

Mariani, P. & Scaini, G. (1977): *I minerali d'Italia*. Rizzoli, Milano, 574 pp.

Mills, S.J., Kampf, A.R., McDonald, A.M., Bindi, L., Christy, A.G., Kolitsch, U., Favreau, G. (2013): The crystal structure of parnaute: a copper arsenate-sulphate with translational disorder of structural rods. *European Journal of Mineralogy*, **25**, 693-704.

Mognol, A. (1924): Il giacimento manganeseifero di Monte Nero. *Memorie dell'Accademia Lunigianese di Scienze "G. Capellini"*, **5**, 66-71.

Palenzona, A., Bulgarelli, G., Lastrico, S. (1990): La domeykite di Monte Nero (SP). *Notiziario di mineralogia e paleontologia del 3M Club*, **4**(1), 15.

Palenzona, A., Balestra, C., Marchesini, M. (2002): La geigerite della miniera di Monte Nero (Rocchetta Vara, La Spezia). *Rivista Mineralogica Italiana*, **2/2002**, 75-76.

Passarino, G. (2009): L'inesite della miniera di Monte Nero, Rocchetta Vara, Val di Vara, La Spezia. *Rivista Mineralogica Italiana*, **4/2009**, 260-262.

Redazionale (1996): Minerali liguri in pillole. *Notiziario di mineralogia e paleontologia dell'Imation Club*, **10**, 9-10.

Redazionale (1997): Minerali liguri in pillole. *Notiziario di mineralogia e paleontologia dell'Imation Club*, **11**, 12-15.

Redazionale (2000): Minerali liguri in pillole. *Notiziario di mineralogia e paleontologia del Ferrania Club*, **14**, 19-20.

Viviani, D. (1807): *Voyage dans les Apennins de la ci-devant Ligurie pour servir d'introduction à l'histoire naturelle de ce pays*. Gênes, Imprimerie Giossi, 28 pp. (in francese).

IL SITO DELLA PARETE DELLE AQUILE, VALLE DI LOCANA, TORINO

**Gaspere Maletto, Marilena Moroni,
Mario Caiolo, Franco Chianale**

Vengono riportati nel modo più esaustivo possibile dati concernenti storia, giacimentologia, bibliografia e mineralogia, con particolare rilievo per quanto concerne quest'ultima, relativi alla Parete delle Aquile, Valle di Locana, Torino, Piemonte. Con questo lavoro si conclude la revisione dei principali siti auriferi della Valle di Locana, Torino: Miniera di Cuccagna (Maletto & Moroni, 2011), Chiapili di Sotto (Maletto & Moroni, 2013), Miniera della Bellagarda (Moroni et al., 2013) e Parete delle Aquile (questo lavoro).

PAROLE CHIAVE: Parete delle Aquile, Valle di Locana, Piemonte, boulangerite, zinkenite.

TOPOGRAFIA DEL SITO

La Parete delle Aquile è posta sul versante sinistro della Valle di Locana e costituisce una estremità di una imponente falesia nota dai locali come Parete di Balma Fiorant e dagli alpinisti con il nome di "Il Caporal". È posta sopra al tunnel stradale che collega i comuni di Noasca e Ceresole Reale.

Si raggiunge imboccando la vecchia statale per Ceresole Reale, uscendo dalla finestra dell'attuale galleria. Questa uscita è possibile solo percorrendo la galleria in direzione Torino, pertanto, arrivando da valle, occorre percorrere l'intera galleria, fare inversione e tornare indietro, fino alla finestra dove si può uscire e parcheggiare l'auto nella vicina piazzola.

Dalla piazzola occorre risalire a piedi percorrendo una traccia di sentiero poco praticabile, scarsamente segnato da ometti, che conduce agli attacchi delle vie alpinistiche del "Caporal". Occorre poi contornare la fa-

lesia in direzione di Noasca costeggiando tutta la lunga parete, cercando il passaggio tra grandi massi di detrito, con una ginnastica alquanto stancante, fino a raggiungerne il margine, per poi risalire, sempre con faticosa progressione, l'impervio conoide detritico al cui apice si trova il ripido canalone, espressione morfologica della faglia della Parete delle Aquile.

Sempre assai lungo, ma meno stancante, potrebbe essere raggiungere la sommità del canalone della Parete delle Aquile, dal ben tracciato percorso della Via Alpina della Grande Traversata delle Alpi, ma non abbiamo conoscenza diretta di come sia la discesa della parte alta del canalone, sicuramente molto ripido e disagiata.

Ricordiamo nuovamente che questo sito è posto all'interno del Parco Nazionale del Gran Paradiso, e pertanto ogni prelievo di materiale è interdetto senza un permesso rilasciato dalla direzione del Parco.

ABSTRACT

The Monte Nero mine, at the Eastern boundaries of Liguria, despite being known since the late 18th Century, has been the subject of just one descriptive paper (Marchesini & Palenzona, 1997). Sporadic collecting by amateurs has been punctuated by interesting discoveries like inesite, significant arsenate associations and especially the discovery of coralloite, the first type mineral for the locality. In view of further interesting finds, this paper reviews the present knowledge on the mineralogy of one major manganese ore field of Liguria.

Key words: Monte Nero, Rocchetta Vara, La Spezia, Liguria, Italy, manganese, copper, coralloite.

RÉSUMÉ

Le gisement de Monte Nero, sur les frontières orientales de la Ligurie, connu depuis la fin de 1700, a été traité complètement à une seule occasion (Marchesini & Palenzona, 1997). La visite, pas toujours intense, de la part des collectionneurs a été ponctuée par des découvertes très intéressantes telles que l'inesite, des arsénates et surtout la coralloite, le premier minéral dont la mine est localité type. À la lumière d'autres trouvailles importantes, cet article revue les connaissances actuelles sur l'un des plus importants gisements de manganèse de la Ligurie.

Mots-clés: Monte Nero, Rocchetta Vara, La Spezia, Ligurie, Italie, manganèse, cuivre, coralloite.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Manganlagerstätte von Monte Nero, gelegen am östlichen Rand von Ligurien und bekannt seit dem Ende des 18. Jahrhunderts, ist bislang nur in einem Artikel ausführlicher behandelt worden (Marchesini & Palenzona, 1997). Die sporadischen Aktivitäten der Mineraliensammler ergaben nichtsdestotrotz interessante Neuentdeckungen wie Inesit, bedeutsame Arsenatvergesellschaftungen und vor allem den Fund von Coralloit, das erste Mineral, für das Monte Nero die Typlokalität darstellt. Im Licht weiterer Mineralfunde fasst dieser Artikel das bisherige mineralogische Wissen über diese wichtige ligurische Manganlagerstätte zusammen.

Schlüsselwörter: Monte Nero, Rocchetta Vara, La Spezia, Ligurien, Mangen, Kupfer, Coralloit.

AUTORI

Gaspere Maletto, via Settimo 101 - 10099 San Mauro Torinese; e-mail: gaspere.maletto@alice.it
Marilena Moroni, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", Sezione di Mineralogia, Petrografia, Geochimica e Giacimenti Minerali, via Mangiagalli 34 - 20133 Milano; e-mail: Marilena.Moroni@unimi.it
Mario Caiolo, via Catelli 20 - 10070 Mezzenile.
Franco Chianale, frazione Procaria 12 - 10070 Ceres; e-mail: maurochianale@aliceposta.it