

SEGNALAZIONI IN BREVE

NUOVA SPECIE APPARTENENTE AL GRUPPO DELLA CANCRINITE

Luigi Mattei* e Fabio Bellatreccia**

* Gruppo Mineralogico Romano

** Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre. L.go S. Leonardo Murialdo 1 – I-00146 Roma.

Siamo lieti di comunicare l'approvazione da parte dell'IMA-CNMNC (IMA N°. 2009-084 <http://pubsites.uws.edu.au/ima-cnmnc/>) di una nuova specie mineralogica appartenente al gruppo della cancrinite-sodalite.

La nuova specie proviene da Valle Bianchella, Sacrofano (Roma) dove è stata trovata da Luigi Mattei.

Il minerale (figg. 1 e 2), di cui ancora teniamo il nome riservato, ha la seguente formula chimica:

$[\text{Na}_{90}\text{Ca}_{36}\text{K}_{18}]_{\Sigma=144}(\text{Si}_{108}\text{Al}_{108}\text{O}_{432})(\text{SO}_4)_{36}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$;
cristallizza nel gruppo trigonale, con gruppo spaziale *R*32.

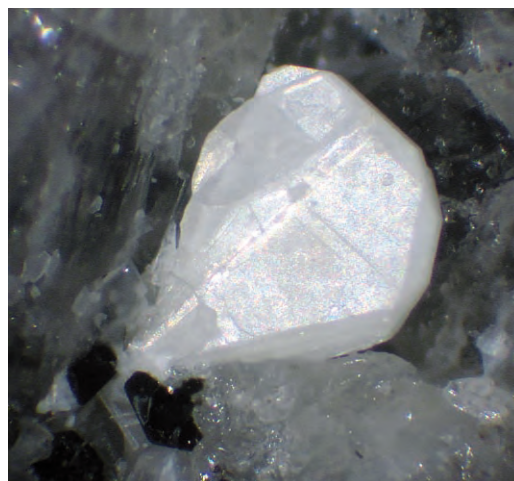
I parametri di cella sono:

$a = 12.8770(7) \text{ \AA}$;

$c = 95.244(6) \text{ \AA}$.

Il minerale si presenta in cristalli biancastri da opachi a traslucidi, di abito prismatico pseudo esagonale, frequentemente molto schiacciati e in associazioni parallele.

Questa cancrinite è contenuta in un proietto compatto, non molto grande, costituito in prevalenza da sanidino. Tra i



Figg. 1 e 2. Nuova specie IMA N° 2009-84, Valle Bianchella, Sacrofano – RM. Cristalli di 0,8 mm (sopra) e 0,7 mm (sotto). Coll. e foto L. Mattei.

minerali associati vi sono, oltre che magnetite, biotite, sodalite, pirosseno, e granato, anche altre cancriniti in corso di identificazione.