

## ***La obra científica de Guillermo Colom Casanovas (1900-1993)***

G. Mateu



Presentación por el Prof. Jean Dausset, Premio Nobel de Medicina (1980)

Prólogo por el Prof. Salvador Ordóñez, Secretario de Estado de Universidades e Investigación y Presidente del Instituto Español de Oceanografía (2004-2006)

Acaba de aparecer el primer volumen de *La Obra Científica de Guillermo Colom Casanovas (1900-1993)*, que es un estudio interuniversitario dirigido por el Dr. Guillem Mateu, profesor emérito de la Universitat de les Illes Balear (UIB), oceanógrafo y miembro numerario de la Reial Acadèmia de Medicina de Balears. Cuenta con una presentación del Prof. Jean Dausset, Premio Nobel de Medicina (1980) y el prólogo del Prof. Salvador Ordóñez, antiguo Secretario de Estado de Universidades e Investigación y Presidente del Instituto Español de Oceanografía.

La obra, editada por el Ministerio de Educación y Ciencia y el Instituto Español de Oceanografía, con la colaboración de la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació, la UIB y el Museu Balear de Ciències de Sóller, abarca en su primer volumen tres partes:

La primera redactada por Guillem Mateu abarca 300 páginas distribuidas en diez capítulos más cuatro anexos: Se empieza con el contexto cultural y científico, a nivel local e internacional en que Guillem Colom inicia la ciencia geobiológica de la Micro-paleontología o estudio de los microfósiles con sus aplicaciones estratigráficas, ecológicas y evolutivas tanto en la biosfera como en la

geosfera. Sigue el importante papel de Guillem Colom en el origen y desarrollo de esta disciplina en España a partir del XIV Congreso Internacional de Geología de 1926.

El tercer apartado trata de la escuela protistológica francesa donde, en París y Estrasburgo, de 1926 a 1929, G. Colom se inició en su depurada metodología científica apoyado por Fallot, Darder, Lapparent, Cayeux, etc.

En el cuarto capítulo se trata de las relaciones de G. Colom con la Micropaleontología industrial y petrolífera americana, iniciado el contacto en 1930 gracias al Dr. Josep Ramon Bataller, catedrático de Paleontología del Seminario Diocesano y de la Universidad de Barcelona quien le conecta con el Prof. Hans Thalmann, micropaleontólogo suizo-americano, que trabaja en petróleos de Indonesia para después enseñar la materia en la Stanford University.

Pero será en 1934 en que el célebre Prof. Joseph Cushman, de la Universidad de Harvard, ante los estudios de Colom, "mejores que los americanos", introduce al sabio de Sóller en el mundo americano de la Micropaleontología, hasta conseguir que en el "Plankton Stratigraphy" de la Universidad de Cambridge se le considere en 1969 un clásico en la materia a nivel internacional. Promovió que las 250 especies de microfósiles, descubiertas por Colom figuren en el célebre "Catalogue of Foraminifera" (69 tomos) de Ellis & Messina del Museum of Natural History de Nueva York y que el Manual para Investigadores del macroproyecto oceanográfico a bordo del "Glomar Challenger", en todos los océanos y subvencionado por el gobierno americano, contara con el capítulo de Colom referido a la estratigrafía Jurásico-cretácica, en base a los Calpionélidos y Colomiélidos o "Tintínidos fósiles".

El capítulo quinto abarca unos comentarios sobre las relaciones epistolares con colegas europeos después de la 2ª Guerra Mundial mientras en el capítulo sexto se destaca la filosofía naturalística colombiana, tan vinculada a la de su amigo Ramón Margalef, de una naturaleza dinámica y no estática, de la evolución biológica en la sucesión ecológica, de los microorganismos fósiles y de la biodiversidad actual reflejada en los dos tratados de Micropaleontología de Colom dirigidos a geólogos y biólogos de las universidades y centro de investigación de España, país que carecía de lo más elemental en tal disciplina oceanográfica, geológica y petrolífera.

En el capítulo séptimo se desarrolla la mutua influencia entre los grandes sabios del Siglo XX. Ramón Margalef y Guillem Colom, naturalistas natos, de principios cajalianos e innovadores: mientras uno estudia la hidrobiología de las aguas continentales creando la ciencia de la Limnología, el otro estudia la paleoecología de los sondeos lignitíferos de las antiguas áreas lacustres del paleógeno balear. Así Margalef interpreta la productividad planctónica de los afloramientos atlánticos y Colom estudia la productividad diatomífera registrada en los sedimentos moroníticos de hace unos 15 millones de años del antiguo Mediterráneo. En el capítulo octavo se hace referencia a las cordiales relaciones de G. Colom con el Instituto Español de Oceanografía en base a 81 cartas de su Subdirector, el Dr. Francisco de P. Navarro, a las publicaciones de Colom sobre materiales y datos de campañas oceanográficas del IEO por el Mediterráneo, el Cantábrico y el Atlántico y sobre todo se destacan las vicisitudes y sinsabores del Dr. Navarro y en el reflotamiento del IEO de la posguerra y el interés de los vencedores en suplantar dicha institución por el nuevo Consejo Superior de Investigaciones Científicas, creado en 1939.

Después de la bibliografía citada en el texto siguen unas 30 láminas con fotografías familiares, científicos relacionados con Colom, publicaciones y otros documentos importantes referidos en esta obra que también contiene estos cuatro anexos:

**I.-** Autores, siglas, fechas y contenidos de 600 cartas de micropaleontólogos de todo el mundo, dirigidas a Colom y citados en el texto.

**II.-** Principales efemérides de la vida científica de Guillem Colom.

**III.-** Relación de las 221 publicaciones originales de Guillem Colom.

**IV.-** Glosario de los principales conceptos presentes en las obras de Guillem Colom.

La segunda parte del libro esta integrada por una revisión taxonómica de los foraminíferos del Jurásico y Cretácico (Secundario) descubiertos por G. Colom y revisados con microscopía electrónica y puestos al día por los Prof. de la Universidad de Valencia Juan Usera y Carmen Alberola. Al estudio acompañan 63 preciosas láminas con figuras originales de Colom y revisión con microscopía electrónica. la tercera parte del volumen lo completa el estudio del Prof. Alejandro Cearreta de la

Univ. del País Vasco sobre los trabajos de Guillem Colom para el Instituto Español de Oceanografía en el litoral cantábrico y gallego (1941-1963).

Interesante para la cultura balear es la inmensa obra investigadora de G. Colom, con su "ningú no ens llevarà l'alegria de descobrir coses noves". Es además ejemplo de una vida que nos inculca el valor local y ecuménico de la Ciencia mientras el ruido de la mediocridad lo arrasa el viento ante el trabajo de los sabios que la historia recoge para suerte de la sociedad y ejemplo de regeneración universitaria.

**Pedidos:**

Sr. Eduardo Prieto  
Instituto Español de Oceanografía  
Avd. Brasil, 31 - 28020 - Madrid  
Fax: 91 5974770