

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
Parte I. Permanencia y continuidad de la Obra Científica de Guillermo Colom por Guillermo Mateu	11
1. Hacer ciencia a través de la Micropaleontología.....	13
1.1. De la curiosidad del naturalista al método científico en la Obra de G. Colom.....	13
1.2. Clasificación sistemática de los Foraminíferos en la Obra de G. Colom.....	14
1.3. Práctica científica y técnica en la Micropaleontología de G. Colom	15
1.4. Incidencia de la escuela americana en la Obra de G. Colom	17
1.5. La teoría sintética y la micropaleontología	18
2. Principios de taxonomía aplicados por Galloway (1933), Cushman (1938 y 1959), Le Calvez (In: Grassé 1953), Sigal (In: Piveteau 1953), Colom (1946 y 1974) y Loeblich & Tappan (1964 y 1988).....	21
2.1. Jesse James Galloway (1882-1962)	21
2.2. Joseph Augustine Cushman (1881-1949).....	22
2.3. Manuales de los maestros de la Micropaleontología: Galloway (1933), Cushman (1925 y 1940), Loeblich & Tappan (1964) y Colom (1946 y 1974)....	25
2.4. La "Age of Cushman" y su influencia en la Obra científica de G. Colom.....	25
2.5. Le Calvez J., Margalef R. y Colom G.....	29
2.6. Criterios científicos y motivaciones circunstanciales en la elaboración de los manuales sobre "Microforaminíferos fósiles" (C33) y "Foraminíferos Ibéricos" (C125) de G. Colom	31
2.7. La formación micropaleontológica	34
2.8. La vida y sus vestigios	41
3. Sintonía de la investigación científica de G. Colom con la Micropaleontología más avanzada de su tiempo	45
3.1. La afición naturalística y el método científico	45
3.2. Sistemática tipológica, morfométrica y cenológica de la micropaleontología colomiana.....	45
3.3. La Ciencia de las observaciones y la micropaleontología emergente en G. Colom.....	46
3.4. La clasificación natural de los Foraminíferos	51
3.5. Criterios evolucionistas en la Obra de G. Colom.....	52
3.6. La Biología de la Paleontología o la simbiosis científica de R. Margalef y G. Colom	53

3.7.	Aspectos dinámicos de la diversidad en Micropaleontología	55
3.8.	Aspectos dinámicos de la micropaleontología sedimentaria.....	56
4.	Nuevos hallazgos en el epistolario entre G. Colom y R. Margalef	59
4.1.	Transvase de ideas y proyectos entre sabios con visión de futuro	59
4.2.	Cartas de G. Colom y de R. Margalef, obtenidas después de la publicación de sus epistolarios (Mateu 2009b).....	62
4.3.	Diálogo epistolar entre G. Colom y R. Margalef.....	81
5.	Ciencia y trascendencia en las vidas de G. Colom y de R. Margalef.....	101
6.	Disponibilidad de G. Colom para cuantos científicos y naturalistas se acercaban a él	107
7.	La Cátedra Guillem Colom Casanovas de la Universitat de les Illes Balears (UIB), patrocinada por la Fundación Endesa (28.06.2011).....	129
7.1.	Motivos de su creación.....	129
7.2.	Cátedra Guillem Colom Casanovas: Itinerario a seguir en los próximos años	131
7.3.	Guillem Colom y el valor social de la Ciencia.....	134
8.	Bibliografía.....	137
9.	Láminas	151
Parte II. “Una contribución al conocimiento de los Foraminíferos de la Bahía de Palma de Mallorca” de G. Colom (C22) como trabajo pionero en la interpretación biológica y paleontológica de los ecosistemas algales y posidonícolas por G. Mateu-Vicens y G. Mateu		164
EPÍLOGO		239
 Partes de la Obra contenida en el CD:		
Parte III. Revisión de los taxones de Foraminíferos descritos por Guillem Colom Casanovas (1900-1993), III Foraminíferos del Neógeno por J. Usera y C. Alberola		243
Parte IV. Revisión de los taxones de Foraminíferos descritos por Guillem Colom Casanovas (1900-1993), IV Foraminíferos recientes por J. Usera y C. Alberola		499