Tesis Doctoral de Joaquín Meco Cabrera

Se estudia el *Strombus bubonius* viviente en el Golfo de Guinea y su fauna acompañante. En particular su ecología, morfología, biometría, distribución geográfica, utilización humana, taxonomía y nomenclatura. De ello se deduce el clima ecuatorial constante que precisa para su extraordinaria proliferación y que determina su ambiente óptimo. El clima ecuatorial, al menos durante medio año, caracteriza las condiciones límites de su existencia y se dan hoy día en Cabo Verde. Se pone de manifiesto su carácter esencialmente litoral y su preferencia por las desembocaduras de los ríos.

Se divide la fauna acompañante en "sub-faunas", según su significado climático, deducido de su repartición geográfica actual, y se compara con las faunas del Cuaternario de Canarias.

Se plantea la problemática del *Strombus bubonius* en el Cuaternario del Mediterráneo para ser examinada a la luz de las nuevas precisiones.

Se describe la taxonomía, nomenclatura, morfología y el valor estratigráfico del *Strombus coronatus* del Neógeno europeo y se resalta el "prototipo" elegido por los autores clásicos.

Se estudian las formaciones con *Strombus* de las Islas Canarias: la documentación bibliográfica y fósil, la estratigrafía, la relación con las series volcánicas y con las dataciones absolutas. Así se encuentra que en Canarias existen dos especies de *Strombus*: los *Strombus bubonius* del Cuaternario y los *Strombus coronatus* del Plioceno. Ello era conocido, desde el siglo pasado, sólo para Gran Canaria y precisaba confirmación. Esta distinción se realiza por primera vez para Fuerteventura

y Lanzarote. Los *Strombus* de dichas islas se consideraban todos *Strombus bubonius*, con los consiguientes errores en la atribución estratigráfica. En Fuerteventura los niveles descritos como cuaternarios han resultado pertenecer al Plioceno, y el auténtico nivel Cuaternario con *Strombus bubonius* era desconocido y se describe ahora.

Existe en Canarias un único nivel con *Strombus bubonius* (+ 3 m en Fuerteventura, + 5 m en Lanzarote y + 7-8 m en Gran Canaria) y no varios como se pretendía en la literatura.

Las faunas acompañantes a ambas especies de *Strombus* son claramente diferentes. Se ha reconocido un grupo de especies características, auténticos fósiles guía regionales, que permiten correlacionar las playas de distintas localidades de Fuerteventura y además con las playas de Lanzarote y de Gran Canaria. Ellas son para el Plioceno inferior: *Strombus coronatus* (DEFrance), *Nerita emiliana* (MAYER), *Gryphaea virleti* (DESHAYES), *Patella cf. intermedia* (JEFFREYS). Se ha encontrado por primera vez y en gran cantidad, en Fuerteventura, *Rothpletzia rudista*, lo que ha permitido la correlación entre el nivel con *Strombus coronatus* de Lanzarote y Fuerteventura con el "Mioceno" de Las Palmas, que recientemente (1975) se reconocía ya como Plioceno inferior.

Los *Strombus bubonius* se consideran pertenecientes al último interglacial. Hay pruebas de un mar menos cálido, con diversas especies de abundantes *Patella*, con *Charonia nodifera* (LAMARCK) y *Thais haemastoma* (LINNE) (+ 1--2 m), probablemente inter Wülm. Un cordón holoceno contiene la misma fauna.

\* Esta tesis doctoral, dirigida por el Dr. E. AGUIRRE, fue defendida ante el tribunal formado por los Profesores: don Bermudo MELÉNDEZ, don Manuel MARTEL, don José María FÓSTER, don Jaime DE PORTA y don Emiliano AGUIRRE, mereciendo la calificación de *Sobresaliente cum laude*.