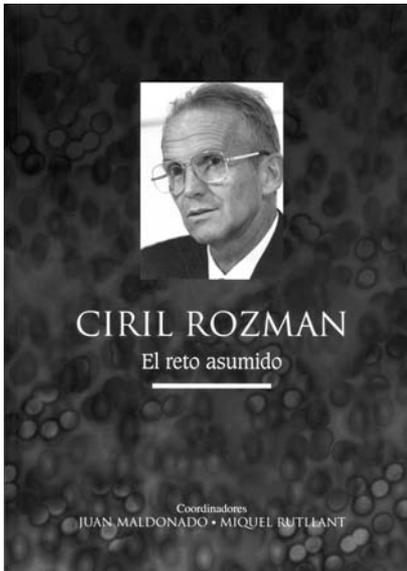


**Ciril Rozman. El Reto Asumido,**  
de Juan Maldonado, Miquel Rutlant (coords.)

Joan March Noguera

Grup d'Investigació d'Història de la Salut IUNICS - UIB  
Acadèmic corresponent



*Ciril Rozman. El reto asumido*  
Juan Maldonado, Miquel Rutlant  
(coords.)  
Fundación Medicina y Humanidades  
Médicas; Barcelona: 2008

Aquest llibre és un homenatge dut a terme per una petita mostra del milenars de deixebles del Dr. Ciril Rozman (1929-) i d'alguns dels seus amics i admiradors. La Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears no podia deixar de fer-se ressò d'aquest llibre sobre el professor Rozman, atesa la seva condició d'acadèmic d'honor de la nostra Corporació des del 2007 i membre del consell científic extern de *Medicina Balear*.

Cal assenyalar que són centenars els alumnes del Prof. Rozman que treballen a les Illes i alguns d'ells són membres de la nostra Acadèmia. Són moltes, doncs, les

raons, a més de les estrictament científiques, per les quals *Medicina Balear* devia glossar aquesta obra d'homenatge.

Ciril Rozman, natural de Ljubljana (Eslovènia) es va llicenciar amb premi extraordinari a la Universitat de Barcelona l'any 1954, i va ésser deixeble d'Agustí Pere Pons (1898-1971) i Pere Farreras (1916-1968), mestres que el marcaren per tota la vida. L'any 1967 va obtenir la Càtedra de Patologia y Clínica Mèdica de la Universitat de Salamanca i, dos anys més tard, la mateixa a la Universitat de Barcelona. Actualment és professor emèrit de la Universitat de Barcelona.

Més enllà dels seus alumnes directes, la figura del Prof. Rozman és popular entre els metges pel llibre *Farreras-Rozman. Medicina Interna* (1959-), actualment en 16 edició, amb el que han estudiat tantes generacions de metges. A més, entre 1972 i 1999 va ésser editor de *Medicina Clínica* (1943-). Com investigador punter en el camp de l'hematologia està considerat com un dels més destacats del món en les investigacions sobre la leucèmia limfàtica crònica i sobre la transplantació de medul·la òssia.

El llibre coordinat pels doctors Juan Maldonado i Miquel Rutlant conté a més d'un a mode de biografia per capítols, escrits per alguns dels seus condeixebles i companys en la docència i la pro-

fessió, el testimoni de l'admiració d'un grapat ample dels seus col·laboradors i deixebles. Valguin alguns noms de les casi 70 persones que han escrit sobre Rozman en aquest llibre: Jacint Corbella, Alfonso Ballesteros, Diego Gracia, Josep Carreras i Jordi Pujol.

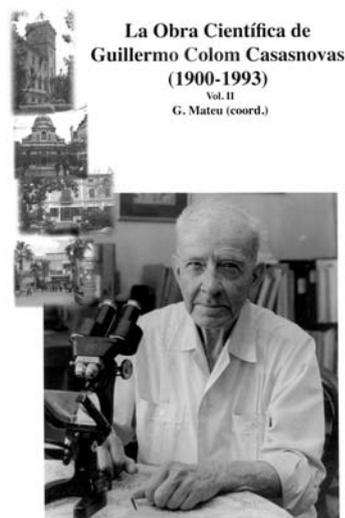
Entre les distincions que ha tenguut al llarg de la seva vida aquest acadèmic numerari de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya i acadèmic d'honor de la Real Academia Nacional de Medicina destaquen la creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya i els doctorats honoris causa per les universitats de Granada i Salamanca.

Llarga vida al professor Rozman.

## **La obra científica de Guillermo Colom Casanovas (1900-1993), de Guillem Mateu (coord.)**

Juan Usera

Universidad de Valencia



*La obra científica de Guillermo Colom Casanovas (1900-1993)*  
G. Mateu coord.  
Madrid. Instituto Español de Oceanografía. 2008

Guillem Colom Casanovas (1900/1993) fue, durante muchos años de su larga vida, un investigador incansable, profundamente enamorado de su trabajo y de su entorno, ninguno de los cuales abandonó y de los que resulta difícil, para un observador actual, tratar de desligar.

Sin embargo, su obra, sus centenares de publicaciones, viajaron por todo el mundo y aparecieron en las mejores revistas de la época: la primera en el año 1926 y la última en 1994, un año después de su fallecimiento, en la Revista Española de Micropaleontología, de la que formó parte desde su aparición, como miembro del comité editorial; de hecho, el pri-

mer trabajo publicado en el número uno de esta revista pertenecía a nuestro distinguido investigador. En líneas llenas de emoción, Enrico Perconig, fundador de la Revista, lamentaba su pérdida en un artículo editorial, ensalzando la calidad humana y científica de Guillem Colom y sus importantes aportaciones al campo de la Micropaleontología.

Pero la obra de Colom no acabó con su fallecimiento. Sigue viva y actual y es fuente de conocimientos, indispensables para aquellos que quieren profundizar en alguno de los grupos de microfósiles que él investigó con tanto tesón: Foraminíferos, *Calpionellidos*, Nannoconus, Ostrácodos, Charofitas, y un largo etcétera, durante sesenta y ocho años de trabajo.

Su escuela micropaleontológica la componen en estos momentos, la mayoría de los Catedráticos de Universidad que tienen en la Micropaleontología su especialidad. Profesores de las Universidades de Las Islas Baleares, Complutense de Madrid, Salamanca, Bilbao, Barcelona, Oviedo, Granada, Málaga, Valencia, Zaragoza, etc., sin contar con los de otras universidades extranjeras, pasaron por su casa de Soller a recibir sus consejos, revisar sus colecciones y, en pocas palabras, a aprender.

Seguramente, esta universalidad de su figura, en muchos aspectos similar a la de Charles Darwin, ha hecho que tanto las autoridades nacionales como las autonómicas

y universitarias, se propusieran recopilar toda la información posible sobre la vida y obra de Guillem Colom y ofrecérsela a un público mas amplio para que apreciase en toda su magnitud el trabajo de este ilustre mallorquín.

El Gobierno de España, a través del Ministerio de Ciencia e Innovación y el Instituto Español de Oceanografía, con la colaboración del Govern de les Illes Balears, la Universitat de les Illes Balears y el Museo Balear de Ciències Naturals, encargó al Dr. Guillem Mateu la coordinación de un trabajo sobre la obra científica de Guillem Colom.

Como resultado de este encargo, apareció en el año 2006, un primer volumen en el cual se recogían muchos aspectos de sus relaciones con destacados especialistas nacionales y extranjeros (Mateu, 2006), una revisión de las especies de Foraminíferos fósiles del Jurásico y del Cretácico descritas por Colom (Usera y Alberola, 2006) y una revisión de los Foraminíferos del Mar Cantábrico y de la Ría de Marín (Cearreta, 2006).

En este momento tenemos, como continuidad de esta obra, el segundo volumen, aparecido en el año 2009, donde se realizan nuevas aportaciones al conocimiento de la obra de nuestro autor. En primer lugar, el Dr. Guillem Mateu, coordinador también de este segundo volumen, realiza una valoración de la obra científica de Guillem Colom en las Universidades y Centros de

Investigación nacionales y extranjeros, y sobre algunos de los temas que más interés despertaron, por su carácter innovador, en la comunidad científica de su tiempo.

En ocho apartados se desarrollan distintos aspectos de la obra de Colom: En primer lugar se analiza el juicio que sobre su obra científica tuvieron las diferentes instituciones y universidades nacionales y extranjeras, el contexto científico y social que favoreció la aceptación de sus trabajos y los juicios de valor sobre su personalidad y labor investigadora, a través de la correspondencia con otros profesionales y amigos.

En segundo término, se destaca la importancia de los trabajos de Colom sobre los Foraminíferos de la comunidad de la Fanerógama marina *Posidonia oceanica*, que tanta importancia se le concede en la actualidad y de cuyos estudios fue pionero en Europa. Del mismo modo, y en un ambiente muy diferente, se estudia la biocenosis y tanatocenosis de los fondos sapropélicos de las Rías Gallegas, posteriormente reestudiado por los micropaleontólogos de la Universidad de Vigo (Diz & Francés, 2008).

En tercer lugar y en otro grupo importante de microfósiles en la bioestratigrafía del Jurásico superior-Cretácico inferior, los Calpionellidos, se analizan los procesos de biomineralización y epigénesis y sus consecuencias en la propuesta posterior de incluir este grupo dentro de los Tintínidos actuales, asociándolos a los infusorios lorizados de la Clase Oligotricos. El lector encontrará en las páginas de este apartado un resumen muy completo sobre las diferentes ideas de asignación

taxonómica que sobre Calpionellidos, Colomiellidos y Tintínidos, han ido sucediéndose en el tiempo.

En un cuarto apartado se realiza una revisión sobre el género de icnofósiles *Chondrites*, de morfología dendroide e interpretado como galerías excavadas por gusanos marinos. Este material de Mallorca que estudió en la Universidad de Tübingen la Profesora Shaoping-Fu, fue ampliamente discutido en su origen, asignándosele unas veces un origen algal y otras, producto de la actividad excavadora de diferentes organismos.

En el quinto apartado se realiza una recopilación histórica de los trabajos de Guillem Colom sobre los Foraminíferos actuales del Mar Balear. En ellos se registraron 150 especies que después serían ampliadas en trabajos posteriores en su obra sobre la sedimentación costera balear y sus Biotopos de Praderas de *Posidonia*, Biotopos de gravilla y conchuela y Biotopos de barros grises.

En el sexto y último apartado se analiza la postura de Colom, ante un tema ampliamente discutido durante los años sesenta y setenta del pasado siglo, como fue la definición de un piso stratigráfico dentro del Terciario superior que marcara el límite entre el Mioceno y el Plioceno. Como refiere Guillem Mateu en su trabajo, el Mioceno terminal está plagado de problemas nomenclaturales: Andaluciense de Perconig (1966) o Mesiniense de Mayer-Eymar (1867), redefinido por Selli (1960). Es posible seguir en este apartado la interesante discusión sobre este piso y la posición que adoptó Guillem Colom a partir de sus trabajos sobre los sondeos de la Albufera de Alcudia y otros die-

ciocho más. Una extensa bibliografía y un conjunto escogido de láminas y fotografías completan esta primera parte del Volumen II.

La segunda parte de este volumen está dedicada a la revisión de los taxones de Foraminíferos del Terciario inferior, descritos por Guillem Colom y que ha sido realizado por los Doctores Juan Usera y Carmen Alberola de la Universidad de Valencia.

Este apartado se ha desarrollado siguiendo un esquema de trabajo similar al realizado en el Volumen I, con los taxones del Jurásico y Cretácico (Usera y Alberola, 2006).

Se analiza en primer lugar la secuencia de trabajos que sobre foraminíferos del terciario inferior realizó Colom, desde el primero, (Colom, 1929), sobre las calizas con Miliólidos del Estampiense de Mallorca, hasta el último, realizado con Sacarés (Colom y Sacarés, 1976), con la descripción de nuevos taxones de la región de Randa, Lluchmayor y Porreras, en Mallorca.

Un total de diecinueve trabajos en donde se describen 41 taxones, propuestos por Colom, como nuevas especies, subespecies o variedades de foraminíferos.

El material estudiado proviene de los fondos de la colección Colom depositada en el Museu Balear de Ciències Naturals en Soller, Mallorca.

Los Foraminíferos contenidos en sus portas correspondientes y siglados en un proceso reciente, fueron fotografiados con cámara digital, tanto los ejemplares tipo como las anotaciones hechas en el portaforaminíferos sobre su edad y localización geográfica, y posteriormente fotografiados con el Microscopio Electrónico de barrido.

Para la clasificación sistemática se ha seguido la propuesta por Loeblich & Tappan, (1988), por ser la más aceptada por los especialistas en Foraminíferos actuales y fósiles. Para cada taxón se estableció una ordenación taxonómica, seguido de un protocolo general en el que se discute su validez, las posibles sinonimias, la localización del tipo y sus siglas, dentro de la colección Colom, la localidad tipo, su edad, distribución estratigráfica y geográfica. En una diagnosis se recogen las características propuestas por Colom para caracterizar el taxón de referencia, tanto por su morfología externa como interna, si hubo secciones delgadas para su estudio. Por último y en todos los casos se abre un apartado sobre observaciones, en donde los autores Usera y Alberola, discuten algunos aspectos referentes a la conservación de los ejemplares o la ausencia de algunos de ellos dentro de la colección.

A la descripción y estudio de los 41 taxones propuestos, sigue una bibliografía de referencia de todos los trabajos donde se describieron los nuevos taxones.

Esta parte segunda se completa con ciento treinta y una láminas en donde aparecen reflejados, cuando ha sido posible, el dibujo o la fotografía del nuevo taxón descrito por Guillem Colom, fotografías con cámara digital de los ejemplares y de los portaforaminíferos de la colección y fotografías con el Microscopio Electrónico de barrido.

En la parte tercera de este volumen, los Doctores Alejandro Cearreta, de la Universidad del País Vasco y Guillem Mateu de la Universitat de les Illes Balears, abordan el estudio de la colección

micropaleontológica de Guillem Colom dedicada a los Foraminíferos cuaternarios y recientes del Mar Balear.

En este apartado los autores realizan una introducción histórica a los primeros estudios sobre foraminíferos realizados por Andreu Crespi (1922) y los inicios de la fundación en 1914 del Instituto Español de Oceanografía, por Odon de Buen y que contó con el laboratorio biológico-marino de Porto Pi, en Mallorca, fundado en 1906. Pero, como matizan los autores de este trabajo, solo fue hasta 1935 cuando Colom comienza a trabajar con materiales de las playas de Pollensa y de Alcudia. Tendremos que esperar hasta 1942 para que se publique su investigación sistemática sobre los Foraminíferos de la Bahía de Palma, aprovechando el material obtenido por los dragados realizados en 1916 por De Buen y Lozano. Los objetivos marcados por los autores, fueron la identificación de las colecciones dedicadas a las costas de Baleares, dentro de las depositadas en el Museu Balear de Ciències Naturals, sintetizar los principales resultados de su trabajo con la identificación de las especies de foraminíferos más abundantes, revisar la sistemática de las especies en base a la clasificación taxonómica actual y realizar un trabajo fotográfico óptico y electrónico, acompañado de los dibujos originales de Colom.

El material estudiado procede de los trabajos sobre los Penedrolidos actuales y fósiles (Colom, 1935); los foraminíferos obtenidos en 64 muestras de sedimento recogidas en 1915 por el cañonero Vasco Núñez de Balboa (Colom, 1942) y otro conjunto de muestras por el Dr. Navarro del Instituto Español de

Oceanografía, en 1952, correspondiente a diferentes fondos, hasta 700 m. de profundidad, de las Islas Baleares occidentales (Mallorca y Menorca). Los resultados de este estudio (Colom, 1964) fueron el establecimiento de tres grandes zonas de sedimentación, correspondiendo a tres tipos de ambientes bien diferenciados: En primer lugar, las playas arenosas con sus praderas de *Posidonia oceanica* o sus arenas de fragmentos de Melobesias. En segundo lugar, el dominio de la plataforma insular entre 50 y 300 m de profundidad con un sedimento de gravilla y conchuela, y finalmente, a partir de los 300 m, los limos grises amarillentos.

En último lugar, los autores revisan el material obtenido de los trabajos de Escandell y Colom (1964) y Colom (1965), en el Cuaternario del Puerto de San Antonio Abad (Ibiza), en donde se interpreta una secuencia transgresivo-regresiva dentro del Holoceno, a partir de las asociaciones de Foraminíferos.

En el epílogo de este volumen segundo, el Dr. Guillem Mateu, con su encomiable espíritu de defensa de la investigación, nos invita a seguir el ejemplo de aquellos maestros ya desaparecidos, como Guillem Colom o Ramón Margalef, que entregaron su vida al estudio, sin esperar nada a cambio y con la humildad propia de los grandes sabios, concedores de sus propias fronteras. El Dr. Mateu nos promete un tercer volumen sobre la obra de Colom, en donde se revisaría una de sus obras más conocidas Foraminíferos Ibéricos (Colom, 1974), libro básico para el conocimiento de los Foraminíferos actuales del entorno Peninsular y Balear; la revisión taxonómica de las nuevas especies de

Foraminíferos descritas por Colom en el Neógeno, Cuaternario y Actual y una revisión de las colecciones de Foraminíferos del mar de Alborán que, depositadas en la colección del Museo de Soller, nunca llegaron a publicarse.

Esperemos que con la colaboración de todas las instituciones oficiales a nivel estatal, autonómico o local, y del equipo de investigadores de la Universidad de Palma, País Vasco y Valencia, pueda completarse esta obra.

## Referencias

- Cearreta, A. 2006. La colección micropaleontológica de Guillem Colom dedicada al margen continental noribérico: Trabajos para el Instituto Español de Oceanografía en el litoral cantábrico y gallego (1941-1963). En: La obra científica de Guillermo Colom Casasnovas (1900-1994 Vol. I). Coord.. G. Mateu. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto Español de Oceanografía: 431-456.
- Colom, G. 1929. Nota sobre las calizas con Miliolas del Estampiense de Mallorca. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural, XV: 237-240.
- Colom, G. 1935. Las especies de la Familia "Peneroplidae" actuales y fósiles de las Baleares. Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural. XXXV: 83-102.
- Colom, G. 1942. Una contribución al conocimiento de los foraminíferos de la bahía de Palma de Mallorca. Notas y resúmenes del Instituto Español de Oceanografía, Serie II, 108: 1-53.
- Colom, G. 1964. Estudios sobre la sedimentación costera balear (Mallorca y Menorca). Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera época. Num. 698, XXXIV (15): 495-550.
- Colom, G. 1965. Les tourbières fliandriennes de San Antonio Abad (Ibiza): leur fauna, climat et évolution. Extrait des Rapports et Prôces-verbaux des Réunions de la CIESM, 18: 490-502.
- Colom, G. 1974. Foraminíferos Ibéricos. Introducción al estudio de las especies bentónicas recientes. Investigación Pesquera, 38 (1): 245 pp.
- Colom, G. 1994. Sobre la presencia de organismos esferoidales "incertae sedis" en el Jurásico-Cretácico de las Baleares. Revista Española de Micropaleontología, XXVI, 3: 5-23.
- Colom, G. y Sacarés, J. 1976. Estudios sobre la geología de la región de Randa-Lluchmayor-Porreras. Revista Balear, 44, 45: 22-71.
- Crespi, A. 1922. Contribució a l'estudi dels Foraminífers de les Balears. La serie peneroplíca balear. Bulletí de la Institució Catalana de Historia Natural. 2 (6): 98-102.
- Diz, P. & Frances, G. 2008. Distribution of live benthic foraminifera in the Ria de Vigo (NW Spain). Marine Micropaleontology, 66: 165-191.
- Escandell, B. y Colom, G. 1962. Una revisión del Numulítico mallorquín. Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, 66: 73-142
- Loeblich, A. R., Jr. and Tappan, H. 1988. Foraminiferal genera and their classification. Van Nostrand Reinhold Company. New York. I: 970 pp.; II: 212 pp
- Mayer-Eymar, K. 1867. Catalogue systématique et descriptif des fossils des terrains tertiaires qui se trouvent au Musée fédéral de Zurich.
- Mateu, G. 2006. La obra científica de Guillermo Colom Casasnovas. En: La obra científica de Guillermo Colom Casasnovas (1900-1994 Vol. I). Coord.. G. Mateu. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto Español de Oceanografía: 11-310.
- Perconig, E. 1966. Sobre la proposición del nuevo término estratigráfico "Andalucense" para indicar la fase terminal del Mioceno en facies marina. Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, 91: 13-40.
- Selli, R. 1960. Messiniano Meyer-Eymar. Proposta de un neostratotipo. Giornale di Geología, 28: 1-33.
- Usera, J. y Alberola, C. 2006. Revisión de los Taxones de Foraminíferos descritos por Guillem Colom Casasnovas (1900-1993), I Foraminíferos del Jurásico y Cretácico. En: La obra científica de Guillermo Colom Casasnovas (1900-1994 Vol. I). Coord.. G. Mateu. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto Español de Oceanografía: 311-430.