

A PROPÓSITO DE LA CALAÏTA O VARISCITA

En pocos días, y por deferencia de sus autores, hemos recibido dos trabajos a propósito de la calaïta. El primero se debe a Dominique Sacchi¹ y el segundo a Ana M.^a Muñoz,² quien ya había tratado el tema en su obra sobre los sepulcros de fosa catalanes.³

Reviste sin duda especial interés todo lo relativo a esta piedra casi preciosa en que fueron trabajadas infinidad de auténticas joyas de variadas formas y tamaños durante quizá doce siglos y que hallamos en nuestros «sepulcros de fosa» y en abrigos y cuevas sepulcrales colectivos, particularmente.

Citada ya por Plinio en su *Historia Natural*, nada se sabía hasta no hace mucho en cuanto a su lugar de origen. Nosotros hemos catalogado, procedentes de aquella clase de yacimientos del Campo de Tarragona, hasta sesenta y cuatro ejemplares de variadas formas y tamaños; los mayores, y probablemente más antiguos, son de forma ovoide, a veces aplanada longitudinalmente, y alcanzan hasta 85 mm. de longitud, habiéndolos aún más voluminosos en Cataluña. Luis Siret nos presentó sus dudas sobre si podrían ser de malaquita, y mientras aquí se

creía que se trataba de un mineral de origen francés, algunos autores franceses nos preguntaban en qué lugar o lugares de la Península existían yacimientos naturales de callaïs.

Sacchi ha exhumado, a través de la monumental *Mineralogie de la France*, de A. Lacroix,⁴ una comunicación de Damour⁵ sobre el resultado de los análisis de una «nueva especie mineral» que denominó «callaïs» y tenía por fórmula $AlPO_4 \cdot 2\frac{1}{2} H_2O$, muy próxima a la de la variscita: $AlPO_4 \cdot 2 H_2O$, de Lacroix. Pero este autor, fundándose en que Damour analizó fragmentos de cuentas de collar de la Bretaña (de la «Société Polymathique du Morbihan») y de España (de la colección de L. Siret), concluye «*Aussi par analogie avec les gisements connus de variscite (d'origine non organique bien entendu), est-il plus sage de supposer que ce minéral provient de veinules traversant les roches schisteuses de l'un ou de l'autre pays cités... mais ces gisements restent à découvrir*».

Dominique Sacchi hace referencia a los estudios de P. R. Giot en Francia y Ana M.^a Muñoz en España, y también, particularmente, a los de F. Chantret,

1. DOMINIQUE SACCHI, *A propos de la callaïs*, en *Les Civilisations Néolithiques du Midi de la France. Colloque de Narbonne 1970*, Carcasona, 1970, pág. 53.
2. ANA M.^a MUÑOZ, *La calaïta en el País Vasco*, en *Munibe*, XXIII, 1971, págs. 347-354.
3. ANA M.^a MUÑOZ AMILIBIA, *La cultura neolítica catalana de los «sepulcros de fosa»*, Barcelona, 1965.
4. A. LACROIX, *Minéralogie de la France*, IV, 1962, págs. 479-486.
5. DAMOUR, *C. R. Acad. des Sc.*, LIX, 936, XII-1864.

minerologista, en el departamento del Aude.

El trabajo de A. M. Muñoz no se limita a su título; contiene interesantes referencias a esta especie mineral. Recuerda que ya, según Veiga Ferreira, en 1951, resultaba que la calaíta es un *fosfato de aluminio hidratado*, y más concretamente, variscita, y que en 1966, como resultado de un análisis realizado en el Instituto Geológico y Minero de España, de una cuenta de collar de «calaíta» de un sepulcro de fosa de Montornès del Vallès, se trataba del mineral *Variscita férrica* ($Al.Fe^{+++}) PO_4 \cdot 2 H_2O$, añadiéndose, entre otras consideraciones, que los yacimien-

tos más importantes de Europa, desde este punto de vista, se encuentran en Alemania, Austria y España, en «Encantada» (Adra, Almería).

La «variscita» se halla, sin embargo, en numerosos yacimientos de la Europa occidental: Alemania, Austria, España, Francia (p. e., Montebas, Creuse), etc. En Francia el doctor Capitan⁶ formuló la hipótesis, fundada en la experiencia, de que la explotación del estaño hizo que se descubriera la calaíta.

Sabemos que otros prehistoriadores y químicos han emprendido, en Francia, un estudio sistemático sobre la calaíta y sus posibles variedades y «falsos». —S. V.

6. CAPITAN, *Les gisements d'étain en France et la question de la calaïts*, en *Revue Anthropologique*, 1926. págs. 222.