

## SEGNALAZIONI IN BREVE

### KIRSCHSTEINITE NELLE LAVE DI CAPO DI BOVE, ROMA

Roberto Pucci

Gruppo Mineralogico Romano

#### Riassunto

In uno studio (Melluso *et al.* 2010) sulla petrografia della colata lavica di Capo di Bove, alle porte di Roma e prodotta dal complesso vulcanico dei Colli Albani, è stata identificata, mediante analisi in sezione sottile al SEM-BSE, la kirschsteinite ( $\text{CaFe}^{2+}\text{SiO}_4$ ) in associazione con soluzioni solide di forsterite-fayalite, “melilitite”, clinopirosseno, leucite, nefelina e altre fasi minori.

La kirschsteinite ( $\text{CaFe}^{2+}\text{SiO}_4$ ), appartenente al gruppo dell'olivina, è il termine *ferrifero* delle olivine ricche di calcio che comprende la monticellite ( $\text{CaMgSiO}_4$ ), la glaucocroite ( $\text{CaMnSiO}_4$ ) e la largite ( $\text{Ca}_2\text{SiO}_4$ ). È presente, in rocce magmati-

che sottosature in silice e sharn calcarei, in masse microcristalline o in cristallini fino a 0,5 mm disposti sui bordi di altri minerali; si presenta generalmente di colore verde chiaro, in sezione sottile appare incolore (<http://rruff.geo.arizona.edu/doclib/hom/>).

Alla comparsa dell'articolo di Melluso *et al.* (2010) sulla rivista *Mineralogical Magazine*, in qualcuno dei numerosi ricercatori di minerali del Lazio si sarà sicuramente accesa la speranza di riempire una nuova casella nel già vasto panorama della collezione mineralogica regionale. Purtroppo la lettura dell'articolo attenua ogni speranza; il ritrovamento è infatti di esclusivo interesse petrologico; il minerale è stato determinato nello studio di sezioni sottili della lava e le dimensioni dei minuti cristalli, immersi nella massa, sono assolutamente fuori della portata del microscopio ottico.

#### BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

MELLUSO L., CONTICELLI S., DE' GENNARO R., (2010) - Kirschsteinite in the Capo di Bove melilitite leucitite lava (cecilie), Alban Hills, Italy - *Mineralogical Magazine*, 74(5), 887-902.

<http://rruff.geo.arizona.edu/doclib/hom/>