

Nota referente a la bibliografía sobre los sulfuros metálicos de Cataluña*

por AURELIO ÁLVAREZ-PÉREZ** y JOAQUÍN MONTORIOL-POUS**

RESUMEN

Se presenta una recopilación bibliográfica sobre los sulfuros metálicos de Cataluña. Consta de tres listas ordenadas, respectivamente, por autores, especies minerales y localidades. Entrado 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 sulfures métalliques de la Catalogne. Il comprend trois listes classées par auteurs, espèces minérales et localités. Dans chacune on trouve les références numériques correspondantes aux autres deux, ce qui permet de trouver facilement n'importe quelle information.

INTRODUCCIÓN

Con motivo de haberse iniciado el estudio sistemático de los sulfuros metálicos de la región catalana, hemos llevado a cabo una revisión previa del abundante material bibliográfico existente sobre el tema. En vista de la gran cantidad de datos recopilados, hemos decidido la publicación de los mismos, en la creencia que la labor realizada puede ser útil para todos aquellos que se interesen por la mineralogía de Cataluña.

El trabajo se halla estructurado según tres relaciones 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 indicadas en diferente tipografía: redondas, para los autores; negritas, para las especies minerales; y cursiva, para las localidades. En la relación de

especies minerales, se ha añadido, al nombre y a la fórmula química, la correspondiente numeración según la clasificación de Dana, ya que ello es de interés para fines museológicos.

I. — ÍNDICE DE AUTORES

- (1) ALMELA, A. — Explicación de la hoja n.º 419: Vilafranca del Penedés (Tarragona y Barcelona). *Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. de España. Madrid, 1953. (18), (114)
- (2) ALMELA, A., y LLOPIS LLADÓ, N. — Explicación de la hoja n.º 392: Sabadell. *Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. de España. Madrid, 1947. (18, 30), (49, 128)
- (3) ALVARADO, A., SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M., y BATALLER CALATAYUD, J. — Explicación de la hoja n.º 393: Mataró. *Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. de España. Madrid, 1946. (5, 18, 26), (15, 33, 81, 90)
- (4) AMIGÓ, J. M. — Mineralogía y génesis del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Tesis*. Universidad de Barcelona. Barcelona, 1967. (14, 18, 23, 30), (101)
- (5) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. — Contribución al conocimiento mineralógico del yacimiento de Osor (Gerona). *Est. Geológicos*, t. XXII (1966), pp. 167-170. Madrid. (14, 18), (101)
- (6) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. — Estructura del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Est. Geológicos*, t. XXII (1966), pp. 151-165. Madrid (14, 18, 23, 30), (101)
- (7) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. — Estudio roentgenográfico y espectrográfico de las especies minerales y rocas más características del yacimiento de fluorita de Osor (Gerona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Sec. Geol.*, t. 64 (1966), pp. 209-228. Madrid. (14, 18, 23, 30), (101)
- (8) AMIGÓ, J. M., y FONT-ALTABA, M. — Estudio mediante tratamiento térmico (decoloración, decrepitemetría) de diversos ejemplares de fluorita, galena y esfalerita, procedentes del yacimiento de Osor (Gerona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Sec. Geol.*, t. 66 (1968), pp. 53-59. Madrid. (14, 18), (101)
- (9) ANDRÉS-ROVIRA, J. — Una nueva instalación del Museo: La sección de Geología. *Pub. Mus. de la Ciutat de Sabadell*, t. 3, pp. 9-30, Sabadell, 1947. (3, 5, 7, 8, 9, 14, 17, 18, 23, 25, 26, 27, 30), (3, 23,

* Este trabajo forma parte de la Tesis doctoral del primero de los que suscriben.

** Departamento de Cristalografía y Mineralogía, Universidad de Barcelona. Sección de Mineralogía, Instituto "Jaime Almera", C.S. de I.C., Barcelona.

- 34, 45, 58, 61, 83, 85, 95, 104, 106, 111, 123, 128, 131, 145, 149, 153, 156, 186)
- (10) ANDRÉS-ROVIRA, J.—La colección monográfica de la Mina Berta de Papiol. *Arrahona*, n.º 1-2, pp. 1-15, Sabadell, 1950. (5, 6, 9, 14, 18, 30), (104)
- (11) ASTUDILLO, M.—Análisis espectroquímico de los elementos que impurifican a los sulfuros de plata. Consecuencias geoquímicas. *Notas y com. del Inst. Geol. y Min. de España*, n.º 20, pp. 31-44, Madrid, 1950. (35), (59)
- (12) BATALLER CALATAYUD, J.—Notas mineralógicas de Cataluña. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. XXV, pp. 368-371, Madrid, 1925. (5), (167)
- (13) BAUZA, F.—Breve reseña geológica de la provincia de Gerona. *Bol. de la Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 1, Madrid, 1874. (2, 14, 26), (56)
- (14) BAUZA, F.—Breve reseña geológica de las provincias de Tarragona y Lérida. *Bol. de la Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 3, Madrid, 1876. (5, 18), (10, 27, 79, 83, 91, 167, 179)
- (15) BRAUNS, R.—Mineralogía (Traducción de M. San Miguel de la Cámara). *Editorial Labor*. Barcelona, 1927. (16, 18, 23, 25, 27), (23, 97, 117, 120, 142, 186)
- (16) BRUMÓS ALBERO, R., y TRAVERÍA-CROS, A.—La molibdenita, nueva especie mineral en Mina Berta, San Cugat del Vallés, Barcelona. *Acta Geológica Hispánica*, t. 3, n.º 5, pp. 128-129. Barcelona, 1968. (26), (136)
- (17) CALDERÓN, S.—Observaciones sobre los yacimientos españoles de calcosina. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* (1901), pp. 341-343. Madrid. (6), (101, 120, 123, 148)
- (18) CALDERÓN, S.—Datos sobre el mispíquel en España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. 5 (1905), pp. 312-317. Madrid. (5, 6, 30), (76, 120, 123)
- (19) CALDERÓN, S.—Noticias sobre bournonitas españolas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. 5 (1905), pp. 374-377. Madrid. (4), (125)
- (20) CALDERÓN, S.—Los minerales de España. *Junta para ampliación de estudios e investigaciones científicas*, t. 1-2, Madrid, 1910. (3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 17, 18, 22, 23, 26, 30, 31, 37), (1, 2, 3, 9, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 29, 35, 38, 39, 47, 49, 51, 52, 56, 57, 60, 61, 63, 68, 69, 71, 73, 76, 80, 83, 85, 88, 97, 101, 102, 104, 105, 106, 110, 114, 118, 120, 123, 125, 126, 131, 141, 142, 145, 146, 148, 149, 154, 158, 159, 168, 172, 174, 182, 186)
- (21) CLOSES I MIRALLES, J.—Presència de la Wulfenita (MO, Pb) a Sant Fost de Capsentelles. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. XXXI, n.º 1-2-3, pp. 42-43. Barcelona, 1931. (18), (140)
- (22) CLOSES I MIRALLES, J.—Un jaciment de minerals de coure al carrer de Copèrnic (Barcelona). *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. XXXVI (1936), pp. 30-31. Barcelona. (5), (17)
- (23) CLOSES I MIRALLES, J.—Un yacimiento de Plagionita en la provincia de Lérida. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, pp. 519-523. Madrid, 1944. (32), (86)
- (24) CLOSES I MIRALLES, J.—Reconocimiento de una espínela cincífera en las blendas del Valle de Arán. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, marzo-abril 1949, pp. 227-230. Madrid. (14, 18, 30), (27)
- (25) CLOSES I MIRALLES, J.—Los minerales cobaltíferos de Peramea (Lérida). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. ext. 80 aniversario E. Hernández Pacheco, pp. 171-178. Madrid, 1954. (7, 15, 38), (107)
- (26) COY-YLL, R.—Mineralogía y génesis del yacimiento de galena de Bellmunt de Ciurana. *Tesis*. Universidad de Barcelona. Barcelona, 1964. (14, 18, 30), (23)
- (27) COY-YLL, R., y FONT-ALTABA, M.—Estudio roentgenológico y espectrográfico de las especies minerales y de la roca encajante del criadero de plomo de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Notas y com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, t. 92 (1966), pp. 29-56. Madrid. (5, 14, 18, 22, 23, 24, 30), (23)
- (28) COY-YLL, R., y FONT-ALTABA, M.—Estudio decrepítométrico del yacimiento de galena de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Sec. Geol.*, t. 64, p. 143-149. Madrid, 1966. (14, 18, 30), (23)
- (29) COY-YLL, R., y FONT-ALTABA, M.—Nota sobre el microanálisis por sonda electrónica de la mena y ganga del yacimiento de galena de Bellmunt de Ciurana (Tarragona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. 67, pp. 87-95. Madrid, 1969. (18), (23)
- (30) DANA, H.—Manual de Mineralogía (Traducción de J. L. Amorós). *Editorial Reverté*. Barcelona, 1956. (18, 24, 25, 26), (23, 94, 104, 123)
- (31) DELGADO, J.—Note sur un filon argentifère existant dans la zone minière de Falset (Tarragona). *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 6, n.º 5, pp. 71-72. Barcelona, 1906. (14), (58)
- (32) DUPUY DE LÔME, E.—Memoria acerca del XIV Congreso Geológico Internacional de Madrid (1926). *Bol. Inst. Geol. Esp.*, t. 47, pp. 371-380. Madrid, 1926. (14), (27)
- (33) FAURA I SANS, M.—Zona de mineralització per metamorfisme en el contacte amb el clap granític d'Alforja, provincia de Tarragona. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 1 (1921), pp. 180-187. Barcelona. (5, 18, 30), (5)
- (34) FERNÁNDEZ NAVARRO, L.—Localidades españolas de minerales, nuevas o poco conocidas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (1904), pp. 165-180. Madrid. (25), (158)
- (35) FERNÁNDEZ NAVARRO, L.—Noticias mineralógicas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. 5, pp. 254-259. Madrid, 1905. (5, 25, 30), (76, 99, 120, 123, 131, 158)
- (36) FERRER HERNÁNDEZ, J.—Minerales del Cabo de Creus. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (1902), pp. 235-236. Madrid. (30), (40)
- (37) FINESTRES I FOSCH, E.—La pirita de hierro de Montjuich (Barcelona). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* (1901), pp. 271-272. Madrid. (30), (88)
- (38) FONT I SAGUÉ, N.—Jaciment de blenda i galena de Sant Pere Màrtir. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* (comunicació del 12-2-1905), t. 5, n.º 3-4, pp. 37-39. Barcelona. (14, 18), (149)
- (39) FONT I SAGUÉ, N.—Sobre la Molibdenita de Pedralbes. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, n.º 6, p. 75. Barcelona, 1905. (26), (56)
- (40) FONT I SAGUÉ, N.—Nota mineralògica. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, n.º 1, p. 14. Barcelona, 1908. (26), (94)
- (41) FONT I SAGUÉ, N.—Sobre la presencia de la Idocrasa en la mina de Orsavinyà. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, n.º 2, pp. 26-27. Barcelona, 1908. (3, 5, 8), (69)
- (42) FONT I SAGUÉ, N.—Un nou jaciment de Molibdenita. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, n.º 4, pp. 46-47. Barcelona, 1908. (26), (17, 94, 106)
- (43) FONT I SAGUÉ, N.—Minerals de níquel i cobalt a l'Albiol (Tarragona). *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, n.º 7, pp. 88-89. Barcelona, 1908. (7, 14, 18, 27) (3)
- (44) FONT I SAGUÉ, N.—Trovalla de la tremolita a Gualba (Montseny). *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, n.º 8-9, pp. 94-95. Barcelona, 1908. (25, 30, 31), (68)

- (45) GOMBAU, I. — Reseña físico-geológica de la provincia de Tarragona. *Bol. Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 4 (1877), pp. 181-250. Madrid. (5, 8, 18), (58, 83, 92, 113, 126, 156, 174, 186)
- (46) HINTZE, C. — Handbuch der Mineralogie. *Von Veit & Comp.* Leipzig, 1904 (4, 11, 15, 16, 18, 25, 27), (23, 60, 123, 125, 142, 186)
- (47) HOYOS DE CASTRO, A. — Mineralogía. Granada, 1947. (18), (23)
- (48) JIMENO, F. — Mina de Puig-Pedrós, Papiol (Barcelona). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* (1901), pp. 270-271. Madrid. (5, 18), (104)
- (49) KLOCKMAN, F., y RAMDOHR, P. — Tratado de Mineralogía (Traducción de F. Pardillo). *Gustavo Gili*. Barcelona, 1961. (1, 4, 6, 7, 8, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 35), (1, 3, 7, 9, 16, 22, 23, 35, 39, 52, 56, 57, 59, 68, 71, 72, 73, 76, 94, 101, 104, 105, 106, 117, 118, 120, 123, 125, 142, 149, 159, 168, 186)
- (50) LARRAGAN, A., y MASACHS ALAVEDRA, V. — Explicación de la hoja n.º 363: Manresa (Barcelona). *Mapa geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. Esp. Madrid, 1956. (30), (77)
- (51) LOUSTAU GÓMEZ DE MEMBRILLERA, J. — Tratado de Geología y Mineralogía con clave dicotómica para la determinación de las especies minerales. *Publicaciones de la Universidad de Murcia*. Murcia, 1945. (4, 8, 18, 31, 33, 37), (23, 73, 123, 125)
- (52) LLOPIS LLADÓ, N.; RIBERA FAIG, J. M.ª, y CASTELLS CABEZÓN, J. — Explicación de la hoja n.º 366: Sant Feliu de Guixols (Gerona). *Mapa geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. Esp. Madrid, 1953. (18, 30), (138)
- (53) MALLADA, L. — Reconocimiento geográfico y geológico de la provincia de Tarragona. *Bol. de la Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 15, pp. 1-175. Madrid, 1889. (18), (23)
- (54) MALLADA, L. — Explicación del mapa Geológico de España. I-Rocas hipogénicas y sistema estratocristalino. *Memorias de la Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 1. Madrid, 1895. (6, 25), (101, 123)
- (55) MALLADA, L. — Explicación del mapa Geológico de España. II-Sistemas cambriano y siberiano. *Memorias de la Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 2, Madrid, 1895. (4, 5, 6, 8, 14, 17, 18, 30), (2, 6, 9, 10, 19, 22, 23, 39, 42, 53, 57, 59, 61, 63, 71, 79, 83, 84, 93, 96, 97, 101, 105, 110, 118, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 133, 136, 143, 146, 156, 167, 174, 178, 179, 186)
- (56) MALLADA, L. — Explicación del mapa Geológico de España. VI-Sistemas Eoceno, Oligoceno y Mioceno. *Memorias de la Com. del mapa geol. de Esp.*, t. 6, Madrid, 1907. (30), (88)
- (57) MARÍN, A., SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M., y SIERRA, A. — Explicación de la hoja n.º 394: Calella. *Mapa Geológico de España Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. de Esp. Madrid, 1941. (3, 5, 6, 8, 18, 23), (69, 89, 100, 109, 124, 175)
- (58) MALUQUER, J. — Nota sobre el hallazgo de piritita en Gavá. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* (sessió del 4-12-1904), t. 5, n.º 1-2, p. 8. Barcelona. (30), (64)
- (59) MARTÍNEZ STRONG, P., PÉREZ MATEOS, J., y GARCÍA BAYÓN, P. — Cuadernos de mineralogía descriptiva. I-Elementos y sulfuros. Madrid, 1946. (3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 31), (8, 9, 23, 31, 52, 57, 58, 76, 97, 102, 104, 110, 113, 117, 120, 123, 125, 141, 142, 146, 148, 186)
- (60) MONTORIOL-POUS, J. — Contribución al conocimiento mineralógico y mineralogenético del yacimiento de fluorita de Sant Gugat del Vallés (Barcelona). *Inst. Inv. Geol. Dip. Barcelona*. Monografías regionales, t. 1, 79 pp. Barcelona, 1965. (1, 5, 6, 9, 10, 14, 18, 29, 30, 34, 36), (136)
- (61) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. — Estudio del yacimiento de fluorita "Mina Berta" (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). I-Inventario de las especies minerales. *Notas y Comunic. Inst. Geol. y Min. de Esp.*, t. 73, pp. 127-170. Madrid, 1964. (1, 5, 6, 9, 10, 14, 18, 29, 30, 34, 36), (136)
- (62) MONTORIOL-POUS, J., FONT-ALTABA, M. — 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 Comunic. Inst. Geol. y Min. de Esp.*, t. 74, pp. 61-68. Madrid, 1964. (5, 14, 18), (136)
- (63) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. — Contribución al conocimiento de los sulfuros metálicos del yacimiento "Berta" (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Geol.)*, t. 63, pp. 35-48. Madrid, 1965. (1, 5, 6, 9, 10, 14, 18, 29, 30, 34, 36), (136)
- (64) MONTORIOL-POUS, J., y FONT-ALTABA, M. — Contribución al conocimiento de las especies minoritarias del yacimiento "Berta" (Sant Cugat del Vallés, Barcelona). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Geol.)*, t. 63, pp. 155-192. Madrid, 1965. (5, 6, 9, 10, 14, 18, 29, 30, 34, 36), (136)
- (65) PARDILLO VAQUER, F. — Secció de mineralogía. Junta de Ciències Naturals de Barcelona. Anuari III (1918), pp. 61-74. *Pub. del Museu Martorell*. Barcelona, 1918. (2, 5, 6, 14, 17, 18, 25, 26, 30, 31), (23, 29, 35, 52, 57, 58, 63, 67, 68, 69, 80, 83, 90, 96, 101, 104, 106, 114, 116, 120, 141, 145, 146, 155, 174)
- (66) PARDILLO VAQUER, F. — La colección de minerales, rocas, fósiles y objetos de Pre-historia del Ilmo. Sr. D. Luis M.ª Vidal i Carreras. Junta de Ciencias Naturales de Barcelona, julio de 1924, pp. 25-56. *Pub. del Museu Martorell*. Barcelona, 1924. (5, 18, 23, 24, 30), (23, 58, 83, 101, 145)
- (67) QUIROGA, F. — Anotaciones hechas a la traducción de: *Historia Natural de Gustavo Tschermak* (XII). *Muntaner y Simón*. Barcelona, 1894. (15), (142)
- (68) RIVAS MATEOS, M. — La fluorina de Papiol (Barcelona). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, pp. 184-186. Madrid, 1903. (18), (104)
- (69) ROSALS I CORRETJER, J. — Donatiu d'un exemplar de piritita de Gualba. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 6, n.º 4, p. 64. Barcelona, 1906. (31), (68)
- (70) ROSALS I CORRETJER, J. — La foradada de Vallvidrera. *Bull. Ins. Cat. d'Hist. Nat.*, 2.ª época, any XIII, n.º 7, pp. 119-125. Barcelona, 1916. (5), (177)
- (71) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — Excursiones geológicas por los alrededores de Barcelona. *Publicaciones de la Junta de Ciencias de Barcelona*. Museu Martorell. Barcelona, 1917. (5, 18, 23, 26, 30), (104, 106, 153, 166)
- (72) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — Nota de los ejemplares de rocas, minerales y fósiles ingresados en el Museo, clasificados por el Dr. Maximino San Miguel de la Cámara. *Junta de Ciencias Naturales de Barcelona*. Museu Martorell. Anuari III (1918), p. 91. Barcelona. (5, 18, 30), (23, 68, 181)
- (73) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — Manual de Geología. *Editorial Manuel Marín*. Barcelona, 1931. (14, 18, 23), (9, 14, 23, 102, 103, 104, 106, 120)
- (74) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M. — Apuntes de Geología, Mineralogía y nociones de Geoquímica. Madrid, 1961. (14, 18, 23, 25, 26, 27), (9, 14, 23, 56, 97, 102, 103, 104, 106, 109, 117, 120, 142, 186)

- (75) SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, M., y SIERRA VOLDI, I. — Explicación de la hoja n.º 448: Gavà (Barcelona). *Mapa Geol. de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. Min. Esp. Madrid, 1932. (18, 30), (17, 21, 30, 132, 166)
- (76) SOLÉ SABARÍS, L., y LLOPIS LLADÓ, N. — Explicación de la hoja n.º 216; Bellver. *Mapa Geol. de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Min. de Esp. Madrid, 1947. (5, 23, 30, 31), (50, 167)
- (77) SORIANO GARCÉS, V. — Estudio de algunos minerales de Espluga de Francolí (Tarragona). Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, t. IX, sèrie mineralògica n.º 3. *Publicacions de la Junta de Ciències Naturals de Barcelona*. Barcelona, 1932. (11, 14, 18, 19, 24, 27, 28), (57, 113)
- (78) THOS y CODINA, S. — Exploración y explotación de los criaderos metalíferos del Valle de Ribes. Memoria sobre el estado actual de los trabajos. Barcelona, 1904. (5, 6, 14, 18, 25, 30), (96, 110, 112, 120, 123)
- (79) TOMÀS, LL. — Recull de minerals. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* 2.ª època, any 4, n.º 2-3, pp. 21-23. Barcelona, 1907. (3, 5, 8, 30), (69)
- (80) TOMÀS, LL. — Nota geològica sobre Gualba. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* 2.ª època, any 5, n.º 5, pp. 64-66. Barcelona, 1908. (23, 25, 30), (68)
- (81) TOMÀS, LL. — Els minerals de Catalunya. Treballs de la Inst. Cat. d'Hist. Nat. *Institut d'Estudis Catalans*. Barcelona, 1919-1920. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 33, 35, 37, 39), (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 35, 36, 38, 39, 42, 46, 47, 48, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 63, 64, 68, 69, 72, 73, 75, 76, 78, 80, 81, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 92, 94, 97, 98, 101, 102, 104, 105, 106, 109, 110, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 125, 127, 129, 134, 135, 137, 138, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 177, 180, 182, 183, 185, 186)
- (82) TRAVERÍA-CROS, A. — Mineralogía y génesis del yacimiento de galena y blenda de Cierco. *Tesis*. Universidad de Barcelona. Barcelona, 1964. (5, 14, 18, 30), (47)
- (83) TRAVERÍA-CROS, A., y FONT-ALTABA, M. — Estudio mineralógico del yacimiento de galena y esfalerita de Cierco (Pont de Suert, Lérida). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (G.)*, t. 67, pp. 373-402. Madrid, 1969. (5, 14, 18, 30), (47)
- (84) VAQUER NAVARRO, R., y MONTORIOL-POUS, J. — Nota sobre una localidad con pirita (Santa Creu d'Olor-da, Barcelona). *Acta Geológica Hispánica*, 7, 2, 53-58, (30), (153)
- (85) VIDAL, L. M. — Reseña geológica y minera de la provincia de Gerona. *Bol. de la Com. del mapa Geol. Esp.*, t. 13, pp. 209-380. Madrid, 1886. (4, 5, 6, 8, 14, 17, 18, 23, 25, 30), (1, 9, 18, 22, 25, 40, 52, 53, 74, 76, 82, 84, 91, 96, 97, 101, 102, 105, 110, 120, 123, 124, 125, 133, 145, 146, 148)
- (86) VIDAL, L. M. — Criadero de sal de Cardona. *Bol. Com. del mapa Geol. Esp.*, t. 27, pp. 61-67. Madrid, 1903. (30), (41)
- (87) WYNN ELLIS, F. — Excursión geológica a Reixach. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* 2.ª època, any 5, n.º 3, pp. 43-44. Madrid, 1908. (18), (121)
- (88) ZULUETA, A. — Marcasita del Putxet. Comunicació, 2-4-1905. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, t. 5, 2.ª època, any 2, n.º 5, p. 58. Barcelona, 1905. (23), (17)

II. — ÍNDICE DE ESPECIES MINERALES

- (1) Argentita (S Ag), (2.3.1.1); (57, 58, 104, 136), (49, 60, 63, 81)
- (2) Bismutina (S₃ Bi₂), (2.8.2.2); (56, 158), (13, 81)
- (3) Bornita (S₂ Fe Cu₂), (2.4.3); (4, 8, 35, 69, 104, 158, 163), (9, 20, 41, 57, 59, 79, 81)
- (4) Bournonita (S₂ Sb Cu Pb), (3.4.1.1); (9, 60, 65, 69, 125, 156), (19, 20, 46, 49, 51, 55, 59, 79, 81)
- (5) Calcopirita (S₂ Fe Cu), (2.6.3.1); (4, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 23, 28, 36, 38, 42, 47, 52, 55, 58, 61, 63, 67, 68, 69, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 83, 87, 89, 90, 92, 93, 94, 97, 99, 100, 101, 104, 105, 110, 112, 113, 120, 123, 124, 125, 126, 134, 136, 141, 144, 145, 148, 149, 156, 158, 159, 161, 163, 164, 165, 166, 167, 175, 177, 178, 179, 185, 186), (3, 9, 10, 12, 14, 20, 22, 27, 33, 35, 41, 45, 48, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 70, 71, 72, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 85)
- (6) Calsosina (S Cu), (2.3.2.1); (18, 67, 69, 83, 84, 89, 101, 104, 105, 120, 123, 124, 125, 136, 145, 148), (10, 17, 20, 49, 54, 55, 57, 60, 61, 63, 64, 65, 78, 81, 85)
- (7) Cobaltina (S As Co), (2.9.2.1); (3, 14, 52, 57, 58, 107, 186), (9, 20, 25, 43, 49, 59, 81)
- (8) Cobres grises S₂ (Sb, As, Bi)₂ (Cu₂ Ag₂ Fe, Zn, Hg)₂, (3.2.4); (1, 17, 31, 38, 58, 69, 76, 83, 84, 96, 100, 102, 105, 109, 120, 123, 124, 125, 141, 148, 172), (9, 20, 41, 45, 49, 55, 57, 59, 79, 81, 85)
- (9) Covellina (S Cu), (2.6.8.1); (104, 136), (9, 10, 60, 61, 63, 64)
- (10) Cubanita (S₂ Fe₂ Cu), (2.6.6.1); (104, 136), (60, 61, 63, 64)
- (11) Chloantita (As₂₋₃ Ni), (2.10.14); (14, 52, 57, 142), (45, 46, 49, 59, 77, 81)
- (12) Discrasita (Sb Ag₂), (2.2.1); (32), (81)
- (13) Escuterudita (Co, Ni) As₂₋₃, (2.10.11); (52), (59)
- (14) Esfalerita (S Zn), (2.6.2.1); (3, 5, 9, 16, 23, 26, 27, 47, 56, 57, 58, 61, 66, 70, 83, 87, 93, 94, 101, 102, 103, 104, 106, 114, 120, 123, 129, 136, 143, 145, 148, 149, 152, 156, 168, 169, 182), (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 20, 24, 26, 28, 31, 32, 38, 43, 49, 55, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 73, 74, 77, 78, 81, 82, 83, 85)
- (15) Esmaltina (As₂₋₃ Co), (2.10.12); (20, 23, 52, 97, 107, 142), (20, 25, 27, 46, 59, 67, 81)
- (16) Estefanita (S₄ Sb Ag), (3.1.4); (186), (15, 46, 49, 59, 81)
- (17) Estibina (S Sb), (2.8.2.1); (1, 18, 35, 53, 95, 104, 105, 110, 120, 123, 125, 135, 142, 143, 146, 158), (9, 20, 49, 55, 59, 65, 81, 85)
- (18) Galena (S Pb), (2.6.1.1); (2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 14, 17, 18, 22, 23, 25, 27, 29, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 47, 51, 52, 55, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 66, 69, 70, 74, 80, 81, 82, 83, 85, 90, 91, 92, 97, 101, 102, 104, 105, 106, 108, 110, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 130, 132, 133, 136, 137, 139, 140, 143, 145, 146, 148, 150, 152, 155, 156, 157, 159, 164, 166, 174, 176, 182, 184, 186), (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 20, 21, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 81, 82, 83, 85, 87)
- (19) Hessita (Ag₂ Te), (2.3.1.8); (57, 113), (49, 59, 77)
- (20) Iodargirita (I Ag), (9.1.4); (23, 39, 60, 118, 123), (49, 81)
- (21) Jamesonita (Pb₂ Fe Sb₂ S₁₄), (3.6.7); (23, 24, 182), (81)
- (22) Linneita (Ni, Co, Fe S)₂ (Ni, Co), (2.7.1.1); (23, 142), (20, 27, 59, 81)
- (23) Marcasita (S₂ Fe), (2.9.4); (17, 23, 35, 45, 46, 61, 68, 69, 71, 76, 97, 98, 101, 120, 135, 151, 153, 162, 167,

- 170), (4, 6, 7, 9, 15, 20, 27, 49, 57, 59, 66, 71, 73, 74, 76, 80, 81, 85, 88)
- (24) Millerita (S, Ni), (2.6.5.5); (23, 57), (27, 30, 49, 59, 66, 77, 81)
- (25) Mispiquel (S As Fe), (2.9.5.1); (7, 35, 38, 52, 56, 63, 68, 72, 76, 96, 97, 105, 110, 112, 113, 117, 120, 123, 126, 127, 142, 148, 152, 158, 160, 183), (9, 15, 30, 34, 35, 44, 46, 49, 54, 59, 65, 74, 78, 80, 81, 85)
- (26) Molibdenita (S₂Mo), (2.9.6.1); (17, 33, 56, 65, 94, 104, 106, 136, 138, 142, 154, 180), (3, 9, 13, 16, 20, 30, 39, 40, 42, 49, 59, 65, 67, 71, 74, 81)
- (27) Niquelina (As Ni), (2.6.5.3); (3, 14, 57, 58, 109, 113, 186), (9, 15, 43, 46, 49, 59, 74, 77, 81)
- (28) Pearceita (Ag, Cu)₁₀As₂S₁₁, (3.1.1.2); (57), (49, 59, 77)
- (29) Pirargirita (S₂SbAg₃), (3.2.1.1); (104, 135), (60, 63, 64)
- (30) Pirita (S₂Fe), (2.9.1.1); (1, 2, 5, 8, 9, 11, 12, 21, 22, 23, 27, 28, 30, 34, 35, 40, 41, 43, 45, 47, 50, 56, 57, 61, 63, 64, 68, 69, 71, 76, 77, 80, 85, 88, 96, 101, 104, 105, 106, 110, 113, 116, 122, 123, 128, 131, 136, 137, 141, 142, 147, 148, 153, 156, 163, 166, 169, 171, 173, 174, 177, 181, 183, 186), (2, 4, 6, 9, 10, 20, 24, 27, 33, 35, 36, 37, 44, 49, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 61, 63, 65, 66, 71, 72, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86)
- (31) Pirrotina (S Fe), (2.6.5.1); (31, 56, 61, 68, 73, 76, 123, 137, 158, 163, 167, 170), (20, 44, 49, 51, 59, 65, 69, 76, 81)
- (32) Plagionita (S₁₇Sb₃Pb₃), (3.7.4.2); (86), (23)
- (33) Polibasita (S₁₁Sb₂)(Ag, Cu)₁₆, (3.1.1.1); (48, 57, 159), (49, 51, 59, 81)
- (34) Proustita (S₂AsAg₃), (3.2.1.2); (104, 136), (60, 61, 63, 64)
- (35) Querargirita (Cl Ag), (9.1.1.4); (23, 39, 59, 60, 118, 123), (11, 49, 81)
- (36) Rathita (S₄₀As₁₃Pb₁₃), (3.6.8); (104, 136), (60, 61, 63, 64)
- (37) Tennantita (S₁₃As₄Cu₁₂), (3.2.4.2); (9, 123, 169, 185), (20, 81)
- (38) Ullmanita (S Sb Ni), (2.9.2.3); (107), (25)
- (39) Zinquenita (S₄Sb₂Pb), (3.8.8); (123, 157), (81)

- (21) Begues (30), (20, 75, 81)
- (22) Begur (18, 30), (20, 49, 55, 81, 85)
- (23) Bellmunt del Priorat (5, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 30, 35), (9, 15, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 46, 47, 49, 51, 53, 55, 59, 65, 66, 73, 74, 81)
- (24) Blanes (21), (81)
- (25) Boadella, La (18), (20, 81, 85)
- (26) Bonmatí (14), (81)
- (27) Bossost (14, 18, 30), (14, 24, 32, 81)
- (28) Brocà (5, 30), (81)
- (29) Bruc, El (18), (20, 65, 81)
- (30) Bruguers (30), (75)
- (31) Calaf (8, 31), (59, 81)
- (32) Caldes de Malavella (12), (81)
- (33) Caldes de Montbui (26), (3)
- (34) Calonge de les Gavarres (30), (9)
- (35) Camprodon (3, 17, 23, 25, 30), (20, 49, 65, 81)
- (36) Canet de Mar (5), (81)
- (37) Cànoves (18), (81)
- (38) Cantalops (5, 8, 25), (20, 81)
- (39) Capafonts (18, 20, 35), (20, 49, 55, 81)
- (40) Cap de Creus (18, 30), (36, 85)
- (41) Cardona (30), (85)
- (42) Castellvell del Camp (5, 18), (55, 81)
- (43) Caulés de Vidreres (18, 30), (52)
- (44) Celrà (18), (81)
- (45) Cerdanyola del Vallés (23, 30), (9)
- (46) Cervelló (23), (81)
- (47) Cierco (5, 14, 18, 30), (20, 81, 82, 83, 86)
- (48) Civís (33), (81)
- (49) Collbató (18), (2, 20, 81)
- (50) Cortàs (30), (76)
- (51) Costa, La (18), (20)
- (52) Darnius (5, 7, 11, 13, 15, 18, 25), (20, 49, 59, 65, 81, 85)
- (53) Dòrria (17), (55, 81, 85)
- (54) Escaló (17), (81)
- (55) Escornalbou (18), (81)
- (56) Espinavell (2, 14, 25, 26, 30, 31), (13, 20, 49, 74, 81)
- (57) Espluga de Francolí (1, 7, 11, 14, 18, 19, 24, 27, 28, 30, 33), (20, 49, 55, 59, 65, 77, 81)
- (58) Falset (1, 5, 7, 8, 14, 18, 27), (9, 31, 45, 59, 65, 66, 81)
- (59) Farena (18, 35), (11, 20, 55, 81)
- (60) Ferreres (4, 20, 35), (46, 49)
- (61) Figaró, El (5, 14, 18, 23, 30, 31), (9, 20, 55, 81)
- (62) Fogars (18), (81)
- (63) Garriga, La (5, 18, 25, 30), (20, 55, 65, 81)
- (64) Gavà (30), (58)
- (65) Girona (4, 26), (19, 59, 67)
- (66) Gironella (14, 18), (81)
- (67) Gréixer (5, 6), (65)
- (68) Gualba (5, 23, 25, 30, 31) (20, 44, 49, 65, 69, 72, 80, 81)
- (69) Horsaivinyà (3, 4, 5, 6, 8, 18, 23, 30), (20, 33, 41, 57, 79, 81)
- (70) Horta, Santa Maria d' (14, 18), (81)
- (71) Hostalric (23, 30), (20, 49, 55)
- (72) Isil (25), (49, 81)
- (73) Lés (31), (20, 49, 51, 81)
- (74) Llofriu (18), (81, 85)
- (75) Maçanes (5), (81)
- (76) Maçanet de Cabrenys (5, 8, 23, 25, 30, 31), (20, 35, 49, 59, 81, 85)
- (77) Manresa (30), (50)
- (78) Marçà (5), (81)
- (79) Martinet (5), (14, 55)
- (80) Martorell (5, 18, 30), (20, 65, 81)
- (81) Martorelles (5, 18), (3, 81)
- (82) Masarac (18), (81, 85)
- (83) Molar, El (5, 6, 8, 14, 18), (9, 14, 20, 45, 55, 65, 66, 81)

III. — ÍNDICE DE LOCALIDADES *

- (1) Abella (8, 17, 30), (20, 49, 81, 85)
- (2) Aiguafreda (18, 30), (20, 55, 81)
- (3) Albiol, L' (7, 14, 18, 27), (9, 20, 43, 81)
- (4) Alella (3, 5, 18), (81)
- (5) Alforja (5, 14, 18, 30), (33, 81)
- (6) Almofter (5, 18), (55)
- (7) Alós d'Aneu (25), (49, 81)
- (8) Amer (3, 30), (59, 81)
- (9) Anglés (4, 14, 18, 30, 37), (20, 49, 55, 59, 73, 74, 81, 85)
- (10) Ansovell (5), (14, 55)
- (11) Arboli (18, 30), (81)
- (12) Arbúcies (5, 30), (81)
- (13) Arenys de Mar (5), (81)
- (14) Argentera (5, 7, 11, 18, 27), (73, 74, 81)
- (15) Argentona (5), (3, 81)
- (16) Bagergue (14), (20, 49, 81)
- (17) Barcelona (5, 8, 18, 23, 26), (11, 22, 42, 81)
- (18) Bassegoda (5, 6, 17, 18), (20, 81, 85)
- (19) Bastanís (5), (20, 55, 81)
- (20) Batet (15), (20, 81)

* Los toponímicos han sido tomados de "Diccionari nomenclator de pobles i poblats de Catalunya". Editorial Aedos. Barcelona, 1964.

- (84) Mollò (6, 8), (55, 81, 85)
 (85) Montcada (18, 30), (9, 20, 81)
 (86) Montenartró (32), (23)
 (87) Montgarri (5, 14), (81)
 (88) Montjuic (30), (20, 37, 56, 81)
 (89) Montnegre (5, 6), (81)
 (90) Montornés (5, 18), (53, 65, 81)
 (91) Montras (5, 18), (55, 81, 85)
 (92) Montroig del Camp (5, 18), (45, 81)
 (93) Montrós (5), (14)
 (94) Montseny (5, 14, 26), (30, 40, 42, 49, 81)
 (95) Montserrat (17), (65)
 (96) Nevà (8, 30), (55, 65, 85)
 (97) Núria (5, 15, 18, 25), (15, 20, 35, 54, 55, 59, 74, 81, 85)
 (98) Ogassa (23), (81)
 (99) Olot (5), (35, 81)
 (100) Olzinelles (5, 8), (57)
 (101) Osor (5, 6, 14, 18, 23, 30), (4, 5, 6, 7, 8, 17, 20, 49, 54, 55, 65, 66, 81, 85)
 (102) Palafrugell (8, 14, 18), (20, 59, 73, 74, 81, 85)
 (103) Palamós (14), (73)
 (104) Papiol, El (1, 3, 5, 6, 9, 10, 14, 17, 18, 26, 29, 30, 34, 36), (9, 10, 16, 20, 30, 48, 49, 59, 63, 64, 65, 68, 71, 73, 74, 81)
 (105) Pardines (5, 6, 8, 17, 18, 25, 30), (20, 49, 55, 81, 85)
 (106) Pedralbes (14, 18, 26, 30), (9, 20, 39, 42, 49, 65, 71, 73, 74, 81)
 (107) Peramea (7, 15, 38), (25)
 (108) Piera (18), (81)
 (109) Pineda (8, 27), (57, 74, 81)
 (110) Planés de Rigart (5, 17, 18, 25, 30), (55, 59, 78, 81)
 (111) Planes de Vallvidrera (30), (9)
 (112) Planoles (5, 18, 25), (78)
 (113) Poblet (5, 18, 19, 27, 30), (45, 59, 81)
 (114) Pontons (14, 18), (1, 20, 65, 81)
 (115) Ponts (14), (81)
 (116) Porrera (18, 30), (65, 81)
 (117) Port de la Bonaigua (25), (15, 49, 59, 74, 81)
 (118) Prades (18, 20, 35), (20, 49, 81)
 (119) Prats de Lluçanés (18, 30), (81)
 (120) Queralbs (5, 6, 8, 14, 17, 18, 23, 25, 30), (15, 17, 20, 35, 49, 55, 59, 65, 73, 74, 78, 81, 85)
 (121) Reixac (18), (81, 87)
 (122) Reus (18, 30), (81, 87)
 (123) Ribes de Freser (5, 6, 8, 14, 17, 18, 20, 23, 25, 30, 31, 35, 37, 39), (9, 17, 20, 30, 35, 46, 49, 51, 55, 59, 78, 81, 85)
 (124) Riu (6, 8, 18), (55, 81, 85)
 (125) Rocabrúna (4, 5, 6, 17), (19, 20, 46, 49, 51, 55, 59, 81, 85)
 (126) Rojals (5, 18, 25), (20, 45, 55, 81)
 (127) Roses (25), (81)
 (128) Sabadell (30), (2, 9)
 (129) Salardú (14), (81)
 (130) Sant Andreu de la Barca (5, 18), (81)
 (131) Sant Climent d'Amer (30), (20, 35)
 (132) Sant Climent de Llobregat (18), (11)
 (133) Sant Climent de Peralta (18), (55, 81, 85)
 (134) Sant Cristòfol de Baget (5), (81)
 (135) Sant Cristòfol de Torràs (17), (81)
 (136) Sant Cugat del Vallés (1, 5, 6, 9, 10, 14, 18, 26, 29, 30, 34, 36), (10, 16, 55, 60, 61, 62, 81)
 (137) Sant Feliu de Buixalleu (18, 31), (81)
 (138) Sant Feliu de Guixols (26, 30), (52, 81)
 (139) Sant Feliu de Pallerols (18), (81)
 (140) Sant Fost de Capsentelles (18), (9, 21)
 (141) Sant Gervasi de Cassoles (5, 8, 30), (20, 59, 65, 81)
 (142) Sant Joan de les Abadesses (11, 15, 17, 22, 23, 25, 26, 30), (15, 20, 46, 49, 59, 67, 74, 81)
 (143) Sant Julià de Llor (14, 17, 18), (55, 81)
 (144) Sant Just Desvern (5), (81)
 (145) Sant Llorenç de la Muga (5, 6, 8, 14, 18), (9, 20, 65, 66, 81, 85)
 (146) Sant Martí de Vilallonga (17, 18), (20, 55, 59, 65, 81, 84)
 (147) Sant Martí Sesgueioles (30), (91)
 (148) Sant Miquel de Culera (5, 6, 8, 14, 18, 25, 30), (17, 20, 59, 81, 85)
 (149) Sant Pere Màrtir (5, 14, 18), (9, 20, 38, 49, 81)
 (150) Sant Pere del Riu (5, 8, 18), (57)
 (151) Sant Sadurní d'Anoia (23), (81)
 (152) Santa Coloma de Gramenet (14, 18, 25), (81)
 (153) Santa Creu d'Olorda (23, 30) (9, 71, 81, 84)
 (154) Sarrià de Ter (26), (20)
 (155) Sellera de Ter, La (18, 31), (65, 81)
 (156) Selva, La (4, 5, 14, 18, 30), (9, 45, 55, 81)
 (157) Senet (18, 39), (81)
 (158) Setcases (2, 3, 5, 17, 25), (20, 34, 35, 49, 81)
 (159) Seu d'Urgell, La (5, 18, 33), (20, 81)
 (160) Sort (25), (81)
 (161) Súria (5), (81)
 (162) Surroca (23), (81)
 (163) Susqueda (3, 5, 30, 31), (81)
 (164) Tagamanent (5, 18), (81)
 (165) Tiana (5), (81)
 (166) Tibidabo (18, 30), (11, 71, 81)
 (167) Toloriu (5, 23, 31), (12, 14, 55, 76)
 (168) Tremp (14), (20, 49, 81)
 (169) Ulldemolins (14, 30, 37), (81)
 (170) Ull de Ter (23, 31), (81)
 (171) Vajol, La (30), (81)
 (172) València d'Aneu (8), (20, 81)
 (173) Vallcebre (30), (81)
 (174) Vallclara (18, 30), (45, 55, 81)
 (175) Vallgorguina (5), (57, 81)
 (176) Vallirana (18), (20, 81)
 (177) Vallvidrera (5, 30), (70, 81)
 (178) Viella (5), (55)
 (179) Vilac (5), (55)
 (180) Viladrau (26), (81)
 (181) Vilajuiga (30), (72)
 (182) Vilaller (14, 18, 21), (20, 81)
 (183) Vilallonga (25, 30) (81)
 (184) Vilanova (18), (81)
 (185) Vilanova d'Escornalbou (5, 37), (81)
 (186) Vimbodí (5, 7, 15, 18, 27, 30), (9, 15, 20, 45, 46, 49, 55, 59, 74, 81)