

IL PROPRIO NOME A UN MINERALE

# La Vicarite

Forse le passioni nascono davvero da bambini, quando qualcosa che abbiamo sotto gli occhi ogni giorno lentamente alimenta la nostra curiosità.

A Giuseppe Vicari, parrochiano del 1921, la passione per i minerali forse è venuta proprio da quel minerale (la manganite) che il padre, idraulico, conservava non riuscendo a capacitarsi di come se ne potesse estrarre il metallo (il manganese) che nel suo lavoro usava con la stoppa per impermeabilizzare le giunture dei tubi.

Una passione che gli frutterà la scoperta di un nuovo minerale che oggi porta il suo nome: la *Vicarite*.



*Il Grande cratere*

Dopo aver raccolto campioni nelle più svariate località, risulterà particolarmente importante un viaggio nelle Eolie, a Vulcano: isola che ha avuto origine circa 120.000 anni fa, di notevole interesse per la ricchezza di materiale presente al suolo e la cui ultima eruzione si verifica all'incirca nel 1890. L'attività del vulcano primordiale ha prodotto quattro formazioni: Lentia, Caldera del Piano, Vulcanello e il Cratere della Fossa (o Gran Cratere), ancora attivo come fumarola.



*Fumarole*

Interessante per il nostro minerale è il vulcano Lentia: formazione geologicamente giovane (15.000 anni) situata a nord-ovest dell'isola. Su alcuni massi provenienti da qui, nel 1990 Giuseppe Vicari nota formazioni minerali costituite da piccoli cristalli neri da lui mai osservati in precedenza.

Dapprima ipotizza si tratti di ematite, un ossido di ferro abbastanza comune, ma l'analisi spettrometrica dei campioni inviati ai laboratori Pirelli ed all'Università di Catania evidenzia la presenza, oltre al ferro in quantità prevalente, anche di manganese (2%) e tracce di altri elementi.

Si tratta perciò di un altro minerale la cui caratteristica struttura aghiforme è il risultato del raffreddamento del magma vulcanico nel corso della sua risalita in superficie.

Non trovando corrispondenze con altri minerali conosciuti, il dott. D'Aragona dell'Università di Catania, che effettua le analisi sui campioni rinvenuti da Giuseppe Vicari, in onore del suo scopritore decide di chiamarlo *Vicarite*. Un'attribuzione che resta informale perché il nome non è stato depositato ufficialmente, né Giuseppe Vicari ha intenzione di richiedere che lo sia. Ritenendo per sé adeguato premio il riconoscimento morale e la soddisfazione della scoperta.



*Vicarite, dettaglio*

Ciò che rende particolare questo minerale è, infatti, la sua presenza unicamente in prossimità del vulcano Lentia. Non si ha notizia di ritrovamenti analoghi in nessuna altra parte dell'isola di Vulcano, e neppure in altre località. Ci si aspetta di saperne di

più anche grazie ad ulteriori studi che saranno condotti sulla *Vicarite* in ambito di tesi di laurea.

**Persona molto** accogliente ed ospitale, Giuseppe Vicari possiede una notevole raccolta di minerali che sempre rende disponibili

per gli studenti interessati ad approfondire le proprie conoscenze.

**Visitando la sua casa** si scopre inoltre che la passione per la mineralogia non si è limitata alla ricerca ed alla catalogazione, ma ha trovato anche applicazione pratica nell'arte della pittura, alla quale il nostro "Peppo" da tempo si dedica. Così, impastando i minerali col colore o applicandoli direttamente sulla tela, è riuscito a rendere ancor più vivi i ricordi legati ai suoi viaggi ed alle sue scoperte.

Sabrina Rabaglio

*Cristalli di Vicarite su una roccia  
Con capocchia di spillo per scala*



*Vulcano fotografata da nord, con la Sicilia all'orizzonte sullo sfondo*

