

Ιταλικό υπερηφαίστειο απειλεί την Ευρώπη

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ενας από τους κρατήρες του Campi Flegrei το οποίο δείχνει σημάδια αφύπνισης

Το «Campi Flegrei» παρουσιάζει σημάδια αφύπνισης προκαλώντας ανησυχία

Πριν από δύο χιλιάδες έτη η έκρηξη του Βεζούβιου κατέστρεψε την Πομπηία και προκάλεσε σειρά προβλημάτων στην Νότια Ιταλία. Απέναντι από τον Βεζούβιο, στην άλλη πλευρά του κόλπου της Νάπολης, υπάρχει ένα υπερηφαίστειο που παρουσιάζει σημάδια αφύπνισης. Οι ειδικοί παρακολουθούν το φαινόμενο αφού ενδεχόμενη έκρηξη θα μπορούσε να απειλήσει ολόκληρη την ευρωπαϊκή ήπειρο.

Το ηφαίστειο

Το «Campi Flegrei», (Φλεγραία Πεδία) είναι μια μεγάλη ηφαιστειακή περιοχή που βρίσκεται στη μητροπολιτική περιοχή της Νάπολης που θεωρείται μια από τις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές στον κόσμο. Η 13 χιλιομέτρων καλντέρα εκτείνεται κυρίως υποβρύχια και έχει 24 κρατήρες και ηφαιστειακά οικοδομήματα. Το Campi Flegrei σχηματίστηκε περίπου 40.000 χρόνια πριν, εκπέμποντας προς τα έξω δεκάδες κυβικά χιλιόμετρα μάγματος, βράχων και λάβας. Μια θεωρία υποστηρίζει ότι η έκρηξη ήταν τόσο μεγάλη που οδήγησε στην εξαφάνιση των Νεάντερταλ

Η αναταραχή

Μια πρόσφατη μελέτη με επικεφαλής Ιταλούς και Γάλλους επιστήμονες από το

Εθνικό Ινστιτούτο Γεωφυσικής και Ηφαιστειολογίας στη Μπολόνια αναφέρει ότι, «σε σχέση με διάφορες ήσυχες μέχρι σήμερα καλντέρες ανά τον κόσμο το Campi Flegrei παρουσιάζει το τελευταίο διάστημα τα πιο σαφή σημάδια αναταραχής».

Η μελέτη αναφέρει ότι υπάρχει ένα ορισμένο όριο πέρα από το οποίο το μάγμα θα μπορούσε να προκαλέσει την απελευθέρωση των υγρών και αερίων σε αυξημένο ρυθμό. «Υδροθερμικοί βράχοι, εάν θερμανθούν, μπορεί τελικά να χάσουν τη μηχανική αντοχή τους, προκαλώντας επιτάχυνση προς κρίσιμες συνθήκες» αναφέρει ο Τζιοβάνι Τσιοντίνι, επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας που δημοσίευσε τα ευρήματα της στην επιθεώρηση «Nature Communications».

Στην μελέτη σημειώνεται ότι σε περίπτωση ενεργοποίησης του ηφαιστείου η περιοχή της Νάπολης συνολικά κινδυνεύει άμεσα αλλά ανάλογα με το μέγεθος της έκρηξης οι επιπτώσεις μπορεί να αγγίξουν και άλλες περιοχές της Ιταλίας και της Ευρώπης. Η τελευταία έκρηξη του Campi Flegrei έλαβε χώρα πίσω στο 1538. Το ηφαίστειο ήταν ενεργό για διάστημα οκτώ ημερών και είχε ως αποτέλεσμα την δημιουργία ενός νέου λόφου, το Monte Nuovo.

Πηγή: tovima.gr