

Nota referente a la bibliografía sobre los carbonatos de Cataluña¹

por José M. MATA-PERELLÓ² y Joaquín MONTORIOL-POUS³

RESUMEN

Se presenta una recopilación bibliográfica sobre los carbonatos de Cataluña. Consta de tres listas ordenadas, respectivamente, por autores, especies minerales y localidades. Entrando por cualquiera de las tres se encuentra la correspondiente referencia numérica a las otras dos, de tal manera que puede hallarse fácilmente cualquier dato que se busque.

RÉSUMÉ

On présente un recueil bibliographique sur les carbonates de la Catalogne. Il comprend trois listes classées par auteurs, espèces minérales et localités. Dans chacune on trouve les références numériques aux autres deux, ce qui permet de trouver n'importe quelle information.

1. Este trabajo forma parte de la Tesis doctoral del primero de los que suscriben y ha sido realizado con la Ayuda para el Fomento de la Investigación en la Universidad.
2. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Manresa. Universidad Politécnica de Barcelona.
3. Departamento de Cristalografía y Mineralogía. Universidad de Barcelona.
4. A. ALVAREZ-PÉREZ y J. MONTORIOL-POUS (1972), Nota referente a la bibliografía sobre los sulfuros metálicos de Cataluña, *Acta Geológica Hispanica*, 7, 6, 187. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1974), Nota referente bibliografía sobre los elementos nativos de Cataluña, *id. id.*, 9, 5, 159. *ID. ID.* (1975), Nota referente a la bibliografía sobre los óxidos de Cataluña, *Id. Id.*, 10, 3, 89. *ID. ID.* (1976), Nota referente a la bibliografía sobre las sales haloides de Cataluña, *Id. Id.*, 11, 4, 101. *ID. ID.* (1977), Nota referente a la bibliografía sobre los fosfatos, arseniatos y vanadatos de Cataluña, *Id. Id.*, 12, 4-6, 127. *ID. ID.* (1978), Nota referente a la bibliografía sobre los wolframatos y molibdatos de Cataluña, *Id. Id.*, 13, 1, 31. *ID. ID.* (en pub.), Nota referente a los boratos y nitratos de Cataluña, *Id. Id.*

INTRODUCCIÓN

Con el presente trabajo se continúa la labor iniciada por el Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Barcelona y el Instituto «Jaime Almera»⁴ y forma

parte de un amplio plan para llevar a cabo la revisión y actualización de los conocimientos sobre la mineralogía catalana.

El trabajo se halla estructurado según tres listas ordenadas, respectivamente, por autores, especies minerales y localidades. Entrando por cualquiera de las tres se encuentran las correspondientes referencias numéricas a las otras dos, de tal manera que puede hallarse fácilmente cualquier dato que se busque. Para facilitar el manejo, las referencias numéricas están en diferente tipografía: en negritas, las correspondientes a las especies minerales; en cursiva, las correspondientes a las localidades; en redonda las correspondientes a las citas bibliográficas. En la relación de especies minerales se ha añadido la numeración de Dana ya que es de interés para fines museológicos.

ÍNDICE DE AUTORES

- (1) ABRIL, S. (1972): Estudio geológico del borde axial pirenaico entre Rocabrana y el Riutort (Gerona). *Bol. Geol. y Minero. Inst. Geol. y Minero de España*, t. LXXXIII-V, pp. 457-496. Madrid. (4, 14), (34).
- (2) ACHA, A. (1972): Programa sectorial de investigación de minerales radiactivos. Programa Sectorial de Investigación Minera, n.º 12. Plan Nacional de la Minería. Minist. Industria. Madrid. (4, 14), (173).
- (3) ALDANA, L. (1851): Apuntes geognósticos sobre el valle de Arán. *Rev. Minera*, t. II, pp. 545-556 y 577-584. Madrid. (4, 5, 14, 17), (33, 280, 281).
- (4) ALMELA, A. y LLOPIS, (1947): Explicación de la hoja n.º 392. Sabadell. *Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Minero de España. Madrid (6, 14), (53, 63, 64, 133, 158, 187, 200, 208, 224, 227).
- (5) ALMELA, A. y RIOS, J. M. (1947): Explicación al mapa geológico de la provincia de Lérida. Escala 1:200.000. *Memorias del Inst. Geol. y Minero de España*. Madrid. (17), (16).
- (6) ALMERA, J. (1880): De Montjuic al Papiol a través de las épocas geológicas. Memoria leída en la *Real Acad. Ciencias y Artes de Barcelona*. Barcelona. (5), (144).
- (7) ALMERA, J. (1892): Explicación somera del mapa geológico de los alrededores de Barcelona. *Crónica científica*. Año XV, n.º: 343-344, pp. 1-12. Barcelona. (5), (201, 204, 267).
- (8) ALMERA, J. (1897): Región segunda, o del Noya al mar. *Mapa Geológico y Topográfico de la provincia de Barcelona*. Escala 1:40.000. Tip. Brossa. Barcelona. (5), (35, 65, 156, 160, 240, 284).
- (9) ALMERA, J. (1900): Región tercera, o del río Foix y la Llacuna. *Mapa Geológico y Topográfico de la provincia de Barcelona*. Escala 1:40.000. Tip. Brossa. Barcelona. (5), (66, 83, 103, 179, 218, 219, 223, 284).

- (10) ALMERA, J. (1903): De Santa a Montjuic. (Excursiones verificadas durante la reunion de la Soc. Geol. de France, en Barcelona, en 1898). *Bol. Com. Mapa Geol. España*, t. VII, p. 21. Madrid. (5), (30).
- (11) ALMERA, J. (1903): Excursion a Castelldefels y a las costas de Garraf. (Excursiones verificadas durante la reunion de la Soc. Geol. de France en Barcelona, en 1898). *Bol. Com. Mapa España*, t. VII, pp. 150-162. Madrid. (7, 18), (106, 179).
- (12) ALMERA, J. (1913): Region cuarta, o del rio Tordera. *Mapa Geológico y Topográfico de la provincia de Barcelona*. Escala 1:40.000. Tip. Brossa. Barcelona. (5), (270, 273).
- (13) ALMERA, J. (1914): Continuación de las rocas eruptivas de los alrededores de Barcelona. *Crónica Científica*, año XV, n.ºs 341-342, pp. 1-14. Barcelona. (4, 14), (222, 233).
- (14) ALMERA, J. (1914): Region quinta, o del Montseny al Vallés Oriental. *Mapa Geológico y Topográfico de la provincia de Barcelona*. Escala 1:40.000. Tip. Brossa. Barcelona. (5), (147, 209).
- (15) ALVARADO, A., SAN MIGUEL, M. y BATALLER, J. R. (1946): Explicación de la hoja n.º 393: Mataró. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. y Minero de España. Madrid. (4, 5, 7, 14, 17), (21, 50, 147, 193, 209).
- (16) AMIGÓ, J. M. (1967): Mineralogía y génesis del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Tesis Doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (4, 5, 14), (161).
- (17) AMIGÓ, J. M. y FONT-ALTABA, M. (1966): Estructura del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Estudios Geológicos*. Vol. XXII, pp. 151-165. Madrid. (5), (161).
- (18) AMIGÓ, J. M. y FONT-ALTABA, M. (1966): Contribución al conocimiento mineralogénico del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Estudios Geológicos*. Vol. XXII, pp. 167-178. Madrid. (5), (161).
- (19) AMIGÓ, J. M. y FONT-ALTABA, E. (1966): Estudio röntgenológico y espectrográfico de las especies minerales y rocas más características del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Bol. Real Soc. Española. Hist. Nat.* t. 64 (Geol.) p. 209. Madrid. (4, 14), (161).
- (20) ANDRÉS-ROVIRA, J. (1947)¹: Una nueva instalación del Museo: la sección de geología. *Pub. museo Sabadell*. Pp. 9-31, t. I. Sabadell. (2, 4, 5, 6, 7, 10, 14, 18), (7, 30, 63, 65, 100, 133, 141, 152, 164, 190, 199, 204, 208, 230, 236).
- (21) ANDRÉS-ROVIRA, J. (1950)²: La colección de minerales de la Mina Norte. *Rov. Arrahona*, n.º 1-2. Sabadell. (3, 4, 5, 6, 14, 17, 18), (284).
- (22) ANDRÉS-ROVIRA, J. (1954): La instalación de fotoluminiscencia en el Museo de Sabadell. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 52, pp. 129-133. Madrid. (5), (164, 204).
- (23) ARANITIS, S. (1965): Les gisements de talc pyrénéens. *Bull. Bur. Rech. Géol. et Min.* n.º 1, pp. 3-118. Pars. (5), (266).
- (24) ARRIBAS, A. (1966): Mineralogía y metalogénia de los yacimientos españoles de uranio. Los indicios cuprouraníferos en el triás de los Pirineos Centrales. *Estudios Geológicos*. Vol. XXII, pp. 31-45. Madrid. (4, 5, 14, 17), (40, 62, 90, 173).
- (25) BATALLER, J. R. (1917): Riqueza Mineralógica de España. *Revista Social*. Año XVI, n.º 202, pp. 306-315. Barcelona. (5), (27, 55, 106, 114, 143).
- (26) BATALLER, J. R. (1920)⁴: Una nova localitat de pistonecita (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. XX, p. 137. Barcelona. (10), (73, 115).
- (27) BATALLER, J. R. (1920)⁴: Nota mineralógica. Estampa de Llorenç Castelló. Palamos. (10), (73, 115).
- (28) BATALLER, J. R. (1925): Nota mineralógica de Cataluña. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 25, pp. 368-371. Madrid. (10, 14), (2, 115, 252).
- (29) BATALLER, J. R. (1933): El Triásic Català (Conferencia donada al Club Muntanyenc Barcelonès, el dia 12 d'Abril de 1932). *Pub. Club Muntanyenc Barcelonès*. Barcelona. (10, 18), (73, 115, 179, 271).
- (30) BATALLER, J. R. y LÓPEZ, M. (1930): Explicación de la hoja n.º 522: Tortosa. *Mapa Geológico de España*. Escala: 1:50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (2), (259).
- (31) BATALLER, J. R. y LÓPEZ, M. (1934): Explicación de la hoja n.º 446: Valls. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (17), (44).
- (32) BAUZA, F. (1861): Informe de la visita realizada al Distrito Minero de Barcelona. *Rev. Minera*, t. XII, pp. 401, 317, 467, 480 y 513. Madrid. (5, 6, 17), (14, 15, 98, 129, 133, 149, 184, 190, 214, 236, 252, 269, 277, 281).
- (33) BAUZA, F. (1874): Breve reseña geológica de la Provincia de Gerona. *Bol. Com. Mapa Geol. de España*, t. 1, p. 169. Madrid. (5, 17), (13, 14, 214).
- (34) BAYO, F. E. (1927): Estadística minera de España de 1926. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. de Minas e Indus. Metal. Minist. Fomento. Pp. 191-209, 301-309, 419-425 y 639-647. Madrid. (6), (271).
- (35) BAYO, F. E. (1929): Estadística minera y metalúrgica de España de 1928. *Consejo de minería*. Sección de Minas e Indus. Metal. Minist. Fomento. Pp. 181-199, 273-281, 399-406 y 619-633. Madrid. (5), (71, 130, 180).
- (36) BECH, J. (1969): Datos para el conocimiento geoquímico y mineralógico de los travertinos de Bañolas (Gerona). *Inst. Invest. Geológicas*. Vol. XXIII, pp. 43-53. Barcelona. (5), (29).
- (37) BERGERON, A. (1903): Sobre los terrenos paleozoicos de los alrededores de Barcelona, y comparación con las de la Montagne Noire (Languedoc). (Excur. verificadas durante la reunion de la Soc. Geol. de France en Barcelona, en 1898). *Bol. Com. Geol. de España*, t. VII, pp. 234-242. Madrid. (5), (267).
- (38) BERRY, L. G. y MASON, B. (1966): Mineralogía (Traducción de F. Portillo). *Ed. Aguilar*. Madrid. (9), (128).
- (39) BRAUNS, R. (1927): Mineralogía (Traducción de M. San Miguel de la Cámara). *Ed. Labor*. Barcelona. (2, 7), (14, 38, 97, 154).
- (40) BOFILL, A. (1912): Catálogo de la colección mineralógica del Museo Municipal de Ciencias Naturales (Museo Martorell). *A. López Rober, Imp.* Barcelona. (2, 4, 5, 7, 9, 14, 15, 17), (20, 29, 38, 53, 54, 63, 65, 69, 76, 79, 80, 92, 106, 112, 114, 132, 141, 144, 152, 164, 190, 217, 219, 220, 225, 229, 252, 255, 264).
- (41) BUEN, O. (1901): Nota acerca de la extensión y carácter de la Región Volcánica de Olot. *Gol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. I, p. 291. Madrid. (2), (159).
- (42) CALDERÓN, S. (1901): Observaciones sobre los yacimientos españoles de calcosina. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. I, pp. 341-343. Madrid. (14, 17), (184).
- (43) CALDERÓN, S. (1905): Datos sobre el mispíquel en España. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. V, pp. 312-317. Madrid. (17), (184).
- (44) CALDERÓN, S. (1910)¹⁵: Los minerales de España. *Junta para la ampliación de estudios e investigaciones científicas*. t. 1 y 2. Madrid. (2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 19), (8, 14, 18, 20, 29, 30, 31, 38, 41, 42, 44, 45, 48, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 63, 65, 70, 73, 74, 76, 79, 81, 84, 87, 92, 97, 98, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 108, 109, 112, 114, 117, 119, 121, 123, 126, 127, 128, 130, 139, 141, 144, 148, 149, 151, 152, 154, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 170, 171, 174, 179, 181, 182, 183, 184, 188, 189, 190, 194, 195, 197, 198, 200, 202, 205, 206, 210, 211, 213, 214, 216, 219, 220, 222, 223, 225, 226, 234, 237, 242, 250, 251, 253, 256, 258, 259, 260, 271, 275, 278, 285, 287, 288).
- (45) CALDERÓN, S., CAZURRO, M. y FERNÁNDEZ, M. L. (1907): Formaciones volcánicas de la Provincia de Gerona. *Mem. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. IV, 5.ª memoria, pp. 165-489. Madrid. (5), (1, 32, 125).
- (46) CAMPÀ-VINETA, J. A. (1972): Estudio térmico de minerales procedentes de la región catalana. *Tesis Doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (5, 6, 7), (38, 161).
- (47) CAMPÀ-VINETA, J. A. y MONTORIOL-POUS, J. (1974): Mineralogénia del yacimiento de Osor (Gerona). *Acta Geol. Hispánica*, t. IX, n.º 4, pp. 139-141. Barcelona. (5), (161).
- (48) CAMPO, L. (1971): Minería del plomo y del cinc. Plan Nacional Explotación Minera, n.º 20. *Plan Nacional Minería*. Minist. Industria. Madrid. (5), (161, 285).
- (49) CANDEL, R. (1957): Geognosia. I. Mineralogía. El Universo y la Tierra. Tomo I, *Ed. Labor*, S. A. Barcelona. (6, 10), (38, 73, 115).
- (50) CASTRO, P. (1919): Los aragonitos de España. *Trab. Mus. Nac. Cien. Nat. Serie Geol.* n.º 24. *Junta superior ampliación de estudios e Investigaciones Científicas*. Madrid. (2, 5), (152, 225, 259, 289).
- (51) CAVESTANY, P. (1953): Estadística minera y metalúrgica de España, de 1952. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb., Minist. Industria. Pp. 199-209, 233-234, 279-282 y 421-423. Madrid. (5), (161).
- (52) CAVESTANY, P. (1954): Estadística minera y metalúrgica de España, de 1953. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb., Minist. Industria. Pp. 217-224, 303-306 y 423-425. Madrid. (5), (161).
- (53) CLOSAS, J. (1932): Trobada de la giobertita i de la fosforita al Turó de Montcada. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* t. XXXII, p. 54. Barcelona. (10), (141).
- (54) CLOSAS, J. (1933)¹: Notes mineralogiques. I) Trobada de la breunerita i de la fosforita al Turó de Montcada. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* t. XXXIII, pp. 105-106. Barcelona. (10), (141).
- (55) CLOSAS, J. (1934): Una calcita a Balenyà. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* t. XXXIV, p. 121. Barcelona. (5), (28).
- (56) CLOSAS, J. (1949): Reconocimiento de una espínela cincífera en las blendas del Valle de Arán. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 47, p. 227. Madrid. (18), (45).
- (57) CLOSAS, J. (1954): Las mineralizaciones cobaltíferas de Peramea. (Texto homenaje al Prof. Hernández-Pacheco). *Real Soc. Española Hist. Nat.* p. 171. Madrid. (2, 8, 17), (168).
- (58) COY-YLL, R. (1964): Mineralogía y génesis del yacimiento de galena de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Tesis Doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (5, 6, 7), (38).
- (59) COY-YLL, R. y FONT-ALTABA, M. (1966): Estudio röntgenológico

- y espectrográfico de las especies minerales de la roca encajante del criadero de plomo de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Not. y comun. Inst. Geol. y Minero de España*, n.º 92, pp. 29-56. Madrid. (5, 6, 7), (38).
- (60) COY-YLL, R. y FONT-ALTABA, M. (1969): Nota sobre el microanálisis por sonda electrónica de la mena y de la ganga del yacimiento de galena de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 67 (Geol), pp. 87-89. Madrid. (5, 7), (38).
- (61) COY-YLL, R. et altri (1966): Contribución al conocimiento de la fluorita, calcita, dolomita y baritina, procedentes de diversos yacimientos de la Región Catalana. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 64 (Geol.), pp. 265-280. Madrid. (5, 7, 14), (38, 75, 161, 285).
- (62) CRUSAFONT, M. (1930): Cataleg descriptiu dels minerals, roques i fòssils continguts en el Museu del C. Excurs. Sabadell. *Pub. Centre Excurs. Sabadell*. Sabadell. (2, 6, 14, 18), (152, 204, 236, 251).
- (63) DANA, H. (1960): Manual de Mineralogía. (Traducción de J. L. Amorós). *Ed. Reverté*. Barcelona. (5, 6), (38).
- (64) DUPUY, E. y MAQUEIRA, C. F. (1918): Yacimientos de carbonato de magnesio en España. *Bol. Inst. Geol. Minero de España*, t. XXXIX, pp. 253-295. Madrid. (10), (73).
- (65) FAURA I SANS, M. (1909): La espeleología de Cataluña. *Mem. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. III, pp. 425-592. Madrid. (2, 5), (42, 61, 79, 80, 99, 152, 157, 160, 179, 226).
- (66) FAURA I SANS, M. (1909): Nota sobre el supuesto aragonito de Sant Sadurn de Noya. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. IX, pp. 498-510. Madrid. (5), (225).
- (67) FAURA I SANS, M. (1913): Estratigrafía de los terrenos primarios de Cataluña. *Mem. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. IX, pp. 5-202. Madrid. (5), (154).
- (68) FAURA I SANS, M. (1917): Montjuic. Notas Geológicas. Separata de «Barcelona». *Bol. Soc. Atracción de Forasteros*. Año VII, n.º 28. Barcelona. (2, 5, 17), (144).
- (69) FAURA I SANS, M. (1918): Montjuic. Notas Geológicas. *Rev. Ibérica*. Año V. Vol. IX, n.º 213 (pp. 72-77) y n.º 214 (pp. 89-92). Tortosa. (2, 5, 17), (144).
- (70) FAURA I SANS, M. (1921): Zona de mineralització per metamorfisme en el contacte amb el clap granític de l'Alforja. *But. Inst. Catalana Hist. Nat.* t. XXI, p. 180. Barcelona. (14), (9).
- (71) FAURA I SANS, M. (1922): Explicació de la fulla n.º 34: Vilafranca del Penedès. *Servei del mapa Geologic de Catalunya*. Mancomunitat de Catalunya. Barcelona. (5, 6, 7, 9, 17, 18), (46, 65, 80, 106, 108, 128, 130, 160, 179, 219, 223, 225, 241, 271).
- (72) FAURA I SANS, M. (1923): Explicació de la fulla n.º 24: Sant Feliu de Guixols. *Servei del Mapa Geologic de Catalunya*. Mancomunitat de Catalunya. Barcelona. (5, 6, 14), (36, 148, 162, 163).
- (73) FAURA I SANS, M. (1923): Explicació de la fulla n.º 39: Vilanova i la Geltrú. *Servei del mapa Geologic de Catalunya*. Mancomunitat de Catalunya. Barcelona. (5, 7), (6, 210, 264, 268).
- (74) FAURA I SANS, M. y MARÍN, A. (1926): Cuenca potásica de Cataluña y Pirineo Central. *Excursión C-3, XIV Congreso Geológico Internacional de Madrid*, 1926. Inst. Geol. Minero de España. Madrid. (5), (242).
- (75) FERNÁNDEZ, L. (1904): Localidades españolas de minerales nuevas, o poco conocidas. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. IV, pp. 165-180. Madrid. (2, 5, 17), (1, 101, 144, 188).
- (76) FERNÁNDEZ, L. (1905): Noticias mineralógicas. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. V, pp. 254-259. Madrid. (2), (159).
- (77) FERNÁNDEZ, L. (1937): Geología. Tomo IV de Historia Natural. *Inst. Gallach y Edic.* Pp. 65-236. Barcelona. (4, 5, 6, 9), (14, 29, 93, 128, 205, 259).
- (78) FERRER, F. (1910): Excursión a Montornés (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* V. X, p. 83. Barcelona. (4, 14), (147).
- (79) FOLCH, J. (1911): Sobre la sòpota troballa de l'hidrocincita i la smithsonita a Can Margarit (Gavà). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* V. XI, pp. 191-192. Barcelona. (11, 18), (108).
- (80) FOLCH, J. (1914): Caliza escalenoédrica de Bellmunt (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* V. XIV, p. 37. Barcelona. (5), (38).
- (81) FOLCH, J. (1915): Atzurita i cyanosa del Molar (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. XV, p. 35. Barcelona. (4), (135).
- (82) FOLCH, J. (1966): Los minerales de uranio en España. (Memoria leída el 27/1/1966). *Mem. Real Acad. Ciencias Artes Barcelona*, 3.ª Época, n.º 716, Vol. XXXVIII (n.º 9), pp. 221-257. Barcelona. (5, 14), (62, 173).
- (83) FONT I SAGUÉ, N. (1905): El aragonit de la cova de Mura (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. V, p. 137. Barcelona. (2), (152).
- (84) FONT I SAGUÉ, N. (1905): Jaciment de blenda i galena a Sant Pere Màrtir (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. V, p. 35. Barcelona. (5, 6, 11), (222).
- (85) FONT I SAGUÉ, N. (1908): Sobre la presencia de l'idocrasa a la mina d'Horsavinyà. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. VIII, pp. 26-27. Barcelona. (5), (117).
- (86) FONT I SAGUÉ, N. (1909): Nodul d'estroncianista de Sant Martí Sarroca (C. V.). *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. IX, p. 41. Barcelona. (9), (219).
- (87) FONT I SAGUÉ, N. (1926): Curs de Geologia (Dinàmica i Estratigrafia), aplicada a Catalunya (Revisat i Ampliat per M. Faura i Sans). *J. Imp. Neotipia*. Barcelona. (5), (222).
- (88) FONT TULLÓT, J. M. (1951): Estudio de unos cristales de cerusita de Vallirana (Barcelona). *Estudios Geológicos*, n.º 14, pp. 265-270. Madrid. (6), (271).
- (89) GOMBAU, I. (1877): Reseña físico-geológica de la Provincia de Tarragona. *Bol. Com. Mapa Geol. España*. t. IV, pp. 181-251. Madrid. (4, 14), (197).
- (90) HARTEVELT, J. J. A. (1970): Geology of upper Segre and Valira valleys, Central Pyrenees Andorra/Spain. *Leidse Geol. Mededeling*. Vol. 45, pp. 126-236. Leiden. (17), (15, 16).
- (91) HERRERO, F. J. (1971): Minería de minerales metálicos varios. Programa Nacional de explotación minera, n.º 21. *Plan Nacional Minería*. Ministerio Industria. Madrid. (4, 14), (58, 84, 92, 114, 117, 137, 149, 161, 163, 190, 194, 197, 205, 210, 216, 238, 271, 285).
- (92) HINTZE, C. (1904): Handbuch der Mineralogie. *Von Veit, Comp. Leipzig* (2, 4, 5, 6, 7, 14, 17, 18), (38, 117, 125, 148, 162, 179, 190, 210, 211, 214, 281).
- (93) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1945): Museo de Mineralogía. *Memoira General de 1945*. P. 50. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (15), (252).
- (94) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972): Mapa previsor de las mineralizaciones de cobre. *Mapa Metalogénico España*. Escala 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (4, 5, 14), (165, 190, 194).
- (95) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972): Mapa previsor de las mineralizaciones de fluor. *Mapa Metalogénico España*. Escala: 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5, 6), (14, 161, 204, 283).
- (96) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972): Mapa previsor de las mineralizaciones de manganeso. *Mapa Metalogénico España*. Escala: 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5), (11, 39, 85, 265).
- (97) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1972): Mapa previsor de las mineralizaciones de plomo-cinc. *Mapa Metalogénico España*. Escala 1:1.500.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5, 6, 7, 17), (13, 14, 38, 45, 97, 135, 161, 285).
- (98) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1973): Explicación de la hoja n.º 25: Figueras. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:200.000. Inst. Geol. Min. España. Minist. Industria. Madrid. (4, 14, 17), (34, 137, 190, 194, 216, 238).
- (99) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1974): Explicación de la hoja n.º 23: Huesca. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:200.000. Inst. Geol. Min. España. Minist. Industria. Madrid. (4, 14), (280).
- (100) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1974): Explicación de la hoja n.º 24: Berga. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:200.000. Inst. Geol. Min. España. Minist. Industria. Madrid. (4, 14), (22, 40, 95, 122, 149, 178, 252, 255).
- (101) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1974): Explicación de la hoja n.º 34. Hospitalet. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:200.000. Inst. Geol. Min. España. Minist. Industria. Madrid. (18), (179).
- (102) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1974): Explicación de la hoja n.º 35: Barcelona. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:200.000. Inst. Geol. Min. España. Minist. Industria. Madrid. (4, 6, 14), (21, 117, 131, 162, 185, 273, 274).
- (103) INST. GEOL. MIN. ESPAÑA (1974): Explicación de la hoja n.º 42: Tarragona. *Mapa Metalogénico de España*. Escala 1:200.000. Inst. Geol. Min. España. Minist. Industria. Madrid. (4, 14, 17), (17, 44, 192).
- (104) JIMENO, F. (1901): Mina de Puig Pedrós (Papiol). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. I, pp. 270-271. Madrid. (4, 14), (164).
- (105) KLOCKMANN, F. y RAMDOHR, P. (1961): Tratado de Mineralogía (Traducción de F. Pardillo). *Ed. Gustavo Gili*. Barcelona. (5, 6, 7, 14, 17), (18, 20, 38, 41, 45, 53, 65, 84, 106, 114, 117, 163, 164, 184, 190, 197, 211, 213, 216, 271).
- (106) LLOPIS, N., RIBERA, J. M., y CASTELLS, J. (1953): Explicación de la hoja n.º 366: San Feliu de Guixols. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Minero España. Madrid. (5), (120, 262).
- (107) MACIÀ, F. (1877): Riqueza minera de los valles del Ter y Freser, improductiva por falta de transportes. *Rev. Minera*, n.º 28, pp. 186-187. Madrid. (17), (190).
- (108) MALLADA, L. (1895): Explicación del Mapa Geológico de España, t. I: Rocas Hipogénicas-Sistema Estrato-Cristalino. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. P. 162, p. 499. Madrid. (4, 6, 14, 17), (38, 155, 191, 216).
- (109) MALLADA, L. (1895): Explicación del mapa Geológico de España, t.

- II; Sistemas Cambriano y Siluriano. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. P. 196, p. 416. Madrid. (4, 14, 17), (10, 43, 70, 149, 165, 184, 190, 236).
- (110) MARCET-RIBA, J. y SOLÉ-SABARÍS, L. (1949): Explicación de la hoja n.º 334: Gerona. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5, 6, 14), (110, 148, 162, 163, 272).
- (111) MARÍN, A. (1923): Investigaciones de la Cuenca Potásica de Cataluña. *Bol. Inst. Geol. Min. España*. t. XLIV, pp. 3-77. Madrid. (5), (242).
- (112) MARÍN, A. (1951): Minas de fluorita de Osor. *Minería y Metalurgia*. Pp. 1-11. Madrid. (5), (161).
- (113) MARÍN, A., LARRAGAN, A. y SIERRA, A. (1932): Reservas del cobre en España. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 4, p. 16. Madrid. (4, 14, 17), (117, 124, 184, 216).
- (114) MARÍN, A. y SAN MIGUEL, M. (1941): Explicación de la hoja n.º 297: Estarit. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5), (96, 134).
- (115) MARÍN, A., SAN MIGUEL, M. y SIERRA, A. (1941): Explicación de la hoja n.º 394: Calella. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (2, 3, 5, 14), (117, 126, 171, 221 bis, 232).
- (116) MARTÍN-CALVO, M. (1974): Sobre la petrogénesis de algunas litofacies españolas con fases urano-orgánicas. *Bol. Geol. Min. T. LXXXV-V* (1974), pp. 561-581. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5, 7), (52).
- (117) MARTÍN-DELGADO, J. (1972): Minería de metales radiactivos. Programa Nacional de Explotación Minera, n.º 22, pp. 24-25 y 50. *Plan Nacional Minería*. Ministerio Industria. Madrid. (4, 14), (173).
- (118) MARTÍNEZ-STRONO, P., PÉREZ, J. y GARCÍA, P. (1947): Cuadernos de Mineralogía Descriptiva. Tomo II: Halógenuros, Óxidos e Hidróxidos, Nitratos, Boratos, Carbonatos. *Com. Sup. Investig. Científ.* Madrid. (4, 5, 7, 12, 14, 17), (14, 56, 97, 106, 144, 149, 154, 171, 183, 184, 190, 198, 216, 225, 234, 259).
- (119) MASACHS, V. y LARRAGAN, A. (1956): Explicación de la hoja n.º 363: Manresa. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (2), (152, 212).
- (120) MASSÓ, J. y FOLCH, J. (1916): L'Ankerita a Catalunya. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.* Vol. XVI, pp. 38-39. Barcelona. (1), (213).
- (121) MAURETA, J. y THOS, S. (1881): Descripción física, geológica y minera de la Provincia de Barcelona. *Mem. Com. Mapa Geol. España*. Vol. XIII. Madrid. (4, 5, 7, 14, 17, 18), (4, 19, 21, 57, 107, 114, 117, 118, 131, 145, 146, 147, 150, 179, 186, 215, 228, 245, 270, 271, 273, 274).
- (122) MINERÍA, LA (1872): Hierros y carbones de Cataluña y Baleares. *La Minería n.ºs 15, 16 y 17*. Madrid. (17), (3, 25, 40, 67, 88, 169, 235, 286).
- (123) MINERÍA Y METALURGIA (1946): La Minería del plomo en la Provincia de Tarragona. *Min. y Met.* n.º 62, pp. 22-23. Madrid. (5), (38, 135).
- (124) MIR, N. (1910): Cobres del Río Flamicell. Estadística Minera y Metalúrgica de 1908. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. y Comercio. Minist. Fomento. Pp. 469-475. Madrid. (4, 14), (149, 255).
- (125) MONTORIOL-POUS, J. (1964): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» de Sant Cugat del Vallés. *Tesis Doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (3, 4, 5, 6, 9, 13, 14, 16, 17, 18), (204).
- (126) MONTORIOL-POUS, J. (1965): Contribución al conocimiento mineralógico y mineralogénico del yacimiento de fluorita de Sant Cugat del Vallés (Barcelona). *Monografías Regionales*. Inst. Invest. Geológicas. Dip. Prov. Barcelona. Barcelona. (3, 4, 5, 6, 9, 13, 14, 16, 17, 18), (204).
- (127) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1963): Contribución al conocimiento del yacimiento «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 61 (Geol. pp. 201-213. Madrid. (4, 5), (204).
- (128) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1964): Contribución al conocimiento del yacimiento «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. 62 (Geol.): Pp. 229-239. Madrid. (4, 5), (204).
- (129) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1964): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). I) Inventario de las especies minerales. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 73, pp. 127-170. Madrid. (3, 4, 5, 6, 9, 13, 14, 16, 17, 18), (204).
- (130) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1964): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). II) Estudio espectrográfico de las principales especies minerales y de la roca encajante. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 74, pp. 61-68. Madrid. (5), (204).
- (131) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1965): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). III) Estudio de la fotoluminiscencia de la fluorita y de la calcita. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 77, pp. 23-32. Madrid. (5), (204).
- (132) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1965): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). IV) Estudio mediante tratamiento térmico. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 78, pp. 145-148. Madrid. (5), (204).
- (133) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1965): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). V) Estructura del yacimiento. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 80, pp. 193-210. Madrid. (3, 4, 5, 14), (204).
- (134) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1965):² Contribución al conocimiento de las especies minoritarias del yacimiento «Berta» (Sant Cugat del Vallés). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 63 (Geol.) P. 155. Madrid. (3, 4, 5, 6, 9, 13, 14, 16, 17, 18), (204).
- (135) MONTORIOL-POUS, J. y FONT-ALTABA, M. (1967): Estudio del yacimiento de fluorita «Mina Berta» (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). VI) Mineralogénesis. *Notas y Comuns*. Inst. Geol. Min. España, n.º 101-102, pp. 21-40. Madrid. (5), (204).
- (136) PARDILLO, F. (1918): Sección de Mineralogía. Junta de Cien. Nat. de Barcelona. Anuari III, pp. 61-74. *Pub. Mus. Martorell*. Barcelona. (5, 14, 18), (52, 60, 64, 97, 106, 126, 141, 156, 165, 176, 179, 196, 203, 219, 248, 271, 282, 284).
- (137) PARDILLO, F. (1924): Dades per a la mineralogia de Catalunya. *Pub. Junta Cien. Nat. de Barcelona*, P. 5. Barcelona. (10), (73, 115).
- (138) PASTOR, V. (1972): Programa sectorial de investigación de minerales de plomo y de cinc. Plan Nacional de Investigación Minera, n.º 14. *Plan Nacional de la Minería*. Minist. Industria. Madrid. (5), (9, 20, 38).
- (139) PUIG, R. (1952): Estadística minera y metalúrgica de España de 1951. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Minas y Comb. Minist. Industria. Pp. 201-202. Madrid. (5), (161).
- (140) QUESADA, A. (1971): Programa sectorial de investigación de otros minerales. Plan Nacional de Investigación Minera, n.º 15. *Plan Nacional de la Minería*. Minist. Industria. Madrid. (5), (11, 39, 85, 111, 113, 116, 122, 246, 261).
- (141) RIBA, J. (1861): Museo de sal gema de Cardona. *Imp. Viuda e hijos de Gaspar*. Barcelona. (4, 5, 14), (135, 184).
- (142) RÍOS, J. M. y MASACHS, V. (1953): Explicación de la hoja n.º 295: Bañolas. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (1, 2, 5, 6, 17), (13, 29, 77, 202, 244).
- (143) RIVAS MATEOS, D. (1903): La fluorina de Papiol. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. III, Madrid. (4, 14), (164).
- (144) ROMERO, J. (1928): Los minerales complejos de plomo y cinc en España. *Bol. Of. Minas de 1928*. Pp. 153-209, 271-376, 413-464 y 499-568. Madrid. (18), (179).
- (145) ROSALES, E. (1851): Reseña de las minas de Colera (Prov. Gerona). *Revista Minera*, t. II, pp. 725-728. Madrid. (5), (78).
- (146) ROSELL, J. (1963): Estudio geológico del Prepirineo comprendido entre los ríos Segre y Noguera Ribagorzana (provincia de Lérida). Instituto de Estudios Pirenaicos. *Pirineos*, n.ºs 75-78. Con. Sup. Invest. Cient. Barcelona. (5), (89).
- (147) SAMSÓ, F. (1909): Estadística minera y metalúrgica de España de 1907. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. Comerc. Minist. Fomento. Pp. 120-129 y 180-193. Madrid. (5), (229).
- (148) SAMSÓ, F. (1915): Estadística minera y metalúrgica de España de 1913. *Consejo de Minería*. Dir. Gen. Agric. Indus. Comerc. Minist. Fomento. Pp. 109-113 y 173-176. Madrid. (18), (179).
- (149) SAN MIGUEL, M. (1912): Hidrocincita, emithsonita y pirlusita de Gavà. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. XII, p. 189. Madrid. (11, 18), (108).
- (150) SAN MIGUEL, M. (1917): Excursiones geológicas por los alrededores de Barcelona. Anuari de 1917. *Pub. Junta Cien. Nat. de Barcelona*. Pp. 601-614. Barcelona. (5), (204, 222, 251).
- (151) SAN MIGUEL, M. (1918): Nota de los minerales rocas y fósiles ingresados en el Museo, clasificados por el Dr. San Miguel de la Cámara. Anuari III, p. 91. *Pub. Mus. Martorell*. Barcelona. (5, 7), (38, 104, 164, 167, 275).
- (152) SAN MIGUEL, M. (1920): Nota sobre las rocas de las minas del Priorato. *Mem. Real Acad. Cien. Artes Barcelona*. Vol. XVI, n.º 6, Barcelona. (5, 7), (38).
- (153) SAN MIGUEL, M. (1958): Manual de Mineralogía. *Manuel Martín, Editores*. Barcelona. (4, 6, 7, 14), (14, 39, 106, 149).
- (154) SAN MIGUEL, M. (1961): Apuntes de Geología, Mineralogía y Nociones de Geoquímica. Madrid. (4, 6, 7, 14), (14, 38, 149, 271).
- (155) SAN MIGUEL, M. (1928): Explicación de la hoja n.º 421. Barcelona. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (2, 5, 7, 14, 17), (112, 118, 141, 144, 267).

- (156) SAN MIGUEL, M. y SIERRA, I. (1932): Explicación de la hoja n.º 448: Gavà. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5, 7, 17), (65, 106, 108, 141, 230, 268, 271).
- (157) SÁNCHEZ, E. (1860): Informe sobre los criaderos de carbón de piedra en los términos de Erill-Castell, Peranera, Sas y Benès. *Folleto*. Barcelona. (17), (3, 88, 169, 235).
- (158) SÁNCHEZ, E. (1861): Noticias sobre la riqueza minera de Cataluña. *Rev. Minera*. t. XII, pp. 621-641. Madrid. (5, 17), (14, 36, 44, 45, 49, 75, 86, 108, 112, 126, 139, 172, 190, 214, 249, 279).
- (159) SCHEELITA-DACO (1965): Minerales. Scheelita-Daco. *Kucera E. Distrib.* Barcelona. (8), (168).
- (160) SIERRA, A. et altri. (1930):³ Explicación de la hoja n.º 420: San Baudilio de Llobregat. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 14, 17), (35, 80, 108 bis, 112, 130, 160, 167, 183, 199, 201, 204, 210, 222, 230, 241, 251, 271, 276).
- (161) SIERRA, J., ORTIZ, A. y BURKHALTER, J. (1972): Mapa Metalogénico de España. Plan Nacional de Investigación Minera, n.º 7. *Plan Nacional Minería*. Minist. Industria. Madrid. (4, 5, 6, 7, 17), (5, 11, 13, 14, 38, 45, 85, 97, 135, 161, 165, 190, 194, 204, 265, 283).
- (162) SOLÉ SABARÍS, L. (1932): Nota petrográfica sobre una zona metamórfica del Tibidabo. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. XXXII, pp. 461-469. Madrid. (4, 14), (204).
- (163) SOLÉ SABARÍS, L. y LLOPIS LLADÓ, N. (1946): Explicación de la hoja n.º 360: Bellvis. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (5), (12).
- (164) SOLÉ SABARÍS, L., LLOPIS LLADÓ, N., y LARRAGAN, A. (1947): Explicación de la hoja n.º 216: Bellver de Cerdanya. *Mapa Geológico de España*. Escala 1:50.000. Inst. Geol. Min. España. Madrid. (4, 5, 14, 15, 17), (37, 82, 129, 252, 257).
- (165) SORIANO, V. (1932): Estudio de algunos minerales de Esplugas de Francolí. Pub. Junta Cien. Nat. Barcelona. *Treballs Mus. Cien. Nat.* Barcelona. Vol. IX, n.º 3, 26 p. Barcelona. (5, 6), (177).
- (166) SUÑER, E. (1957): Fenómenos de mineralogénesis en las rocas sedimentarias. *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.* t. LV, pp. 197-227. Madrid. (5), (56, 109, 243).
- (167) THOS, S. (1904): Exploración y explotación de los criaderos metalíferos del Valle de Rivas. *Henrich y Cia., Imp.* Barcelona. (4, 14, 17), (153, 174, 175, 184, 190).
- (168) TOMÁS, LL. (1907): Recull de minerals. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.*, t. VII, p. 21. Barcelona. (4, 14), (117).
- (169) TOMÁS, LL. (1908): Nota geológica sobre Gualba. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.*, t. VIII, pp. 64-66. Barcelona. (4, 14), (114).
- (170) TOMÁS, LL. (1919-1920):^{1,5} Els minerals de Catalunya. *Treballs de la Inst. Catalana d'Hist. Nat.*, Barcelona. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19), (4, 8, 13, 14, 18, 21, 23, 24, 26, 28, 31, 32, 38, 41, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 63, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 76, 77, 80, 81, 84, 91, 94, 97, 98, 101, 104, 106, 108, 109, 110, 112, 114, 117, 119, 121, 123, 125, 128, 130, 133, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 144, 148, 149, 150, 152, 154, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 170, 171, 174, 179, 181, 183, 184, 188, 189, 190, 197, 198, 199, 201, 202, 204, 205, 207, 210, 211, 213, 214, 216, 219, 220, 221, 222, 225, 226, 229, 21, 236, 238, 239, 241, 242, 247, 251, 252, 254, 255, 258, 259, 263, 267, 268, 271, 280, 284, 285, 289).
- (171) TRAVERÍA-CROS, A. (1964): Mineralogía y génesis del yacimiento de galena y blenda de Cierco (Pont de Suert, Lérida). *Tesis Doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (5), (75).
- (172) TRAVERÍA-CROS, A. y FONT-ALTABA, M. (1969): Estudio mineralógico del yacimiento de galena y esfalerita de Cierco (Pont de Suert, Lérida). *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat.*, t. 67 (Geol.). P. 373. Madrid. (5, 7), (75).
- (173) VALERO, I. (1907): Minerales españoles en la colección del Colegio del Salvador. *Bol. Soc. Aragonesa Cien. Nat.*, t. VI, pp. 62-85. Zaragoza. (5), (48, 64, 97, 127, 253).
- (174) VALL, E. (1958): Mineralogía del uranio y yacimientos uraníferos en España. *Imp. Viuda Daniel Cochs*. Palamós. (5), (229).
- (175) VAQUER, R. (1972): El metamorfismo y las rocas plutónicas y filonianas de la Sierra de Collcerola (Tibidabo), Barcelona. *Tesis Doctoral*. Universidad de Barcelona. Barcelona. (5, 7), (251).
- (176) VELDE, D. y TOURNON, J. (1970): La camptonite de Sant Feliu de Buxalleu. *Bull. Soc. France Min. Crist.* Vol. 93, pp. 482-487. París. (5), (205).
- (177) VIDAL, L. M. (1882): Reseña de las minas de cobre y de la montaña de Montdevà, en San Lorenzo de la Muga. *Imp. N. Ramírez*. Barcelona. (17), (132, 216).
- (178) VIDAL, L. M. (1886): Reseña geológica y minera de la Provincia de Gerona. *Bol. Com. Mapa Geol. de España*, t. XIII, pp. 209-380. Madrid. (4, 5, 14, 17), (84, 155, 162, 165, 174, 184, 190, 191, 194, 216).
- (179) VIDAL, L. M. (1910): Ressenya Mineral de Catalunya. Geografia General de Catalunya. *Edit. Albert Martin*. Pp. 225-246. Barcelona. (5, 15, 17, 18), (16, 124, 155, 179, 252, 266).
- (180) VILLALTA, J. F. de (1964): De Barcelona a la Rabassada (Itinerario VIII). Círculo de Geología Aplicada por los alrededores de Barcelona, dirigido por el Dr. Luis Solé Sabarís. *Dir. Gen. Enseñanza Media*, pp. 115-118. Madrid. (5, 6), (204).
- (181) WYNN Y ELLIS, F. (1908): Excursió geológica a Rexach. *But. Inst. Catalana d'Hist. Nat.*, t. VIII, pp. 43-44. Barcelona. (5, 17), (186).
- (182) YANEZ, A. (1821-1822): Ensayo de la descripción mineralógica de la montaña de Montjuic. *Periódico de la Soc. de Salud Pública de Cataluña*. T. I, pp. 47-58 y 142-150. Barcelona. (5), (144).
- (183) YARZA, A. (1903): Las rocas eruptivas de la Provincia de Barcelona (Excursiones verificadas durante la reunión de la Soc. Geol. France en Barcelona, en 1898). *Bol. Com. Mapa Geol. España*. Tomo VIII, p. 186. Madrid. (5), (136, 230).

ÍNDICES DE ESPECIES MINERALES

- (1) Ankerita Ca (Fe, Mg) (CO₃)₂, (14.2.1.2); (213, 244), (120, 142, 170).
- (2) Aragonito Ca CO₃, (14.1.3.1); (1, 13, 14, 32, 112, 125, 126, 144, 152, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 154, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 165, 166, 167, 170, 171, 172, 173, 176, 177, 179, 180, 181, 182, 184, 186, 189, 190, 193, 194, 196, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 213, 214, 217, 218, 219, 220, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 234, 236, 237, 240, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 273, 274, 275, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 287, 288, 289); (3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 32, 33, 35, 36, 37, 40, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 52, 55, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 80, 82, 84, 85, 87, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 118, 121, 125, 126, 129, 134, 142, 145, 146, 147, 150, 151, 152, 155, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180, 181, 182, 183).
- (6) Cerusita Pb CO₃, (14.1.3.4); (14, 38, 45, 93, 130, 135, 148, 150, 162, 177, 179, 204, 214, 221, 222, 244, 251, 271, 272, 281), (20, 21, 32, 34, 44, 46, 49, 58, 59, 62, 63, 71, 72, 77, 84, 88, 92, 95, 97, 102, 105, 108, 110, 125, 126, 129, 134, 142, 153, 154, 160, 161, 165, 170, 180).
- (7) Dolomita Ca Mg (CO₃)₂, (14.2.1.1); (6, 23, 38, 41, 45, 52, 63, 65, 75, 97, 98, 106, 108 bis, 109, 118, 119, 126, 141, 154, 179, 183, 193, 210, 251, 263, 264, 268, 271, 285, 287), (11, 15, 20, 39, 40, 44, 46, 58, 59, 60, 61, 71, 73, 92, 97, 105, 116, 118, 121, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 160, 161, 170, 172, 175).
- (8) Esferocobaltina Co CO₃, (14.1.1.5); (168), (57, 159).
- (9) Estroncianita Sr CO₃, (14.1.3.3); (128, 204, 219), (38, 40, 44, 71, 77, 86, 125, 126, 129, 134, 170).
- (10) Giobertita¹ Mg CO₃, (14.1.1.2); (2, 73, 115, 141, 230), (20, 27, 28, 29, 44, 49, 54, 64, 137, 160, 170).
- (11) Hidrocincita Zn (CO₃)₂(OH)₂, (16.1.3); (108, 222, 251), (44, 79, 84, 149, 160, 170).
- (12) Hidromagnesita Mg₂(CO₃)₂(OH)₂·3H₂O, (16.1.13); (56), (44, 118, 170).
- (13) Leadhillita Pb₂(CO₃)₂(OH)₂SO₄, (17.1.3); (204), (125, 126, 129, 134).
- (14) Malaquita Cu₂(CO₃)₂(OH)₂, (16.1.6); (4, 9, 17, 19, 21, 22, 30, 33, 34, 40, 53, 57, 58, 62, 72, 84, 95, 100, 107, 113, 117, 118, 122, 131, 133, 135, 137, 141, 145, 146, 147, 149, 150, 153, 155, 161, 162, 163, 164, 165, 173, 174, 175, 178, 184, 185, 190, 191, 192, 194, 197, 201, 204, 205, 210, 215, 216, 222, 228, 233, 245, 251, 252, 254, 255, 273, 274, 280, 281, 285), (1, 2, 3, 4, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 24, 28, 40, 42, 44, 61, 62, 70, 72, 78, 82, 89, 91, 92, 94, 98, 99, 100,

- 102, 103, 104, 105, 108, 109, 110, 113, 115, 117, 118, 121, 124, 125, 126, 129, 133, 134, 136, 141, 143, 153, 154, 155, 160, 162, 164, 167, 168, 170, 178).
- (15) Rivotita⁸ CO₃Cu₂SbO₄ (252), 40, 93, 164, 170, 179).
- (16) Rodocroisita⁹ Mn CO₃ (14.1.1.4); (204), (125, 126, 129, 134).
- (17) Siderita¹⁰ Fe CO₃ (14.1.1.3); (3, 10, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 25, 38, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 53, 67, 70, 76, 82, 84, 86, 88, 90, 108, 112, 117, 118, 124, 126, 131, 132, 137, 141, 144, 153, 155, 165, 167, 168, 169, 172, 174, 175, 183, 184, 186, 188, 190, 191, 195, 199, 204, 211, 214, 216, 222, 230, 235, 236, 238, 239, 244, 249, 251, 276, 277, 281, 285, 286), 3, 5, 15, 21, 24, 31, 32, 33, 40, 42, 43, 44, 57, 68, 69, 71, 75, 90, 92, 97, 98, 103, 105, 107, 108, 109, 113, 118, 121, 122, 125, 126, 129, 134, 142, 155, 156, 157, 158, 160, 161, 164, 167, 170, 178, 179, 181).
- (18) Smithsonita¹¹ Zn CO₃ (14.1.1.6); (7, 45, 108, 135, 179, 204, 236, 271), (11, 20, 21, 29, 44, 56, 62, 71, 92, 101, 121, 125, 126, 129, 134, 136, 144, 148, 149, 170, 179).
- (19) Witherita Ba CO₃ (14.1.3.2); (38), (44, 170).
- Especies minerales confusas:*
Se citan algunas especies, englobadas en las anteriores, reiteradamente mencionadas por los autores y localidades que se citan. Para mayor comprensión es conveniente leer las notas de pie de página que se indican en cada caso.
- (20) Breunerita¹² (Ver Giobertita), (73, 141), (20, 44, 54, 64, 170).
- (21) Monheimita¹³ (Ver Smithsonita), (204), (21, 134).
- (22) Oligonita¹⁴ (Ver Siderita), (183, 199), (44, 118, 160, 170).
- (23) Pistomecita¹⁵ (Ver Giobertita), (73, 115), (26, 27).

ÍNDICE DE LOCALIDADES

- (1) Adri, Sant Llorenç d' (Canet d'Adri) (2, 5), (45, 75).
- (2) Agramunt (10), (28).
- (3) Aguiró (Torre de Capdella) (17), (122, 157).
- (4) Aiguafreda (4, 5, 14), (121).
- (5) Ainet de Besan (Alins) (4), (161).
- (6) Albinyana (7), (73).
- (7) Albiol, L' (18), (20).
- (8) Alfara dels Ports (5), (44, 170).
- (9) Alforja, L' (5, 14), (70, 138).
- (10) Almofter (17), (109).
- (11) Alp (5), (96, 140, 161).
- (12) Altet (Figuerosa, La) (5), (163).
- (13) Amer (2, 5, 17), (33, 97, 142, 161, 170).
- (14) Anglès (2, 5, 6, 17), (32, 33, 39, 44, 77, 95, 97, 118, 153, 154, 158, 161, 170).
- (15) Ansovell (Cava) (5, 17), (32, 90).
- (16) Aós de Civis (Civis) (17), (5, 44, 90, 170, 179).
- (17) Arbolí, L' (4, 14), (103).
- (18) Arbucies (5), (44, 105, 170).
- (19) Arenys de Mar (4, 14), (121).
- (20) Argentera, L' (5, 17), (40, 44, 105, 138).
- (21) Argenton (4, 14, 17), (15, 102, 121, 170).
- (22) Aristot (4, 14), (100).
- (23) Artíes (5, 7), (170).
- (24) Avellanés, Les (5), (170).
- (25) Avellanós (Benés) (17), (122).
- (26) Avinyonet de Puigventós (5), (170).
- (27) Badalona (5), (25).
- (28) Balenyà (5), (55, 170).
- (29) Banyoles (5), (36, 40, 44, 77, 142).
- (30) Barcelona (5, 14), (10, 20).
- (31) Bassegoda (5), (44, 170).
- (32) Batet de la Serra (2, 5), (44, 45, 170).
- (33) Bausen (14), (3).
- (34) Baget (4, 14), (1, 98).
- (35) Begues (5), (8, 160).
- (36) Begur (5, 17), (72, 158).
- (37) Beixec (Vil·lec i Estana) (5), (164).
- (38) Bellmunt de Priorat (5, 6, 7, 17, 19), (39, 40, 44, 46, 49, 58, 59, 60, 61, 63, 80, 92, 97, 105, 108, 123, 138, 151, 152, 153, 154, 161, 170).
- (39) Bellver de Cerdanya (5), (96, 140).
- (40) Benés (4, 5, 14, 17), (24, 100, 122).
- (41) Berga (5, 7), (44, 170).
- (42) Bigues (5), (44, 65).
- (43) Blanes (17), (109).
- (44) Bonastre (5, 17), (31, 44, 103, 158, 170).
- (45) Bossost (5, 6, 7, 17, 18), (44, 56, 97, 105, 158, 161, 170).
- (46) Bruguers (Gavà) (17), (71, 170).
- (47) Brull, El (17), (170).

- (48) Cabassers (5), (44, 173).
- (49) Cabra del Camp (5, 17), (158).
- (50) Cabrera de Mataró (17), (15, 170).
- (51) Cadaqués (5), (170).
- (52) Calaf (5, 7), (44, 116, 136, 170).
- (53) Caldes de Montbui (5, 14, 17), (4, 40, 44, 105, 170).
- (54) Calella (5), (40).
- (55) Campins (5), (25, 44, 170).
- (56) Camprodon (5, 12), (44, 118, 166, 170).
- (57) Cánoves (4, 14), (121).
- (58) Cantallops (4, 14), (44, 91, 170).
- (59) Capellades (5), (44, 170).
- (60) Capolat (5), (136).
- (61) Carme (5), (65).
- (62) Castell, El (Pobleta de Bellvei) (4, 5, 14), (24, 82).
- (63) Castellar del Valles (5, 7), (4, 20, 40, 44, 170).
- (64) Castellbell (Castellbell i El Vilar) (5), (4, 136, 173).
- (65) Castelldefels (5, 7), (8, 20, 40, 44, 71, 105, 156, 170).
- (66) Castellet (Castellet i Gornal) (5), (9).
- (67) Castelnou d'Avellanós (Benés) (17), (122).
- (68) Castelló d'Empúries (5), (170).
- (69) Castellolí (5), (40, 170).
- (70) Castellvell del Camp (5, 17), (44, 109).
- (71) Castelli de Rosanes (5), (35).
- (72) Cellera de Ter, La (4, 14), (170).
- (73) Cercs¹⁶ (10), (26, 27, 29, 44, 49, 64, 137, 170).
- (74) Cervera (5), (44, 170).
- (75) Cierco (Vilaller) (5, 7), (61, 158, 171, 172).
- (76) Civis¹⁷ (17), (40, 44, 170).
- (77) Cogolla (Planes d'Hostalets) (5), (142, 170).
- (78) Colera (5), (145).
- (79) Collbató (5), (40, 44, 65).
- (80) Corbera de Llobregat (5), (40, 65, 71, 160, 170).
- (81) Cornudella de Montsant (5), (44, 170).
- (82) Cortàs (Eller) (5, 17), (164).
- (83) Cubelles (5), (9).
- (84) Damius¹⁸ (4, 14, 17), (44, 91, 105, 170, 178).
- (85) Das (5), (96, 140, 161).
- (86) Durro (Barruera) (5, 17), (158).
- (87) Empúries (5), (44).
- (88) Erill-Castell (Malpás) (17), (122, 157).
- (89) Erinyà (Serradell) (5), (146).
- (90) Erta (Malpás) (5, 17), (24, 122).
- (91) Escala, L' (5), (170).
- (92) Espinevell (Molló) (4, 5), (40, 44, 91).
- (93) Espluga de Francolí (6), (77).
- (94) Esplugues de Llobregat (5), (170).
- (95) Estac, L' (4, 14), (100).
- (96) Estartit, L' (Torroella de Montgri) (5), (114).
- (97) Falset (5, 7), (39, 44, 97, 136, 161, 170, 173).
- (98) Fareña (Mont-Ral) (5, 7), (32, 44, 170).
- (99) Febró, La (5), (65).
- (100) Figaró, El (Montmany de Puiggraciós) (14), (20).
- (101) Figueres (5), (44, 75, 170).
- (102) Foix (Torrelles de Foix)¹⁹ (5), (44).
- (103) Font-Rubí (5), (9).
- (104) Fontscaldes (Valls) (5), (44, 151, 170).
- (105) Freixenet (Camprodon) (5), (44).
- (106) Garraf (Sitges) (5, 7), (11, 25, 40, 44, 71, 105, 118, 136, 153, 156, 170).
- (107) Garriga, La (4, 14), (121).
- (108) Gavà (5, 11, 17, 18), (44, 71, 79, 149, 156, 158, 170).
- (108 bis) Gelida (5), (160).
- (109) Gerri de la Sal (5, 7), (44, 166, 170).
- (110) Girona (5), (110, 170).
- (111) Gosol (5), (140).
- (112) Gracia (Barcelona) (2, 5, 17), (40, 44, 155, 158, 160, 170).
- (113) Grus (5), (140).
- (114) Gualba (4, 5, 14), (25, 40, 44, 91, 105, 121, 169, 170).
- (115) Guardiola de Berguedà (10), (26, 27, 28, 29, 49, 137).
- (116) Guixers (5), (140).
- (117) Horsaivinyà (Tordera) (3, 4, 5, 14, 17), (44, 85, 91, 92, 102, 113, 115, 121, 168, 170).
- (118) Horta (Barcelona) (4, 5, 7, 14, 17), (121, 155).
- (119) Hostalets, Els (Sant Martí Sarroca) (7), (44, 170).
- (120) Llagostera²⁰ (5), (120).
- (121) Llers (5), (44, 170).

- (122) Llesui (4, 5, 14), (100, 140).
(123) Llimiana (5), (44, 170).
- (124) Maçanet de Cabrenys (5, 17), (113, 179).
(125) Maçanet de la Selva (2, 5), (45, 92, 170).
(126) Malgrat (2, 5, 7, 17), (44, 115, 136, 158).
(127) Manresa (5), (44, 173).
(128) Marmellar (Montmell) (9), (38, 44, 71, 77, 170).
(129) Martinet (Montellà del Cadí) (5), (32, 164).
(130) Martorell (5, 6), (35, 44, 160, 170).
(131) Martorelles (4, 14, 17), (102, 121).
(132) Masarac (5, 17), (40, 177).
(133) Matadepera (5, 14), (4, 20, 170).
(134) Medes, Illes (Torroella de Montgrí) (5), (114).
(135) Molar, El (4, 5, 6, 14, 18), (20, 81, 97, 123, 141, 161, 170).
(136) Molins de Rei (5), (183).
(137) Molló¹⁷ (4, 14, 17), (44, 91, 98, 170).
(138) Montgrony (Gombren) (5), (170).
(139) Montanisell (5, 17), (44, 158, 170).
(140) Montblanc (5), (170).
(141) Montcada¹ (4, 5, 7, 10, 14, 17), (20, 40, 44, 53, 54, 136, 156, 170).
(142) Montgai (5), (136).
(143) Montgat (5), (25).
(144) Montjuïc (Barcelona) (2, 5, 17), (6, 40, 44, 68, 69, 75, 118, 155, 170, 182).
(145) Montmany de Puiggraciós (4, 14), (121).
(146) Montnegre (Sant Celoni) (4, 5, 14), (121).
(147) Montornès del Vallès (4, 5, 14), (14, 15, 78, 121).
(148) Mont-Ras (6), (44, 72, 92, 110, 170).
(149) Mont-Ros (4, 5, 14), (32, 44, 91, 100, 109, 118, 124, 153, 154, 170).
(150) Montseny (4, 5, 6), (121, 170).
(151) Morera de Montsant, La (5), (44).
(152) Mura (2, 5), (20, 40, 44, 50, 62, 65, 83, 119, 170).
- (153) Nevà (Toses) (4, 14, 17), (167).
(154) Nuria (Querolps) (5, 7), (39, 44, 67, 118, 170).
- (155) Oix (4, 14, 17), (108, 178, 179).
(156) Olèrdola (5), (8, 136).
(157) Olesa de Bonesvalls (5), (65).
(158) Olesa de Montserrat (5), (4).
(159) Olot (2, 5), (44, 76).
(160) Ordal (Subirats) (5), (8, 44, 65, 71, 160, 170).
(161) Osor (4, 5, 14), (16, 17, 18, 19, 44, 46, 47, 48, 51, 52, 61, 91, 95, 97, 112, 139, 161, 170, 178).
- (162) Palafrugell (4, 6, 14), (44, 72, 102, 110, 170, 178).
(163) Palamós (4, 14), (44, 72, 91, 105, 110, 170).
(164) Papiol, El¹⁷ (2, 4, 5, 14), (20, 22, 40, 44, 104, 105, 143, 151, 170).
(165) Pardines (4, 5, 14, 17), (44, 94, 109, 136, 161, 170, 178).
(166) Pasteral, El (La Cellera de Ter) (5), (170).
(167) Pedralbes (Barcelona) (5, 17), (151, 160).
(168) Peramea (2, 8, 17), (57, 159).
(169) Peranera (Malpàs) (17), (122, 157).
(170) Picamoixons (Valls) (5), (44, 170).
(171) Pineda (2, 5), (44, 115, 118, 170).
(172) Pla de Cabra, El (5), (158).
(173) Plana, La (Montro² 4, 5, 14), (4, 24, 82, 117).
(174) Planes de Rigart (Toses) (4, 14), (167).
(175) Planoles (4, 14), (167).
(176) Pobla de Lillet, La (5), (136).
(177) Poblet (Vimbodí) (5, 6), (165).
(178) Pobleta de Bellvei, La (4, 14), (100).
(179) Pontons (5, 6, 7, 18), (9, 11, 29, 44, 65, 71, 92, 101, 121, 136, 144, 148, 170, 179).
- (180) Porrera (5), (35).
(181) Port de la Selva (5), (44, 170).
(182) Prades (5), (44).
(183) Putxet, El (Barcelona)² (7, 17), (44, 118, 160, 170).
- (184) Querolps (2, 4, 5, 14, 17), (32, 42, 43, 44, 105, 109, 113, 118, 141, 167, 170, 178).
- (185) Ramio (Fogars de Tordera) (4, 14), (102).
(186) Reixac, Saht Pere de (Montcada) (5, 17), (121, 181).
(187) Rellinars (5), (4).
(188) Reus (17), (44, 75, 170).
(189) Ribelles (Bassegoda) (5), (44, 170).
(190) Ribes de Freser (4, 5, 14, 17), (20, 32, 44, 91, 92, 94, 98, 105, 107, 109, 118, 158, 161, 167, 170, 178).
(191) Riu (Oix) (4, 14, 17), (108, 178).
(192) Riudecola (4, 14), (103).
- (193) Roca del Vallès, La (5, 7), (15).
(194) Rocabrúna (Beget) (4, 5, 14), (44, 91, 94, 98, 161, 178).
(195) Rocacorva (Canet d'Adri) (17), (44).
(196) Ròda de Ter (5), (136).
(197) Rojals (Montblanc) (4, 14), (44, 89, 91, 105, 170).
(198) Roses (5), (44, 118, 170).
(199) Rubí⁵ (5, 7, 17), (20, 160, 170).
- (200) Sabadell (5), (4, 44).
(201) Sant Andreu de la Barca (4, 5, 14), (7, 160, 170).
(202) Sant Aniol de Finestres (5), (44, 142, 170).
(203) Sant Celori (5), (136).
(204) Sant Cugat del Vallès²¹⁷ (3, 4, 5, 6, 9, 13, 14, 16, 17, 18), (7, 20, 21, 22, 95, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 150, 160, 161, 162, 170, 180).
(205) Sant Feliu de Buixalleu (4, 5, 14), (44, 77, 91, 170, 176).
(206) Sant Feliu de Codines (5), (44).
(207) Sant Feliu de Pallerola (4), (170).
(208) Sant Feliu del Racó (Castellar del Vallès) (5), (4, 20).
(209) Sant Fost de Campcentelles (5), (14, 15).
(210) Sant Gervasi de Cassoles (Barcelona) (4, 5, 7, 14), (44, 73, 91, 160, 170).
(211) Sant Joan de les Abadesses (5, 17), (44, 92, 105, 170).
(212) Sant Joan de Torroella¹⁸ (2), (119).
(213) Sant Julià de Ramis (1, 5), (44, 105, 120, 170).
(214) Sant Julià del Llor (Amer) (5, 5, 17), (32, 33, 44, 92, 158, 170).
(215) Sant Just Desvern (4, 14), (121).
(216) Sant Llorenç de la Muga¹⁹ (4, 14, 17), (44, 91, 98, 105, 108, 113, 118, 170, 177, 178).
(217) Sant Llorenç del Munt (Matadepera) (5), (40).
(218) Sant Magi Brufaganya (Santa Perpetua de Gaià) (5), (9).
(219) Sant Martí Sarroca (5, 9), (9, 40, 44, 71, 86, 136, 170).
(220) Sant Miquel del Fai (Riells del Fai) (5), (40, 44, 170).
(221) Sant Pere de Vilamajor (6), (170).
(221 bis) Sant Pere del Riu (Tordera) (3), (115).
(222) Sant Pere Màrtir (Barcelona) (4, 5, 6, 11, 14, 17), (13, 44, 84, 87, 150, 160, 170).
- (223) Sant Quintí de Mediona (5), (9, 44, 71).
(224) Sant Quirze de Terrassa (5), (4).
(225) Sant Sadurn d'Anoia (2, 5), (40, 44, 50, 66, 71, 118, 170).
(226) Sant Vicerç de Calders (El Vendrell) (5), (44, 65, 170).
(227) Sant Vicerç de Castellet (5), (4).
(228) Santa Agnès de Malanyanes (Roca del Vallès) (4, 14), (121).
(229) Santa Coloma de Gramanet (5), (40, 147, 170, 174).
(230) Santa Creu d'Olorda (Barcelona) (5, 10, 17), (20, 157, 160).
(231) Santa Maria de Meià (Vilanova de Meià) (5), (170).
(232) Santa Susanna (5), (115).
(233) Sarria (Barcelona) (4, 14), (13).
(234) Sarria de Ter (5), (44, 118).
(235) Sas (Benès) (17), (122, 157).
(236) Selva de Camp, La (5, 17, 18), (20, 32, 62, 109, 170).
(237) Serinyà (5), (44).
(238) Setcases²⁰ (4, 14, 17), (44, 91, 98, 170).
(239) Seva (17), (170).
(240) Sitges (5), (8).
(241) Subirats (5), (71, 160, 170).
(242) Suria (5), (44, 74, 111, 170).
(243) Surroca (Ogassa) (5), (166).
(244) Susqueda (1, 6, 17), (142, 170).
- (245) Tagamanent (4, 5, 14), (121).
(246) Tallentendre (5), (140).
(247) Tamarit (Tarragona) (5), (170).
(248) Tarragona (5), (136).
(249) Taüll (Barueria) (5, 17), (158).
(250) Terrassa (5), (44).
(251) Tibidabo (Barcelona) (4, 5, 6, 7, 11, 14, 17), (44, 62, 150, 160, 170, 175).
(252) Toloriú⁶ (4, 5, 14, 15), (28, 32, 40, 93, 100, 164, 170, 179).
(253) Tona (5), (44, 173).
(254) Tordera (4, 14), (170).
(255) Torre de Cabdella, La (4, 14), (40, 255, 100, 170).
(256) Torrelles de Foix (5), (44).
(257) Torres, Las (Seu d'Urgell) (5), (164).
(258) Torroja del Priorat (5), (44, 170).
(259) Tortosa (2, 5), (30, 44, 50, 77, 118, 170).
(260) Tosçar (Alfara dels Ports) (5), (44).
(261) Toses (5), (140).
(262) Tossa de Mar⁶ (5), (106).
(263) Tredús (7), (170).
(264) Trinitat, La (Barcelona) (7), (73).
(265) Tuixen (5), (96, 161).

- (266) Vajol, La (5), (23, 179).
 (267) Vallcarca (Barcelona) (5), (7, 37, 155, 170).
 (268) Vallcarca (Sitges) (5, 7), (40, 73, 156, 170).
 (269) Vallclara (5), (32).
 (270) Vallgorguina (5), (12, 121).
 (271) Vallirana (4, 5, 6, 7, 18), (29, 34, 44, 71, 88, 91, 105, 121, 136, 156, 170).
 (272) Vall-Llobrega (6), (110).
 (273) Vallmanya (Tordera) (4, 5, 14), (12, 102, 121).
 (274) Vallromanes (4, 5, 14), (102, 121).
 (275) Valls (5), (44, 151, 170).
 (276) Vallvidrera (Barcelona) (17), (160).
 (277) Ventolà (Ribes de Freser) (17), (32).
 (278) Vic (5), (44).
 (279) Vidreres (5), (158).
 (280) Viella (4, 5, 14), (3, 99, 170).
 (281) Vilac¹ (4, 5, 6, 14, 17), (3, 32, 92).
 (282) Vilada (5), (136).
 (283) Viladrau² (5), (95, 161).
 (284) Vilafranca del Penadès (2, 5), (8, 9, 44, 136, 170).
 (285) Vilaller (4, 5, 7, 14, 17), (44, 61, 91, 97, 170).
 (286) Vilancòs (Benès) (17), (122).
 (287) Vilanova i la Geltrú (5, 7), (44).
 (288) Vilaverd (5), (44).
 (289) Vimbodí (2, 5), (50, 170).

NOTAS

1. Este autor cita la breunnerita (que aquí se incluye en la Giobertita). Ver (20).
2. Este autor cita la monheimita (que aquí se incluye en la Smithsonita). Ver (21).
3. En realidad estos autores no citan municipio alguno. Sin embargo citan la mina «Eureka», ubicada en la Plana de Montros, junto a El Castell.
4. Este autor cita la pistomecita (que aquí se incluye en la Giobertita). Ver (23).
5. Este autor cita la oligonita (que aquí se incluye en la siderita). Ver (22).

6. No cita localidad alguna, sino el nombre genérico de Cadi (aunque el yacimiento de este mineral se concretiza en Toloriu).

7. Estos autores citan la manganocalcita (incluida, aquí, en la calcita).

8. Probablemente no se trata de una verdadera especie mineral, y Dana no le atribuye número de clasificación (Pp. 599, T. I). La composición dada por Dana es la siguiente: Sb₂O₃ (42 %), Ag₂O (1,18 %), CuO (39,5 %), CO₂ (21 %), CaO (trazas) (Total: 103,68 %). Dado su porcentaje en dióxido de carbono, lo incluimos en los carbonatos.

9. La breunerita es considerada por Dana, como una variedad de la giobertita. Pp. 162-164. Tomo II.

10. La monheimita es considerada, por Dana, como una variedad de la smithsonita. Pp. 176-178. Tomo II.

11. La oligonita es considerada, por Dana, como una variedad de la siderita. Pp. 166-169. Tomo II.

12. La pistomecita es considerada, por Dana, como una variedad de la giobertita. Pp. 162-164. Tomo II.

13. Incluye el yacimiento de Conflent.

14. Algunos autores no citan la localidad, pero en cambio citan de Rocacorva (sitas en el término de Darnius y el de Sant Llorenç de la Muga). Así ocurre en los trabajos (44, 170, 178).

15. No figura esta localidad en el Nomenclator, aunque sí en la cartografía oficial.

16. En el trabajo citado no se menciona esta localidad, sino Cadiretes (ubicado entre los términos de Llagostera y Tossa de Mar).

17. Numerosos autores citan minerales de Papiol, como localizados en la Mina Berta. Otros, aunque citan dicha mina, no mencionan municipio alguno. Finalmente, otros, ubican correctamente la Mina Berta en Sant Cugat del Vallès.

18. Si bien estos autores no citan la localidad de Sant Joan de Torroella, citan el punto de Coll Baix, ubicado en su término municipal.

19. Algunos autores aunque no citan Sant Llorenç de la Muga, citan el yacimiento de Montdeva (ubicado en su término).

20. Son muchos los autores que no citan el nombre de este término, aunque citan los yacimientos de Costabona, situados entre el término de Molló y el de Setcases.

21. Se incluyen los yacimientos de Liat, citados por algunos autores, sin indicar que pertenecen al término de Vilac.

22. Se incluyen los yacimientos de Matagalls, citados por algunos autores, sin indicar que pertenecen al término de Viladrau.



* A R T Y I G N O R A *

COLECCIONES ATRASADAS DE
ACTA GEOLOGICA HISPANICA

Quedan algunas colecciones completas de Acta Geológica Hispánica (años 1966 a 1978) que se ofrecen al precio especial de 750 pts. (13 dólares para el extranjero) por volumen año.

Pueden solicitarse a:
Instituto «Jaime Almera»
Acta Geológica Hispánica
Egipcias, 15. BARCELONA (1)
Telf. 93-241 22 01

LIBRO HOMENAJE
al Profesor Luis Solé Sabarís

volumen 14 ACTA GEOLOGICA HISPANICA

Este volumen extraordinario de la revista ha sido dedicado al Prof. L. Solé Sabarís con motivo de su jubilación como Catedrático de la Universidad de Barcelona y Director del Instituto «Jaime Almera».

Consta de unas 100 colaboraciones científicas con un total de más de 600 páginas y 100 figuras.

El precio de este volumen extraordinario será de 2.500 pts. (40 dólares para el extranjero)

Pueden solicitarse a:
Instituto «Jaime Almera»
Acta Geológica Hispánica
Egipcias, 15. BARCELONA (1)
Telf. 93-241 22 01

ACTA GEOLÓGICA HISPÁNICA T. 15 (1980) n.º 4

Contenido:

Messinian coral reefs and erosion surfaces in Cabo de Gata (Almería, SE Spain). M. ESTEBAN y J. GINER	97
Los biohermes de espongiarios del Bajociense superior de Moscardón (Teruel). J. GINER y A. BARNOLAS	105
Notas sobre la dentición anterior de <i>Microstonys antiquus</i> (Kaup, 1833). Juana M.ª GOLPE POSSE	109
Nota referente a la bibliografía sobre los carbonatos de Cataluña. J. M.ª MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS	113