

# LA MINIERA DI CERCHIARA, BORGHETTO DI VARA, LEVANTE LIGURE recenti identificazioni e stato dell'arte

Corrado Balestra, Fabrizio Castellaro,  
Anthony R. Kampf, Emery Vajda, Marco Esposito

Con l'ausilio di tecniche investigative diverse, in prevalenza espletate presso il Natural History Museum of Los Angeles, su campioni provenienti dall'area dell'ex concessione mineraria di Cerchiara, Borghetto di Vara, La Spezia (Liguria), sono state recentemente identificate 36 nuove specie minerali. Tra queste, per aluminosuglilite e demagistrisite Cerchiara è la località-tipo; cromoceladonite e magnesiovesuvianite risultano, oltre che il primo ritrovamento italiano, il secondo al mondo; pirosmalite-(Mn), potassio-magnesio-arfvedsonite, schizolite, stetindite-(Ce), stevensite e wakefieldite-(La) costituiscono la prima occorrenza per l'Italia; dravite (compiutamente caratterizzata), piropo, tripuhyite e vermiculite la prima segnalazione per la regione ligure. Una breve relazione sulla geologia del giacimento e le peculiarità della località spezzina, rispetto agli altri giacimenti a ferro e manganese della Val Graveglia, fa da cappello alla descrizione delle specie minerali che, per quasi tutte, include una buona documentazione iconografica.

**PAROLE CHIAVE:** Cerchiara, Levante Ligure, bustamite, caripilite, chernovite-(Y), cromoceladonite, dravite, ferroceladonite, gasparite-(Ce), gasparite-(La), magnesiovesuvianite, manganovesuvianite, marsturite, piemontite-(Sr), pirofanite, piropo, pirosmalite-(Mn), potassio-magnesio-arfvedsonite, schizolite, stetindite-(Ce), stevensite, tiragalioite, tripuhyite, vermiculite, wakefieldite-(La).

## INTRODUZIONE

A fine 2017, Balestra et al. pubblicavano un lavoro sulla mineralogia della miniera di Cerchiara che faceva il punto della situazione dopo il primo articolo di ampia divulgazione risalente a una trentina di anni prima (Palenzona et al., 1988). Le specie descritte erano 75 e nonostante si sapesse che al momento dell'uscita c'era ancora qualche UK (UnKnown) in corso di definizione, sem-

brava davvero improbabile che a distanza di appena due anni si disponesse di così tanto nuovo materiale da giustificare questo ulteriore aggiornamento. Invece in questo breve periodo sono state effettuate ben 36 nuove segnalazioni, di cui 26 provenienti dalla mineralizzazione a ferro-manganese e le restanti 10 da giaciture estranee al giacimento in senso stretto, ma facenti comunque parte della vecchia concessione

## AUTORI

**Corrado Balestra** - Associazione Micromineralogica Italiana, via Luigi Delfino 74, 17017 Millesimo;  
e-mail: c.balestra@filmferrania.it

**Fabrizio Castellaro** - Associazione Micromineralogica Italiana, via XXV Aprile 28, 16046 Mezzanago;  
e-mail: fabryfrancy2006@libero.it

**Anthony R. Kampf** - Mineral Sciences Department, Natural History Museum of Los Angeles, 900 Exposition Boulevard, 90007 Los Angeles, California, USA; e-mail: akampf@nhm.org

**Emery Vajda** - Edison S.p.A., Foro Buonaparte 31, 20121 Milano; e-mail: vajda@libero.it

**Marco Esposito** - via Montevideo 12 - interno 12 scala A, 16129 Genova; e-mail: marcosesp@fastwebnet.it

Orientite: particolare di un aggregato di 1.6 mm proveniente da uno dei migliori campioni rinvenuti a Cerchiara. Collezione Fabrizio Castellaro, foto Marco Esposito.



Manganveevianite: bei cristalli rossi lucenti. FOV 7 mm. Collezione Fabrizio Castellaro, foto Marco Esposito.



mineraria che si estende lungo buona parte del Rio Redarena. Tra le nuove segnalazioni ci sono anche due minerali in prima mondiale: la demagistrisite (IMA 2018-059; Kampf et al., 2018) e l'aluminosuglilite (IMA 2018-142; Nagashima et al., 2019) che consolidano il secondo posto di Cerchiara nel ranking delle località più prolifiche della Liguria sotto questo aspetto, con nove specie, dietro alla miniera di Molinello (10 specie) e davanti a quella di Gambatesa (6 specie).

Le due nuove specie verranno presentate in un prossimo articolo, in quanto – al momento – ancora carenti delle relative descrizioni-tipo. Tra le altre 24 novità, le più interessanti sono senz'altro da individuare in alcuni minerali di Terre Rare, tipologia mai segnalata in precedenza a Cerchiara, a partire dalla stetindite-(Ce), che fino a oggi era stata rinvenuta solo in una pegmatite norvegese e quindi in un contesto geologico completamente diverso.