

# Minerali nuovi

EDGAR HUEN

## VUAGNATITE (IMA)

(H. Sarp, J. Bertrand, E. McNear: Amer. Mineral., 1976, 61, 825).

$\text{CaAl}(\text{OH})\text{SiO}_4$ . Rombico,  $d=3$ , 42.

Si trova in cristallini bianchi, vetrosi, incolori in sezione sottile, grandi fino a 0,5 mm.

Giacimenti: in una rodingite metasomatica di una zona ofiolitica presso Bögürtlencik Tepe nella Turchia sud-occidentale dove si presenta in sottili venette in due paragenesi tipiche: vuagnatite, prehnite, idrogrossularia, picrosseni, tremolite, clinocloro e idrogrossularia, vuagnatite, vesuvianite e clinocloro.

Nome: in onore del prof. M. Vuagnat, studioso delle ofioliti.

## FRANCOANELLITE (IMA)

(F. Balenzano, L. Dell'Anna, M. Dipiero: N. Jahrb. Min. Monatsh. 1976, 49 da M. Fleischer e al.: Amer. Mineral., 1976, 61, 1054).

$\text{H}_6\text{K}_3\text{Al}_5(\text{PO}_4)_8 \cdot 13 \text{H}_2\text{O}$ . Amorfo, P. sp. 2, 26.

Si presenta in piccoli aggregati nodulari di 0,1-4,2 mm di diametro o come soffice massa polverulenta. Il colore è bianco-giallastro. Insolubile in acqua, facilmente solubile in acido nitrico o cloridrico diluiti. Resta amorfo

fino a circa 600 °C, poi dà lo spettro del fosfato di alluminio  $\text{AlPO}_4$ ; si idrata trasformandosi in taranakite.

Giacimenti: si trova nelle grotte di Castellana di Puglia, al contatto fra la « terra rossa » e i banchi di guano.

Nome: da Franco Anelli, geografo e speleologo che scoprì le grotte di Castellana.

Nota: in condizioni di giacitura molto simili è stata recentemente segnalata la mellite nella grotta Romanelli presso Otranto (V. Notizie, 1976, pag. 3).

## BARATOVITE (IMA)

(V.D. Dusmatov e al.: Zap. Vses. Min. Obshch. 1975, 104, 580, da M. Fleischer, e al.: Amer. Mineral. 1976, 61, 1053).

$4(\text{KCa}_8\text{Li}_2\text{Si}_{12}\text{O}_{37}\text{F})$ . Monoclina,  $H=3$ , 5, P. sp. 2, 92.

Forma depositi bianchi madreperlacei appiattiti, grandi fino a  $5 \times 2 \times 0,5$  cm con sfaldatura perfetta.

Giacimenti: in venette a quarzo-albite-egirina o in albititi nelle sieniti del massiccio alcalino di Dara Pioz nel Tadzhikistan, URSS associata a miserite, ekanite e titanite.

Nome: in onore del petrografo R.B. Baratov.