

Το αποτύπωμα ενός μετεωρίτη

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Τρίτη, 17 Απρίλιος 2018 10:02



Αυτό που βλέπετε είναι ένας κρατήρας, που δημιουργήθηκε πιθανότατα από πρόσκρουση μετεωρίτη, με διάμετρο γύρω στα 250m και βάθος γύρω στα 100m, στα βόρεια του χωριού Πετρόπορος (ανατολικά των Τρικάλων).

Αυτό που διακρίνουμε στο κέντρο του πυθμένα του κρατήρα και είναι αρκετά περίεργο είναι μια ολοστρογγυλη λίμνη διαμέτρου 60 μέτρων περίπου.

Η μορφή αυτού του κρατήρα μάλλον προέρχεται από πτώση μετεωρίτη!

Η παραμονή του νερού μέσα στον κρατήρα οφείλεται στα αδιάβροχα πετρώματα γύρω από την τρύπα που δημιουργήθηκαν μετά από κάποια βίαιη εκρηξηγενή δραστηριότητα (σε τέτοιες περιπτώσεις – για να το πούμε απλά – τα πετρώματα λιώνουν και κλείνουν οι πόροι τους) .

Τέτοιες λιμνούλες στη Γεωλογία ονομάζονται maar και προέρχονται είτε από πτώση μετεωρίτη είτε από ηφαιστειακή δραστηριότητα. Υπάρχουν πολλές τέτοιες σε όλο τον κόσμο. Στην Ελλάδα οι μόνες γνωστές (ως τώρα) περιπτώσεις είναι οι δύο διδυμες λίμνες Ζερέλια (νότια του Αλμυρού), διαμέτρου 150 και 250 μέτρων, που είναι εξακριβωμένο ότι προέρχονται από πτώση μετεωρίτη.

Δίπλα ακριβώς απο τον κρατήρα και το εκλησάκι της αγίας παρασκευής που βρίσκεται στην κορυφή του υπάρχει αρχαιολογικός χώρος της αρχαίας πόλης των πελλιναιών.

Το αποτύπωμα ενός μετεωρίτη

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator
Τρίτη, 17 Απρίλιος 2018 10:02



Αναρτήθηκε από τον/την Administrator