

Nota referente a la bibliografía sobre los boratos y nitratos de Cataluña*

por JOSÉ M. MATA-PERELLÓ, (1) y JOAQUÍN MONTURIOL-POUS (2)

- (1) Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de Manresa. Universidad Politécnica de Barcelona.
(2) Departamento de Cristalografía y Mineralogía. Universidad de Barcelona.

RESUMEN

Se presenta una recopilación bibliográfica sobre los boratos y nitratos 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 borates et nitrates de la Catalogne. Il comprend trois listes classées par auteurs, espèces minerales et localités. Dans chacune on trouve les références numériques aux autres deux, ce qui permet de trouver n'importe quelle information.

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»¹ 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 redondas, las correspondientes a las citas bibliográficas; en negritas, las correspondientes a las especies minerales; en cursiva, las correspondientes a las

localidades. En la relación de especies minerales se ha añadido la numeración de Dana ya que es de interés para fines museológicos.

I. - ÍNDICE DE AUTORES

- (1) ALMELA, A. y LLOPIS, N. (1947). Explicación de la hoja n.º 392: Sabadell. *Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Minero de España. Madrid. (2), (1).
- (2) CALDERÓN, S. (1910). Los minerales de España. *Junta para la ampliación de estudios e Investigaciones Científicas*. Tomo 1 y 2. Madrid. (3), (1, 2).
- (3) CANDEL, R. (1957). Geognosía. I-Mineralogía. *Enciclopedia Labor*, T. I. Ed. Labor, Barcelona. (1), (4).
- (4) GARCÍA SIÑERIZ, J. (1951). Memoria General 1951. *Inst. Geol. y Minero de España*, p. 48. Madrid. (3), (1, 2).

(1) A. ALVAREZ-PÉREZ y J. MONTORIOL-POUS (1972), «Nota referente a la bibliografía sobre los sulfuros metálicos de Cataluña», *Acta Geol. Hisp.*, 7, 6, 187. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1974), «Nota referente a la bibliografía sobre los elementos nativos de Cataluña», *Acta Geol. Hisp.*, 9, 5, 159. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1975), «Nota referente a la bibliografía sobre los éxitos de Cataluña», *Acta Geol. Hisp.*, 10, 3, 89. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1976), «Nota referente a la bibliografía sobre las sales haloideas de Cataluña», *Acta Geol. Hisp.*, 11, 4, 101. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (1977), «Nota referente a la bibliografía sobre los fosfatos, arseniatos y vanadatos de Cataluña», *Acta Geol. Hisp.*, 12, 4-6, 127. J. M. MATA-PERELLÓ y J. MONTORIOL-POUS (en pub.), «Nota referente a la bibliografía sobre los wolframatos y molibdatos de Cataluña», *Acta Geol. Hisp.*

(*) 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.

- (5) KLOCKMANN, E. y RAMDOHR, P. (1961). Tratado de Mineralogía (Trad. E. Pardillo). *Gustavo Gili*, Barcelona. (1, 3), (1, 3, 4).
- (6) LARRAGÁN, A. y MASACHS, V. (1956). Explicación de la hoja n.º 363: Manresa. *Mapa Geológico de España. Escala 1:50.000*. Inst. Geol. y Minero de España, Madrid. (1, 3), (2, 4).
- (7) MARTÍNEZ, P., PÉREZ, J. y GARCÍA, P. (1947). Cuadernos de Mineralogía descriptiva. T. II, halogenuros, óxidos, hidróxidos, carbonatos y boratos. *C. S. de I. C.*, Madrid. (2), (1, 3).
- (8) PARDILLO, F. (1947). La caliborita de Sallent (Barcelona). *Estudios Geológicos*, 7, 41-55. Barcelona. (1), (4).
- (9) TOMÁS, Ll. (1919-20). Els minerals de Catalunya. *Treballs de la Institució Catalana d'Hist. Nat.*, Barcelona. (3), (1, 2).

II. - ÍNDICE DE ESPECIES MINERALES

- (1) Caliborita ($K Mg B_{11} O_{19} \cdot 9 H_2O$), (25.1.22.); (4), (3, 5, 6, 8).

- (2) Nitro⁽¹⁾ ($K NO_3$), (18. 1. 2.); (1, 3), (1, 7).
 (3) Nitrocalcita⁽¹⁾ ($Ca (NO_3)_2 \cdot 4 H_2O$), (18. 1. 2.); (1, 2, 3), (2, 4, 5, 6, 9).

III. - ÍNDICE DE LOCALIDADES

- (1) Collbató (2, 3), (1, 2, 4, 5, 7, 9).
 (2) Manresa (3), (2, 3, 5, 8).
 (3) Montserrat (Collbató)⁽²⁾ (2, 3), (5, 7).
 (4) Sallent de Llobregat (1), (3, 5, 6, 8).

NOTAS

(1) Existe cierta confusión en la terminología. Así Almela y Llopis, Calderón y Tomás indican que es la nitrocalcita, aunque la citan como nitro. Asimismo, los dos primeros le dan el nombre de murcielaguita.

(2) Concretamente, se trata de las Covas del Salitre, ubicadas en el término municipal de Collbató.

Recibido para publicar, 21 mayo 1979