

FEDERICO M.: *Ricerche röntgenografiche sulla calcofillite.*

Le ricerche röntgenografiche eseguite finora sulla calcofillite $\text{Cu}_{18}\text{Al}_2[(\text{OH})_9\text{SO}_4\text{AsO}_4]_3 \cdot 36\text{H}_2\text{O}$ non sono andate oltre alla definizione delle costanti reticolari e alla determinazione del gruppo spaziale, partendo dal presupposto che il minerale appartenesse, come generalmente ammesso, alla classe scalenoedrica ditrigonale. E' stato anche messo in evidenza che per parziale disidratazione il reticolo non si distrugge, ma si ha una modificazione della struttura che consiste nel dimezzamento della costante c_0 , oltre ad una variazione degli indici di rifrazione ($\omega = 1,680$).

Nel riprendere lo studio del minerale non disidratato ($\omega = 1,618$), al fine di poterne definire la struttura, si è potuto intanto stabilire che la simmetria è quella della classe romboedrica; sono state confermate le costanti date dai precedenti ricercatori ⁽¹⁾, mentre il gruppo spaziale è risultato essere il C_{3i}^1 .

IPPOLITO F.: *Sulle mineralizzazioni metallifere dei massicci calabresi.*

L'Autore riassume per sommi capi le conclusioni raggiunte dalla Sezione geomineraria del Centro di studi silani in merito alle caratteristiche ed all'interesse industriale delle mineralizzazioni metallifere dei massicci calabresi.

Gli studi, dopo un lustro di attività del Centro, hanno permesso di stabilire che in Calabria esistono due gruppi ben distinti di mineralizzazioni: le mineralizzazioni premesozoiche (erciniche) e quelle postmesozoiche (alpine).

Si può affermare che le prime, che sono le più numerose, non hanno interesse pratico mentre le seconde, impiantate in genere al contatto tra i massicci paleozoici e le soprastanti formazioni mesozoiche, possono avere un certo interesse industriale.

Pertanto sulla base di queste conclusioni, il lavoro del Centro sarà in futuro orientato verso lo studio di dettaglio delle mineralizzazioni metallifere postmesozoiche e delle mineralizzazioni solifere del versante jonico, ancora non prese in esame.

⁽¹⁾ BERRY L. G., STEACY H. R., *Am. Min.* 32, 196 (1947).