

Sulle coste dei dintorni di Taormina è ben visibile il solco (in rosso nel disegno) lasciato dal mare quando esso era a quasi 5 metri sul livello attuale.

Il mare prima arrivava fin qui. _____

Posizione attuale _____
del mare.



vimenti? È possibile che si siano allontanati, come dice Wegener, per raggiungere, un milione di anni fa, l'attuale posizione; oppure, come sostengono altri, i movimenti sono soltanto delle lievi oscillazioni e i continenti hanno sempre occupato l'attuale posizione?

Al tempo e ai ricercatori la risposta.

I BRADISISMI

La crosta terrestre è sottoposta a movimenti di innalzamento o abbassamento. Essi avvengono con tale lentezza da renderne difficile la registrazione: questi movimenti sono i **bradisismi**.

La Scandinavia, all'inizio del Quaternario, era coperta da una calotta di ghiacci dello spessore di 1500-2000 metri. La scomparsa di queste enormi masse ha alleggerito la pressione che gravava su tutta la penisola (1620 milioni di tonnellate per ogni chilometro quadrato) ed essa ha cominciato a sollevarsi con un movimento che è andato sempre più rallentando a mano a mano che si ristabiliva il primitivo equilibrio. Ma questo non è ancora stato raggiunto: nel golfo di Botnia, infatti, il suolo si innalzerebbe ancora di un centimetro all'anno.

A Pozzuoli, nel Tempio di Serapide, esiste quel che potremmo definire il « metro » per misurare un bradisismo alternato: tre colonne alte una decina di metri, che risalgono all'epoca imperiale, coperte per quasi quattro metri dai materiali eruttati dal Vesuvio nel 79 d.C., furono sommerse dal mare per un successivo abbassamento del suolo fino all'altezza di m 6,30. Oggi, completamente riemerse, presentano la zona mediana bucherellata dai litodomi, mentre le due zone estreme sono lisce.