



SU ALCUNE GROTTI VULCANICHE DELLA SARDEGNA

Jo De Waele e Alberto Muntoni

Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Cagliari, Via Trentino 51, 09127 CAGLIARI
e-mail: geoam@unica.it

Riassunto

Negli ultimi anni tutto il complesso vulcanico terziario sardo è stato oggetto di studi approfonditi, con la determinazione delle età assolute, del paleomagnetismo, della stratigrafia e della petrografia; il compito di questo lavoro è quello di far conoscere le grotte vulcaniche della Sardegna, cercando di dare alcune nozioni di base sulla loro morfologia, formazione e evoluzione.

In Sardegna, infatti, non è frequente incontrare cavità in rocce differenti da quelle carbonatiche; benché siano quasi 100 le cavità rilevate (ma poco studiate) che si impostino in rocce vulcaniche, la quasi totalità di queste è generata esclusivamente da fenomeni erosivi meccanici e chimici apportati dagli agenti esogeni alle rocce cristalline o semplicemente dall'azione della tettonica, specialmente quella plio-pleistocenica, che si è manifestata tramite l'apertura di frequenti diaclasi negli espandimenti basaltici.

In questo lavoro vengono descritte le cavità in rocce vulcaniche dell'Isola, alcune delle quali presentano caratteristiche singolari.