



TIRAGALLOITE: retrospettiva a quarant'anni dalla prima descrizione e segnalazione di un eccezionale ritrovamento alla Vedretta di Scerscen, Valmalenco, Sondrio

**Marco Marchesini, Ivano Foianini,
Samuele Foianini, Roberto Appiani**

La tiragalloite è un minerale di manganese assai conosciuto e molto apprezzato dai collezionisti. Negli scorsi decenni i ritrovamenti si sono moltiplicati in Italia e all'estero, anche se i migliori campioni rimangono quelli rinvenuti nel nostro paese. Questo articolo fa per la prima volta un quadro organico di quanto è emerso sul campo e pubblicato in numerosi lavori sia di carattere accademico sia divulgativo. Nel 2020, durante l'esplorazione di aree glaciali nelle Alpi, gli autori hanno effettuato alla Vedretta di Scerscen, Chiesa in Valmalenco, Sondrio (Lombardia) un ritrovamento eccezionale per qualità e abbondanza dei campioni, per i quali viene presentata una ampia rappresentazione fotografica sinora inedita.

PAROLE CHIAVE: tiragalloite, manganese, Vedretta di Scerscen, Valmalenco, Sondrio, Lombardia.

LA SCOPERTA DELLA TIRAGALLOITE

Al giorno d'oggi la scoperta di una nuova specie minerale difficilmente fa notizia.

Il progresso nelle tecniche analitiche, che consentono di determinare chimica e struttura a partire da quantità minime, rende oggi possibile l'approvazione di più di cento nuove specie ogni anno.

Raramente si tratta di minerali apprezzabili dal punto di vista estetico, anche se di grande interesse per la scienza e per i collezionisti sistematici.

Quarant'anni fa il contesto era molto diverso e la scoperta in Liguria della tiragalloite $\text{Mn}^{2+}_4\text{As}^{5+}\text{Si}_3\text{O}_{12}(\text{OH})$ - oltre a medaite $\text{Mn}^{2+}_6\text{V}^{5+}\text{Si}_5\text{O}_{18}(\text{OH})$ e saneroite

AUTORI

Marco Marchesini - Associazione Micromineralogica Italiana, Istituto Valtellinese di Mineralogia "Fulvio Grazioli", c/o IPET, via Emilia 1 - V palazzo uffici - St. 5027bis E, 20097 San Donato Milanese; e-mail: manganeseminerals@yahoo.it

Ivano Foianini - Associazione Micromineralogica Italiana, Istituto Valtellinese di Mineralogia "Fulvio Grazioli", via Roma 102, 23023 Chiesa in Valmalenco; e-mail: ifoianini@fondazionefojanini.it

Samuele Foianini - Istituto Valtellinese di Mineralogia "Fulvio Grazioli, Palazzo Martinengo, 23100 Sondrio; e-mail: samuele.foianini@gmail.com

Roberto Appiani - Associazione Micromineralogica Italiana, Istituto Valtellinese di Mineralogia "Fulvio Grazioli", via Sandro Botticelli 20, 20850 Lissone; e-mail: appianiphoto@gmail.com

