

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCCX.

1913

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME XXII.

1° SEMESTRE.



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1913

Mineralogia — *Millosevichite*, nuovo minerale del Faraglione di Levante nell'Isola di Vulcano. Nota di UGO PANICHI, presentata dal Socio G. STRUEVER.

In questa breve Nota do notizia di una specie nuova da me trovata fra i minerali della Grotta dell'Allume, situata nel « Faraglione » presso il Porto di Levante fra Vulcano e Vulcanello.

Nella Grotta dell'Allume al tempo delle ultime esplosioni della Fossa di Vulcano si trovavano abbondanti minerali, per la maggior parte solfati, come incrostazioni delle pareti; tuttora vi si trovano e vi si producono, ma con notevoli differenze da allora, forse in relazione coll'attuale fase di solfataria. La nuova specie, che è pure un solfato, è, secondo me, un minerale di formazione molto recente.

Si trova in masse incrostanti di un delicato color viola; ha lucentezza vitrea; è molto compatta se fresca; la superficie delle incrostazioni è grossolanamente granulata e formata da innumerevoli faccette di minuti cristalli limpidi e quasi incolori, serrati insieme; i granuli, spesso sferiformi, sono formati da tanti straterelli cristallini sovrapposti, pressochè concentrici. I cristalli sono triclini.

La sostanza è igroscopica e col tempo sfiorisce e va perdendo il bel colore viola, che sbiadisce fino a bigio chiaro.

Uno studio particolareggiato delle sue proprietà, il risultato delle ricerche fatte in proposito, ed il confronto cogli altri solfati affini già noti, comparirà fra poco in una mia pubblicazione sui minerali dell'Isola di Vulcano.

Qui dirò soltanto che il nuovo minerale risulta essere un solfato ferrico alluminico normale, a formula definita, e che è il meno idrato di tutti i solfati analoghi fin qui conosciuti.

Dedico la nuova specie al prof. Federico Millosevich del R. Istituto di Studi superiori di Firenze, in segno di stima e di gratitudine per l'interesse con cui egli segue i miei studi, favorendoli sempre efficacemente con materiale, libri ed apparecchi del Museo e Laboratorio da lui diretti.