

Vulcão horizontal pré-histórico encontrado nos Alpes

Geografia

Enviado por: Visitante

Postado em: 02/10/2009

Um vulcão pré-histórico em posição horizontal, em vez de vertical, foi encontrado na cadeia montanhosa dos Alpes italianos, no Piemonte, e foi qualificado como um caso geológico único no mundo. Saiba mais...

Esta raridade da Terra se encontra em Valsesia, no norte da Itália, e foi descoberta por dois cientistas, o italiano Silvano Sinigoi, professor de petrografia na Universidade de Trieste, e o americano James Quick, pró-reitor da Universidade Metodista de Dallas, informaram meios de comunicação italianos. Há vinte anos, os dois estudiosos começaram as pesquisas nas rochas da zona e intuíram que ali havia um vulcão fóssil, que esteve ativo há 288 milhões de anos. A confirmação do descobrimento chegou há alguns meses, quando os tipos de material geológico recolhidos pelos cientistas foram analisados pelas máquinas da Universidade de Stanford, nos Estados Unidos, e de Canberra, na Austrália. As análises, que se basearam na relação entre o chumbo e o urânio dentro de cristais de zircônio, mostraram que todas as rochas do vulcão têm a mesma idade, porque este, em lugar de ser vertical, é horizontal, já que "desabou" quando as placas tectônicas da Europa e Ásia se chocaram, há 50 milhões de anos. Também se descobriu que, há 288 milhões de anos, o vulcão expeliu de 300 a 500 quilômetros cúbicos de material terrestre, que obscureceram o céu e provavelmente mudaram o clima da Terra. Fonte: <http://www1.folha.uol.com.br>