



Cratere La Fossa,  
Isola di Vulcano  
(2008).  
Foto M. Russo.

**Minerali tipo della Sicilia** - I minerali-tipo siciliani sono a oggi 44.

acmonidesite	barberiite	demicheleite-(Br)	leguernite	salammoniac
adranosite	brontesite	demicheleite-(Cl)	lucabindiite	siderazot
adranosite-(Fe)	campostriniite	demicheleite-(I)	magnesioaubertite	steropesite
aiolosite	cannizzarite	fluoro-edenite	melanophlogite	sulphur-b
aluminocoquimbite	chabazite-Na	fluoro-phlogopite	millosevichite	therasiaite
aluminopyracmonite	clinometaborite	hephaistosite	mozgovaite	thermessaite
analcime	cossaite	hieratite	panichiite	thermessaite-(NH <sub>4</sub> )
argesite	d'ansite-(Fe)	knasibfite	phillipsite-Na	vurroite
baličzuničite	demartinite	lafossaite	pyracmonite	

{110} e {111}. Non sono state osservate geminazioni. La cella unitaria è ortorombica, gruppo spaziale *Pnam*, con parametri di cella  $a = 8.4501(7)$ ,  $b = 10.1470(9)$ ,  $c = 4.1389(4)$  Å,  $V = 354.88(4)$  Å<sup>3</sup> e  $Z = 4$ .

I parametri di cella sono in accordo con il composto sintetico, la cui struttura cristallina era già nota. La densità calcolata è di 6.411 g/cm<sup>-3</sup>. Le caratteristiche ottiche non sono state definite.

**Occorrenza e distribuzione:** È stata individuata in una breccia piroclastica, alterata dall'azione di una fumarola intercraterica attiva di media temperatura, in associazione con demicheleite-(Br), bismoclite, bismuthinite, godovikovite,

panichiite, aiolosite, brontesite, adranosite e possibili altre fasi. Al momento non sono note altre occorrenze.

**Note:** La demicheleite-(I) è il primo solfoioduro di bismuto scoperto in natura (il composto artificiale era già noto). Il materiale tipo è conservato presso il Dipartimento di Chimica Strutturale e Stereochimica Inorganica dell'Università di Milano (registrazione 2009-02).

**Referenze:**

Demartin, F., Gramaccioli, C.M., Campostrini, I. (2010): Demicheleite-(I), BiSI, a new mineral from La Fossa Crater, Vulcano, Aeolian Islands, Italy. *Mineralogical Magazine*, **74**, 141-145.

## La collezione mineralogica Torti del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino in esposizione temporanea a Euromineralexpo

Alessandro Delmastro



Quarzo var. ametista: cristallo biterminato di 10 cm su matrice proveniente dalla miniera di Traversella. Ex coll. Roberto Torti, ora coll. MRSN di Torino, catalogo M/6713. (Archivio fotografico MRSN Torino, foto Roberto Appiani).

Nato a Massa Marittima (Grosseto) il 28/9/1937, **Roberto Torti** si diplomò alla scuola per periti minerari della sua città nel 1957. Dopo alcuni anni di attività presso la Società Toscana Industria Mineraria e affini con la qualifica di capo turno, alla fine degli anni 50' del secolo scorso giunse, come impiegato tecnico di seconda categoria, alla miniera di Traversella, presso Ivrea (Torino).

In seguito al mitico ritrovamento, avvenuto in quegli anni in miniera, di una grande geode di cristalli di quarzo ametista, di cui Torti raccolse personalmente cinque cristalli pluricentrici (e che, a detta sua, costituiscono i primi campioni di quella che sarebbe diventata la sua collezione mineralogica), iniziò a raccogliere minerali. Divenuto, per circa un decennio, caposervizio della miniera di Traversella, continuò ad accrescere la sua raccolta mineralogica, anche con campioni di diversa provenienza, finché, nel giugno del 1986, cedette al **Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino** 266 esemplari mineralogici, molti dei quali di grande pregio estetico ed alcuni anche di grandi dimensioni. Un'ampia selezione dei più significativi campioni di questa raccolta, conservata presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, e mai esposta precedentemente nella sua interezza, sarà visibile in occasione della 20<sup>a</sup> Edizione di **MINA**, inserita nel corso delle manifestazioni culturali che accompagnano lo svolgimento di **EUROMINERALEXPO**, che avrà luogo dal 29 settembre al 1 ottobre 2017 nella sede del Pala Alpitour di Corso Sebastopoli a Torino. Giunta con successo alla **46<sup>a</sup>** edizione, **EUROMINERALEXPO** si contraddistingue per l'attenzione alle attività culturali e le Associazioni Mineralogiche che, con il loro lavoro, contribuiscono alla diffusione della conoscenza della Mineralogia. È in quest'ambito che si svolgono altre mostre tematiche che affiancheranno MINA in questa edizione, tra cui si segnala l'esposizione "**I Gioielli delle Alpi Italiane**", realizzata grazie alla collaborazione fattiva di Istituzioni Museali, Gruppi Mineralogici e collezionisti privati.

**AUTORI**

**Alessandro Delmastro** - Dipartimento DIATI, Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino (TO); e-mail: [alessandro.delmastro@polito.it](mailto:alessandro.delmastro@polito.it)