

BARBERI F., GIGLIA G., MARINELLI G., SANTACROCE R., TAZIEFF H., VARET J.: *Il significato geologico della depressione dancalea.*

Quattro successive spedizioni del C.N.R.-C.N.R.S. hanno permesso la stesura di una carta geologica a scala 1:500.000 della parte della Depressione a Nord di 12 N.

I dati tettonici, vulcanologici, petrologici e geochimici raccolti indicano concordemente che la depressione appartiene strutturalmente al « megashear » Mar Rosso-Golfo di Aden.

Le due strutture oceaniche del Mar Rosso e del Golfo di Aden si raccordano infatti proprio attraverso la depressione dancalea.

Vengono presentati i dati principali che indicano l'esistenza di zone di natura oceanica all'interno della Depressione.

Si discute il modello di formazione del rift dancaleo e la sua età.

*(Il lavoro originale verrà pubblicato su « Tectonophysics »).*

BARBIERI M., CALDERONI G., CORTESI C., FORNASERI M.:  
*Un singolare ritrovamento di huntite.*

Viene data notizia di un ritrovamento del tutto inconsueto di huntite ( $\text{Ca Mg}_3(\text{CO}_3)_4$ ), che rappresenta il contenuto di una cassetta di legno rinvenuta nelle adiacenze di un relitto di nave romana nelle acque del golfo di Procchio (Isola d'Elba).

La huntite è stata identificata sulla base di dati chimici, roentgenografici, termodifferenziali e di indagini condotte al microscopio elettronico.

Se alcuni argomenti indicano che questo raro minerale si può essere formato per reazione dell'acqua marina su di un prodotto preesistente, altre considerazioni inducono a non trascurare l'ipotesi che la huntite possa rappresentare il contenuto originario della cassetta.

*(Il lavoro originale verrà presentato per la pubblicazione sull'« American Mineralogist »).*