

CARLO GARAVELLI

RICERCHE SULLA MINERALIZZAZIONE
A TORIO DI MONT MORT (GRAN S. BERNARDO)

(Riassunto)

Si dà notizia del ritrovamento di due minerali: la huttonite ed un termine torifero del gruppo delle ortiti, nella zona mineralizzata a torio affiorante sul versante occidentale di Mont Mort, a S-SO del valico del Gran S. Bernardo.

Lo studio è stato effettuato previa separazione magnetica ed a mezzo di liquidi pesanti di varie frazioni dei campioni di roccia mineralizzata. In due frazioni, entrambe radioattive, sono stati riscontrati i detti minerali: la huttonite è presente nella frazione più radioattiva ed ha carattere metamittico.

L'identificazione è stata effettuata per via diffrattometrica previo riscaldamento a circa 1000° per diverse ore della frazione metamittica.

Particolarmente interessante è il ritrovamento della huttonite, un minerale piuttosto raro, che si formerebbe a preferenza dell'altra più comune fase polimorfa del ThSiO_4 , la torite, in assenza di impurezze, particolarmente uranio. Questa supposizione sarebbe confermata dall'assenza di uranio in quantità apprezzabili nella mineralizzazione di Mont Mort.