

# BIBLIOGRAFIA ESPELEOLOGICA DE LAS BALEARES

## ESPELEOLOGIA FISICA

por Joaquín Ginés, Angel Ginés y Lina Borrás  
del Grupo Espeleológico EST. Palma de Mallorca.

### I - INTRODUCCION

En números anteriores de esta publicación se ha dado ya cabida a tres trabajos de recopilación bibliográfica concernientes a sendos apartados del estudio espeleológico de las cuevas isleñas; tal es el caso de la bioespeleología (ver ENDINS n.º 2, pags 39-41), la paleontología (ver ENDINS n.º 3, pags 61-66) y la espeleoarqueología (ver ENDINS n.º 3, pags 67-69). Hemos seguido el criterio de favorecer este tipo de listas bibliográficas, sobre todo por lo ventajosa que resulta la utilización instrumental de las mismas al iniciar cualquier clase de estudios relacionados con el medio subterráneo de una determinada zona. Llegado a este punto se hacía necesario completar las relaciones ya publicadas con anterioridad, añadiendo a los datos bibliográficos precedentes aquellas otras citas que correspondan a trabajos geoespeleológicos, karstológicos y de espeleología física y descriptiva, siempre que hagan referencia más o menos directa a cavernas de las Islas Baleares.

Al elaborar la presente lista bibliográfica hemos preferido incorporar a ella no sólo los trabajos estrictamente geoespeleológicos y karstológicos, sino también aquellos que describan alguna cavidad, o todo aquel artículo de carácter exploratorio que vaya acompañado de alguna topografía. Los trabajos de inventario espeleológico y de catalogación bibliográfica también han sido incluidos en la lista, por considerar que hay una continuidad natural entre ellos y los trabajos descriptivos a los cuales nos referíamos poco antes. Es por todo ello que el título "espeleología física" debe ser interpretado en un sentido muy amplio, extendiendo este concepto hacia un significado convencional que abarca también los aspectos geográficos (descriptivos) de la exploración subterránea.

En lo que respecta a los trabajos y escritos cuya antigüedad supera la cincuentena de años resulta problemático, salvo contadas excepciones, discernir donde acaba el relato más o menos fantástico para dar paso a la descripción, estudio u observaciones propiamente dichos; es en estos casos cuando se acentúan las dificultades al momento de decidir su inclusión en estas páginas.

A la hora de llevar a cabo la ordenación de las 145 citas reunidas, se planteaban dos alternativas: el orden alfabético y el cronológico. Hemos optado por la primera de ellas, teniendo presente sus mayores ventajas como método de consulta. Aunque éste sea el criterio seguido en el trabajo, al final del mismo hemos adicionado una ordenación cronológica de las citas, con el fin de proporcionar, a quien le interese, una clara idea de la evolución de los conocimientos que se tienen sobre las cuevas isleñas desde el punto de vista geoespeleológico. Finalmente, y con ánimo de aumentar la eficacia práctica de la presente nota, se adjunta una clasificación por materias de los trabajos relacionados, distribuyéndolos en cuatro amplios grupos temáticos.

Con la presente nota se cierra esta primera serie de relaciones bibliográficas, esperando no obstante completarlas, corregirlas y ampliarlas en un futuro próximo, pues somos conscientes de las inevitables omisiones y datos imprecisos que se deslizan a lo largo de esta clase de trabajos. También nos proponemos elaborar un índice bibliográfico de cavidades, clasificado por orden alfabético, cuyo manejo práctico resulta de evidente interés.

Por último deseamos expresar nuestra gratitud a D. Andrés Muntaner por las facilidades y atenciones que nos ha brindado en la consulta de los materiales de su biblioteca. También las bibliotecas de la Sociedad de Historia Natural de Baleares, de los grupos espeleológicos mallorquines y la Biblioteca Bartolomé March han sido consultadas provechosamente por contener algunos trabajos de difícil localización. A las mencionadas personas y entidades vaya nuestro sincero agradecimiento.

### II - RELACION BIBLIOGRAFICA POR AUTORES

(1) ALCOVER J. A. (1976): "Recull de la bibliografia existent sobre els vertebrats quaternaris (incluits els holocénics) de les Illes Balears". *Endins*, n.º 3; pp 61-66. Palma de Mallorca.

(2) ANTILLON, ISIDORO de (1811): "Descripción de las Cuevas de Artá". Inédito. 3 páginas.

(3) ANTILLON, ISIDORO de (1824): "Elementos de la geografía astronómica, natural y política de España y Portugal", 3.ª edición; pp 71-74. Madrid.

- (4) APARICIO A. y JAUME G. (1969): "Nota de las investigaciones que se están efectuando sobre los cambios de nivel del Mediterráneo". *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.* Tomo XV; página 160. Palma de Mallorca.
- (5) ASTIER LL. (1972): "Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Hidrología general". *Geo y Bio Karst*, n.º 31; pp 22-26. Barcelona.
- (6) ASTIER LL. y VILLA E. (1967): "Serra Nord 65. Campaña espeleológica en Mallorca". *Geo y Bio Karst*, n.º 10; pp 18-20 (326-328). Barcelona.
- (7) BARRERES M., FERRERES J. y CARDONA F. (1975-76): "La cueva de Sa Campana y el karst de Castellots (Mallorca)". *Speleon*, Tomo XXII; pp 43-74. Barcelona.
- (8) BARTOLI G. (1891): "Majorque et Montserrat". *Ann. Club Alpin Franc.* París.
- (9) BATLLE A. (1973): "Notes sobre litogènesi de la Cova Can Bordils". Comunicaciones del III Simp. Espeleol.; pp 314-320. Mataró.
- (10) BELTRAN J. M., GINES A. y RIERA G. (1975): "Bibliografía bioespeleológica de Baleares". *Endins*, n.º 2; pp 39-41. Palma de Mallorca.
- (11) BELLES X. (1974): "Bioespeleología y paleogeografía. Nuevas consideraciones sobre el poblamiento de la Isla de Mallorca por la fauna cavernícola terrestre". Comunicaciones del IV Simp. Bioespeleología; pp 43-48. Barcelona.
- (12) BOVER J. M. (1839): "Gruta de Son Lluís". Imprenta Nacional de D. Juan Guasp; 4 páginas. Palma de Mallorca.
- (13) CABRER A. (1840): "Viaje a la famosa gruta llamada Cueva de la Ermita en el distrito de la villa de Artá en la Isla de Mallorca". Imprenta de P. J. Gelabert; 87 páginas. Palma de Mallorca. Reimpreso en Palma de Mallorca en 1931.
- (14) CAÑIGUERAL J. (1949): "Las cuevas de Campanet (Mallorca)". *Ibérica*, n.º 156; 7 páginas. Barcelona.
- (15) COLOM G. (1950): "Más allá de la prehistoria. Una geología elemental de las Baleares". C. S. I. C.; 285 páginas. Madrid.
- (16) COLOM G. (1973): "Historia geológica de Mallorca". Historia de Mallorca de J. Mascaró Pasa-ris. Gráficas Miramar; pp 1-96. Palma de Mallorca.
- (17) COLOM G. (1975): "Geología de Mallorca". Inst. Estud. Baleáricos; Dip. Prov. Baleares. Gráficas Miramar; 2 Tomos; 520 páginas. Palma de Mallorca.
- (18) COMAS DE CANDEL J. (1961): "La espeleología en España". Apéndice de: Los misterios del mundo subterráneo, de A. LUBKE. Editorial Labor; pp 312-344. Barcelona.
- (19) CONRADO M. (1865): "Descripción de la caverna de Son Pou en la Isla de Mallorca". Imprenta y litografía Militar del Atlas a cargo de F. Feliu; 8 páginas, 1 grabado. Madrid.
- (20) DARDER B. (1926): "La tectónica de la region orientale de l'île de Majorque". *Bull. Soc. Geol. Franc.*, 4.ª ser, T. XXV; pp 245-278. París.
- (21) DARDER B. (1930): "Algunos fenómenos cársticos en la Isla de Mallorca". *Ibérica*, Vol XXXIII, n.º 818; pp 154-156. Barcelona.
- (22) DARDER B. (1931): "Investigación de aguas subterráneas para usos agrícolas". Salvat Editores. Barcelona.
- (23) DARDER B. (1946): "Historia de la coneixença geològica de l'illa de Mallorca". Editorial Moll. 185 páginas. Palma de Mallorca.
- (24) DARDER B. y DARDER J. (1961): "Investigación de aguas subterráneas". Salvat Editores; 511 páginas. Barcelona.
- (25) EGOZCUE J. J. (1971): "Estudio del cono de materiales alóctonos de la Cova de Sa Font". *Speleon*, Tomo XVIII; pp 49-53. Barcelona.
- (26) EGOZCUE J. J. (1971): "Notas sobre algunos mecanismos glipto-litogénicos de la Cova de Sa Font". *Speleon*, Tomo XVIII; pp 55-59. Barcelona.
- (27) ENCINAS J. A. (1971): "Clave para el catálogo espeleológico de las Islas Baleares". *Geo y Bio Karst*, n.º 29; pp 26-27. Barcelona.
- (28) ENCINAS J. A. (1972): "Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Espeleogénesis y Espeleografía". *Geo y Bio Karst*, n.º 31; pp 15-22. Barcelona.
- (29) ENCINAS J. A. (1973): "Perforaciones de anélidos en los sedimentos de la cueva de Cornavaques (Pollensa, Baleares)". *Speleon*, Tomo XX; pp 81-86. Barcelona.
- (30) ENCINAS J. A. (1974): "Note on the exploration of the Avenc de la Punta, Majorca". *Trans. British Cave Research Assoc.*, Vol I, n.º 2; pp 127-130.
- (31) ENCINAS J. A., GINES J. y TRIAS M. (1974): "Inventario espeleológico de Mallorca". *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.*, Tomo XIX; pp 29-49. Palma de Mallorca.
- (32) ENCINAS J. A., LLOBERA M. y LLOBERA P. (1973): "El karst de Coves Blanques". Comunica-

cions del III Simp. Espeleol.; pp 119-135. Mataró.

(33) ENCINAS J. A., LLOBERA M. y LLOBERA P. J. (1974): "Introducción a una clasificación espeleogenética de las cuevas y simas de Mallorca". *Endins*, n.º 1; pp 3-10. Palma de Mallorca.

(34) ENCINAS J. A. y REDONDO M. L. (1972): "Notas sobre bibliografía espeleológica de Baleares". *Speleon*, Tomo XIX; pp 133-139. Barcelona.

(35) E. R. E. del C. E. C. (1964): "Eivissa II. Campaña espeleológica en la Isla de Ibiza". *Geo y Bio Karst*, n.º 0; pp 18-19. Barcelona.

(36) ESCOLA O. (1970): "Resultats de la campanya 1970 a Mallorca". *Espeleòleg*, n.º 13; pp 624-634. Barcelona.

(37) ESCUDERO M. (1974): "Exploración y topografía de las cavidades situadas en el cabo Pinar (Alcudia)". *Endins*, n.º 1; pp 27-28. Palma de Mallorca.

(38) ESTELRICH P. (1905): "Las cuevas del Pirata de Manacor (Mallorca). Guía y descripción de sus principales maravillas". Est. Tip. de Francisco Soler Prats. Palma de Mallorca.

(39) EVERETT P., SERGEANT H. (1974): "Majorca 74". *U.L.S.A. Review*, n.º 13; pp 7-12 Leeds. England.

(40) FAURA Y SANS M. (1919): "L'Avenc de Son Pou (Mallorca)". *Espeleología i agricultura*, página 226. Barcelona.

(41) FAURA Y SANS M. (1926): "Las cuevas de Mallorca". Publ. Inst. Geol. Min. de España; Ediciones del XIV Cong. Geol. Internacional.; Gráficas Reunidas, 78 páginas. Madrid.

(42) FERRER P. y COSTA J. M. (1945): "Las cuevas de Mallorca". Ediciones Costa. 71 páginas. Palma de Mallorca.

(43) FERRERES J. y BARRERES M. (1973): "Cova de Sa Campana". *Cavernas*, n.º 18; pp 36-58. Badalona.

(44) FOURMARIER P. (1926): "Quelques observations sur l'ornementation naturelle de deux grottes de l'île de Majorca". *Ann. Soc. Geol. de Belg.*; T. XLIX; pp 320-322. Liège.

(45) FOURMARIER P. (1934): "Quelques observations sur l'ornementation naturelle de deux grottes de l'île de Majorque". *Geol. Medit. Occid.*; Vol. II. Barcelona.

(46) GARCÍAS FONT L. (1904): "Una excursió d'Artà a les Coves (Mallorca)". *Butll. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*; pp 116-119. Barcelona.

(47) GAY S. y CHAMPSAUR B. (1885): "Album de las Cuevas de Artá y Manacor". Luis Fábregas; Librería Española. 50 páginas, 25 grabados. Palma, Barcelona.

(48) GINES A. (1971): "Cavidades de la Isla Dragonera". *Speleon*, Tomo XVIII; pp 37-42. Barcelona.

(49) GINES A. (1972): "Relación de las cavidades más profundas de la Isla de Mallorca". *Comunicaciones del 2.º Simp. Met. Esp. Topografía*; VI d, pp 1-3. Barcelona.

(50) GINES A. (1973): "Sobre el posible hallazgo de formaciones de edad Milaziense en Ses Coves Petites (Canyamel)". *Comunicaciones del III Simp. Espeleol.*; pp 87-91. Mataró.

(51) GINES A. (1975): "Relación actualizada de las cavidades más profundas de la Isla de Mallorca". *Endins*, n.º 2; pp 44-47. Palma de Mallorca.

(52) GINES A. y GINES J. (1971): "Exploraciones en Ibiza". *Cavernas*, n.º 16; pp 19-26. Badalona.

(53) GINES A. y GINES J. (1971): "Avenc des Cocons. Contribución al estudio de las cavidades del Coll den Pastor". *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.*; Tomo XVI; pp 7-18. Palma de Mallorca.

(54) GINES A., GINES J. y ALONSO A. (1971): "Sobre la posibilidad de efectos erosivos afectando a concreciones de carácter pisolítico". *Geo y Bio Karst*, n.º 28; página 15 (737). Barcelona.

(55) GINES A. y GINES J. (1972): "Algunas observaciones sobre los fenómenos kársticos de Sa Coma de Mortitx (Mallorca)". *Geo y Bio Karst*; n.º 32; pp 22-24. Barcelona.

(56) GINES A. y GINES J. (1972): "Consideraciones sobre los mecanismos de fosilización de la Cova de Sa Bassa Blanca y su paralelismo con las formaciones marinas del Cuaternario". *II Cong. Nac. Espeleol. Comunicación n.º 13*; 16 páginas. Oviedo.

(57) GINES A. y GINES J. (1972): "Les cavitats de Sa Fita del Ram". *Espeleòleg*, n.º 16; pp 769-779. Barcelona.

(58) GINES A. y GINES J. (1974): "Consideraciones sobre los mecanismos de fosilización de la Cova de Sa Bassa Blanca y su paralelismo con formaciones marinas del Cuaternario". *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.*; Tomo XIX; pp 11-28. Palma de Mallorca.

(59) GINES A. y GINES J. (1975): "Los medios lacustres hipogeos representados en el karst mallorquín y sus respectivas tendencias morfogénicas". *Endins*; n.º 2; pp 9-13. Palma de Mallorca.

(60) GINES A., GINES J. y PONS J. (1975): "Nuevas aportaciones al conocimiento morfológico y cronológico de las cavernas costeras mallorquinas". *Speleon*, Monografía I; V Simp. Espeleol. *Espeleo-cuaternario*. pp 49-56. Barcelona.

- (61) GINES J. (1971): "Cova de Sa Font (aspectos generales)". *Speleon*, Tomo XVIII; pp 43-48. Barcelona.
- (62) GINES J. (1975): "Recopilación de las cuevas más largas de Mallorca". *Endins*, n.º 2; página 43. Palma de Mallorca.
- (63) GINES J. y GINES A. (1974): "Estudio estadístico de las cavernas de Mallorca". *Endins*, n.º 1; pp 11-16. Palma de Mallorca.
- (64) GINES J. y GINES A. (1974): "El medio fluvio-lacustre hipogeo en Mallorca y su asociación de morfologías". III Cong. Nac. Espeleol. Comunicación; Inédito. Madrid.
- (65) GINES J. y GINES A. (1976): "Ses Coves del Pirata". *Endins*, n.º 3; pp 41-45. Palma de Mallorca.
- (66) GINES J. y QUINTANA B. (1973): "Estudio geoespeleológico de Sa Coma de Son Torrella (Mallorca)". Comunicaciones del III Simp. Espeleol.; pp 22-31. Mataró.
- (67) GINES J. y TRIAS M. (1972): "Primera relación del Inventario Espeleológico de Mallorca". Comunicaciones del 2.º Simp. Met. Esp. Topografía; VI c, pp 1-15. Barcelona.
- (68) GRACIA J. (1972): "Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Situación geográfica y geológica. Rasgos geomorfológicos". *Geo y Bio Karst*, n.º 31; pp 12-14. Barcelona.
- (69) GRUP GEOGRAFIC DE GRACIA (1976): "Contribución al conocimiento espeleológico del término municipal de Escorca (Mallorca)". *Cavernas*, n.º 19-20; pp 53-84. Badalona.
- (70) GRUP NORD DE MALLORCA (1972): "Contribuyendo al estudio del karst del valle de Sant Vicenç de Pollença (Mallorca). Introducción". *Geo y Bio Karst*, n.º 31; pp 11-12. Barcelona.
- (71) GRUP NORD DE MALLORCA (1972): "Inventari espeleològic de Pollença (Mallorca), Any 1971". Comunicaciones del 2.º Simp. Met. Esp. Topografía; VI b, pp 1-15. Barcelona.
- (72) GRUP NORD DE MALLORCA (1973): "Observaciones sobre la Font de l'Algaret (Pollensa, Balears)". Comunicaciones del III Simp. Espeleol.; pp 92-99. Mataró.
- (73) HABSBURG-LORENA L. S. (1884): "Die Balearen in Wort und Bild geschildert". Brockhaus. Leipzig.
- (74) JAUME G., TRIAS M., ARTIGUES A. y LLOMPART B. (1969): "Exploraciones en la Cova de Sa Sinia". X Cong. Nac. Arqueol. Mahon 1967. Zaragoza.
- (75) JOLY R. (1929): "Explorations spéléologiques a Majorque". *Rev. Geog. Phis. et Geol. Dyn.*, T. II; pp 1-13. París.
- (76) JOLY R. et DENIZOT G. (1929): "Note sur les conditions d'établissement des Grottes du Dragon, Région de Manacor (Majorque, Baléares)". *Comp. Rend. Somm. des séances de la Soc. Geol. de France.*; n.º 5, pp 65-66. París.
- (77) KOPPER J. S. (1968): "The stratigraphy of the cave of Muleta (Mallorca, Spain)". Thesis. University of Pennsylvania. Inédito.
- (78) KOPPER J. S. (1972): "Geophysical surveying of cave sites with examples from Greece and Mallorca". *Pyreanae*; 8, pp 7-16.
- (79) KOPPER J. S. (1975): "Preliminary note on the paleomagnetic reversal record obtained from two Mallorcan Caves". *Endins*, n.º 2; pp 7-8. Palma de Mallorca.
- (80) KOPPER J. S. (1975): "Dating and interpretation of archeological cave deposits by the paleomagnetic method". Thesis. University of Columbia. 162 páginas.
- (81) KOPPER J. S., GREER K. M. (1973): "Cova dets Alexandres, Majorca. Paleomagnetic dating and archaeological interpretation of its sediments". *Caves and Karst*, V. 15, n.º 2; pp 13-20. Castro Valley. California.
- (82) LENCEWICZ E. (1927): "Mallorca, szkic Geograficzny". *Odbitka*, Tomu 7, pp 55-75. Przeglądu geograficznego. Varsovia. Traducción francesa en *Geol. Medit. Occid.* II, part 5.ª n.º 44. Barcelona.
- (83) LINARI Rdo. P. A. F. (1923): "Excursión a las cuevas de Artá". *Ibérica*; 19; n.º 463-464, pag. 82. Barcelona.
- (84) LOZANO R. (1884): "Anotaciones físicas y geológicas de la Isla de Mallorca". Excma. Dip. Prov. Baleares. Imprenta Casa de Misericordia. Palma de Mallorca.
- (85) LLOPIS LLADO N. (1945): "La cueva de Son Apats (Campanet, Mallorca)". *Bol. Club Mont. Barc.*, pp 267-268. Barcelona.
- (86) LLOPIS LLADO N. (1970): "Fundamentos de hidrogeología cárstica. (introducción a la geoespeleología)". Editorial Blume; 269 páginas. Madrid.
- (87) LLOPIS LLADO N. y THOMAS CASAJUANA J. M. (1948): "La hidrología cárstica de los alrededores de Campanet". *Miscelánea Almera*, 2.ª parte. Publ. Inst. Geol. Dip. Prov. Vol 7; pp 39-60. Barcelona.
- (88) MAHEU J. (1912): "Exploration et flore souterraine des cavernes de Catalogne et des Iles

Baleares". *Spelunca*, Vol. 8, n.º 67; pp 69-107. París.

(89) MAIQUES F. (1969): "Cova de ses Rodes". *Geo y Bio Karst*, n.º 20, pp 533-536. Barcelona.

(90) MARTEL E. A. (1896): "Sous terre. Les Grottes du Drach (Majorque)". *Ann. Club Alpin Franc.*, Vol 23. París.

(91) MARTEL E. A. (1897): "Sur la cueva del Drach". C. R. Acad. Scien. Paris; pp 1385-1388. París.

(92) MARTEL E. A. (1897): "Neuvième campagne souterraine. Drach, Arta (Mallorca)". *Ann. Club Alpin Franc.*, París.

(93) MARTEL E. A. (1897): "Exploraciones subterráneas en Baleares y Cataluña". *Bol. Com. Mapa Geol*, 2.ª serie; 4, pp 229-258. Madrid.

(94) MARTEL E. A. (1898): "Exploraciones subterráneas en las Baleares y Cataluña". Traducción castellana en *Rev. Soc. Geog.*; Vol. XL. Madrid.

(95) MARTEL E. A. (1898): "La cova del Drach". *Bol. Soc. Excurs., Catal.*; T. VIII, n.º 37; pp 59-70, 77-95. Barcelona.

(96) MARTEL E. A. (1903): "Les cavernes de Majorque". *Spelunca*, Vol 5; n.º 32. París.

(97) MARTEL E. A. (1921): "Nouveau traité des eaux souterrains". Doin. 838 páginas. París.

(98) MARTEL E. A. (1923): "Las cuevas del Drach". Imprenta Soler; 48 páginas. Palma de Mallorca. Otras ediciones posteriores tanto en castellano como en francés e inglés.

(99) MENSCHING H. (1955): "Karst und terra-rossa auf Mallorca". *Erd Kunde*, IX; pp 188-195. Bonn.

(100) MENSCHING H. (1956): "Karst y terra-rossa en Mallorca". *Estudios Geográficos* (65), Tomo XVII; pp 659-672. Madrid.

(101) MIR F. (1974): "La cova de sa Guitarreta (Llucmajor, Mallorca) i la importancia de les seves condicions faunístiques". *Comunicacions del IV Simp. Bioespeleología*; pp 103-106. Barcelona.

(102) MIR F. (1976): "Les formes hipogeas del barranc d'Algendar (Menorca)". *Endins*, n.º 3; pp 27-39. Palma de Mallorca.

(103) MIR F. y TRIAS M. (1973): "Sobre el karst de la cova de Sa Campana i les seves concrecions excèntriques". *Comunicacions del III Simp. Espeleol.*; pp 53-70. Mataró.

(104) MONTORIOL-POUS J. (1961): "El karst de la Isla de Cabrera". *Speleon*, Tomo XII, 1-2; pp 5-34. Oviedo.

(105) MONTORIOL-POUS J. (1962): "Estudio morfogenético de es Bofador (Santa María, Mallorca)". *Speleon*, Tomo XIII, 1-4; pp 17-30. Oviedo.

(106) MONTORIOL-POUS J. (1963): "Resultados de una campaña geoespeleológica en los alrededores de la Bahía de Palma de Mallorca". *Speleon*, Tomo XIV, 1-4; pp 3-32. Oviedo.

(107) MONTORIOL-POUS J. (1970): "Nota sobre la cova del Drac de Santanyí (Mallorca)". *Speleon*, Tomo XVII; pp 41-46. Barcelona.

(108) MONTORIOL-POUS J. (1971): "Nota sobre la génesis de la Foradada (Conejera, Baleares)". *Geo y Bio Karst*, n.º 28; pp 17-19 (739-741). Barcelona.

(109) MONTORIOL-POUS J. (1972): "Estudio de una captura kárstico-marina en la Isla de Cabrera". *Acta Geol. Hispan.*, año 6, n.º 4; pp 89-91. Madrid.

(110) MONTORIOL-POUS J. y ASSENS CAPARROS J. (1957): "Estudio geomorfológico e hidrogeológico del karst de la península de S'Albufereta (Fornells, Menorca)". *Rass. Esp. Ital.*, 9, 1; pp 3-48. Como. Italia.

(111) MONTORIOL-POUS J. y TERMES F. (1965): "Les grottes de l'île de Formentera (Baleares) et leurs relations avec les oscillations de la Méditerranée". *Compte Rendu IV Colloque International Spéleologie*. pp 180-194. Atenas.

(112) MORRO J. P. y LLOBERA M. (1973): "La cova de Cornavaques (Pollensa, Baleares)". *Comunicaciones del III Simp. Espeleol.*; pp 114-118. Mataró.

(113) MORRO J. A. y MORRO J. R. (1972): "Cova de Cal Pello". *Comunicaciones del 2.º Simp. Met. Espeleol. Topografía*; VI j, pp 1-3. Barcelona.

(114) MURILLO A (1963): "La cueva den Xoroi". *Revista de Menorca*, Tomo III; pp 327-342. Mahón.

(115) PEÑA, PEDRO ALCANTARA (1926): "Plano de las Cuevas de Artá". *Tip.- Lit. Hijo de Vda. G. Ordinas*; 6 páginas. Palma de Mallorca.

(116) PETIT E. (1963): "Exploraciones espeleológicas en Ibiza". *Montaña*, n.º 85; pp 362-366. Barcelona.

(117) POMAR L. (1976): *Procesos telodiagenéticos en rocas carbonatadas del Litoral Catalán y Baleares: su relación con microorganismos*". Tesis doctoral. 1 Vol. 321 páginas; 1 Apéndice 307 fotos. Inédita. Palma de Mallorca.

- (118) POMAR L., GINES A. y FONTARNAU R. (1976): "Las cristalizaciones freáticas". *Endins*, n.º 3; pp 3-25. Palma de Mallorca.
- (119) POMAR L., GINES A., GINES J., MOYA G. y RAMON G. (1975): "Nota previa sobre la petrología y mineralogía de la calcita flotante de algunas cavidades del Levante mallorquín". *Endins*, n.º 2; pp 3-5. Palma de Mallorca.
- (120) PUIG Y LARRAZ G. (1894): "Cavernas y simas de España y Baleares". *Bol. Com. Mapa Geol. España*, 2.ª serie, Vol 2; pp. 38-50. Madrid.
- (121) PUIG Y LARRAZ G. (1895): "Cavernas y simas de España y Baleares". *Bol. Com. Mapa Geol. España*, 2.ª serie; pp 821-823. Madrid.
- (122) QUINT ZAFORTEZA J. (1912): "Plano de las Cuevas de Artá". Imprenta Soler. 15 páginas. Palma de Mallorca.
- (123) RIPELL F. y ROCA L. (1974): "Algunas observaciones sobre Sa Font des Verger y su funcionamiento hidrológico". *Endins*, n.º 1; pp 21-24. Palma de Mallorca.
- (124) RODES L. (1925): "Los cambios de nivel en las cuevas del Drach (Manacor, Mallorca) y su oscilación rítmica de 40 minutos". *Mem. Acad. Cien. Art. Barcelona*, Vol. 19, n.º 7; pp 207-221. Barcelona.
- (125) RODES L. (1925): "Los cambios de nivel en las cuevas del Drach (Manacor, Mallorca) y su oscilación rítmica de 40 minutos". *Ibérica*, Vol XXIII; pp 232-238. Barcelona.
- (126) ROMERO M. (1975): "Noticia de la cova dets Estudiants (Sóller, Mallorca)". *Endins*, n.º 2; pp 35-37. Palma de Mallorca.
- (127) ROSSELLO VERGER V. M. (1964): "Mallorca. El Sur y Sureste". Cámara Oficial Comercio Industria Navegación de Palma de Mallorca. Gráficas Miramar, 553 páginas, Palma de Mallorca.
- (128) SACRISTA E. (1910): "Las cuevas dels Hams en Mallorca". *Bol. Soc. Aragonesa Cien. Natur.*, IX; página 162. Zaragoza.
- (129) SAZ E. (1946): "Las cuevas de Son Apats y fósiles de Mallorca". *Ibérica*, n.º 72; 8 páginas. Barcelona.
- (130) SOBERATS J. (1974): "Nota sobre la presencia de hielo en una sima de Mallorca". *Endins*, n.º 1; pp 25-26. Palma de Mallorca.
- (131) THOMAS CASAJUANA J. M. y MONTORIOL-POUS J. (1951): "Los fenómenos kársticos de Parelleta (Ciudadela, Menorca)". *Speleon*, Tomo II, 4; pp 191-216. Oviedo.
- (132) THOMAS CASAJUANA J. M. y MONTORIOL-POUS J. (1952): "Son Pou (Mallorca)". *Speleon*, Tomo III, 3; pp 109-130. Oviedo.
- (133) THOMAS CASAJUANA J. M. y MONTORIOL-POUS J. (1952): "Estudio geospeleológico de las formaciones hipogeas de Sa Teulada (Santa Margarita, Mallorca)". *Speleon*, Tomo III, 4; pp 159-182. Oviedo.
- (134) THOMAS CASAJUANA J. M. y MONTORIOL-POUS J. (1953): "Resultados de una campaña geospeleológica en la Isla de Ibiza (Baleares)". *Speleon*, Tomo IV, 3-4; pp 219-256. Oviedo.
- (135) TOBELLA I ARGILA (1880): "Excursió a Palma. Coves d'Artà i Manacor". Anuari de l'Assoc. d'Excurs. Catal.; 30 páginas. Barcelona.
- (136) TRIAS M. (1974): "Una campanya a les Illes de Cabrera". *Endins*, n.º 1; pp 33-40. Palma de Mallorca.
- (137) TRIAS M. (1975): "Sobre dos cavidades del Barranc d'Algendar: Cova Murada y Cova den Leon". XIII Congreso Nacional de Arqueología, Huelva, pp 365-376. Zaragoza.
- (138) TRIAS M. (1976): "Bibliografía espeleoarqueológica de les Illes Balears". *Endins*, n.º 3; pp 67-69. Palma de Mallorca.
- (139) TRIAS M. i ROCA LL. (1975): "Noves aportacions al coneixement de les coves de Sa Mola (Formentera) i de la seva importància arqueològica". *Endins*, n.º 2; pp 15-33. Palma de Mallorca.
- (140) VIDAL ISERN J. (1946): "Cuevas dels Hams (Manacor, Mallorca)". Tipografía Nueva Balear; 32 páginas. Palma de Mallorca.
- (141) VILA VALENTI J. (1961): "El polje de Santa Inés o Corona (Ibiza)". *Speleon*, Tomo XII, 1-2; pp 55-65. Oviedo.
- (142) VIVES S. (1972): "Topografies subterrànies al C. E. de Terrassa". Comunicaciones del 2.º Simp. Met. Espeleol.; VI f, pp 1-6. Barcelona.
- (143) VIVES S. (1973): "Manacor 71". *S. I. S.*, n.º 3; pp 4-12. Terrassa.
- (144) VUILLIER G. (1889): "Les iles oubliées de la Mediterranée". La Tour du Monde; 2.º semestre. París. Edición aparte, París 1893.
- (145) WILL E. (1880): "Plano de la Cueva del Drach (E. 1:500)". Munich. Reproducido así mismo por Litografía Catalana. Palma de Mallorca.

### III - INDICE BIBLIOGRAFICO POR AÑOS

1811 - (2)	1931 - (22)
1824 - (3)	1934 - (45)
1839 - (12)	1945 - (42) (85)
1840 - (13)	1946 - (23) (129) (140)
1865 - (19)	1948 - (87)
1880 - (135) (145)	1949 - (14)
1884 - (73) (84)	1950 - (15)
1885 - (47)	1951 - (131)
1889 - (144)	1952 - (132) (133)
1891 - (8)	1953 - (134)
1894 - (120)	1955 - (99)
1895 - (121)	1956 - (100)
1896 - (90)	1957 - (110)
1897 - (91) (92) (93)	1961 - (18) (24) (104) (141)
1898 - (94) (95)	1962 - (105)
1903 - (96)	1963 - (106) (114) (116)
1904 - (46)	1964 - (35) (127)
1905 - (38)	1965 - (111)
1910 - (128)	1967 - (6)
1912 - (88) (122)	1968 - (77)
1919 - (40)	1969 - (4) (74) (89)
1921 - (97)	1970 - (36) (86) (107)
1923 - (83) (98)	1971 - (25) (26) (27) (48) (52) (53) (54) (61) (108)
1925 - (124) (125)	1972 - (5) (28) (34) (49) (55) (56) (57) (67) (68) (70) (71) (78) (109) (113) (142)
1926 - (20) (41) (44) (115)	1973 - (9) (16) (29) (32) (43) (50) (66) (72) (81) (103) (112) (143)
1927 - (82)	1974 - (11) (30) (31) (33) (37) (39) (58) (63) (64) (101) (123) (130) (136)
1929 - (75) (76)	1975 - (10) (17) (51) (59) (60) (62) (79) (80) (119) (126) (137) (139)
1930 - (21)	1976 - (1) (7) (65) (69) (102) (117) (118) (138)

### IV - INDICE BIBLIOGRAFICO POR GRUPOS TEMATICOS

En este apartado emplearemos la siguiente sistematización convencional:

*Grupo I. Trabajos históricos.* Escritos y relatos de exploraciones, cuyo interés radica en el valor histórico que representan dentro del contexto del conocimiento de las cavernas de las Baleares, con total independencia de su estricta temática geoespeleológica o de su rigor descriptivo.

(2) (3) (8) (12) (13) (19) (38) (46) (47) (73) (84) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (120) (121) (135) (144) (145)

*Grupo II. Trabajos descriptivos.* Se citan aquellas notas cuyo contenido se proponga tan sólo la mera descripción de alguna cavidad, sin prestar mayor atención a sus aspectos geoespeleológicos propiamente dichos. También se enumeran dentro de este epígrafe las citas que, aun sin ser esencialmente descriptivas, acompañen el texto con topografías de fenómenos subterráneos; tal es el caso de simples reseñas de exploraciones que cumplan este requisito.

(6) (14) (30) (35) (37) (39) (40) (41) (42) (47) (48) (49) (51) (52) (74) (83) (88) (98) (101) (112) (113) (114) (115) (116) (122) (128) (129) (140) (142) (143) (145)

*Grupo III. Trabajos de espeleología física.* Son agrupados bajo este concepto los trabajos y estudios de espeleología física en su más amplia acepción: morfología hipogea, espeleogénesis, hidrología, karstología, climatología subterránea, etc.

En numerosas ocasiones la propia temática de las notas clasificadas en este grupo implica la descripción de fenómenos subterráneos; por otra parte sucede que, con frecuencia, se hace difícil delimitar la transición entre lo que podríamos llamar descripciones más o menos morfológicas y los trabajos que pueden ser considerados como de espeleología física. Por estas razones a menudo se presentan pro-

blemas para decidir la inclusión de determinadas citas bibliográficas en este grupo o en el precedente.  
(4) (5) (7) (9) (11) (20) (21) (22) (24) (25) (26) (28) (29) (32) (33) (36) (40) (41) (43) (44) (45) (50) (53) (54)  
(55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (63) (64) (65) (66) (68) (69) (70) (72) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82)  
(85) (86) (87) (89) (90) (91) (93) (94) (95) (96) (97) (99) (100) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109)  
(110) (111) (117) (118) (119) (123) (124) (125) (126) (130) (131) (132) (133) (134) (136) (137) (139) (141)

*Grupo IV. Documentación varia.* Se han reunido prioritariamente en este grupo las notas existentes sobre catalogación y bibliografía, relacionando así mismo aquellos trabajos de índole diversa (geográficos, geológicos...) que procedan a la enumeración más o menos exhaustiva de cavidades subterráneas de las Baleares o de bibliografía disponible sobre ellas.

(1) (10) (15) (16) (17) (18) (23) (27) (31) (34) (49) (51) (62) (67) (71) (120) (121) (127) (138)