

**ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΑΡΑΘΡΟ "ΔΡΑΚΟΠΗΓΑΔΟ"
ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

Από τον
ΜΑΡΚΟ ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗ

Ο σχηματισμός του βαραθρού οφείλεται αρχικά στη δημιουργία δολίνης (καρστικό έγκοιλο), η οποία με την πάροδο του χρόνου διευρύνθηκε και έδωσε τη σημερινή μορφή του βαραθρού. Η ευρύτερη περιοχή του "Δρακοπήγαδου" καλύπτεται από συχνές εναλλαγές στρωμάτων λευκού μαρμάρου και σχιστολίθου, πλούσιου σε οξειδία σιδήρου και μαγγανίου. Ο σχιστολίθος είναι αποσθρωμένος σε μεγάλο βαθμό έτσι, ώστε οι επιφανειακές του εμφανίσεις να δίνουν την εικόνα ενός πολύ χαλαρού σχηματισμού. Ένα στρώμα τέτοιου σχιστολίθου αποτελούσε την οροφή του βαραθρού. Οι κλιμακοειδείς μορφές του στομίου που εμφανίζονται κατά θέσεις, μαρτυρούν ότι με την πάροδο του χρόνου και τη δράση ενδογενών και εξωγενών παραγόντων (υπόγειο και επιφανειακό νερό, ήλιος, πάγος κ.ά.), η οροφή υποχώρησε αποκαλύπτοντας το "Δρακοπήγαδο". Ο σχιστολίθος εμφανίζεται κατά θέσεις στα τοιχώματα του βαραθρού, κυρίως στις ΝΝΔ και ΒΒΑ πλευρές του, δημιουργώντας έτσι ένα είδος ορίου στην ανάπτυξή του.

Το χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα που παρουσιάζουν αρκετοί σταλακτίτες, οφείλεται στα οξειδία του σιδήρου, τα οποία αφού εκπλύθηκαν και μεταφέρθηκαν από το νερό, αποτέθηκαν μαζί με το ανθρακικό ασβέστιο με τη μορφή σταλακτιτών. Η πτώση της οροφής διευκόλυνε την είσοδο του ηλιακού φωτός στο βαραθρο, με αποτέλεσμα να μειωθεί η υγρασία και να αυξηθεί η θερμοκρασία. Αυτές οι μεταβολές συνθηκών αποτυπώθηκαν στους σταλακτίτες αλλάζοντας το χαρακτηριστικό τους χρώμα, την υφή και γενικά την όψη τους. Έτσι παρατηρούνται σταλακτίτες να έχουν πλέον γκριζο χρώμα και να είναι σαθροί, ενώ επίσης πολλοί έχουν αποκτήσει ένα πρασινωπό κάλυμμα, ως συνέπεια ανάπτυξης διαφόρων μικροοργανισμών (βρυοφύτων, χλωροφυκών κ.ά.) εξαιτίας της εισόδου του φωτός. Έτσι λοιπόν συνοπτικά μπορεί να ειπωθεί ότι το "Δρακοπήγαδο" χωρίζεται σε δύο μέρη. Στο ένα η σταλακτιτογένεση συνεχίζεται ακόμη και σήμερα, αφού υπάρχει σταγονορροή, και μπορεί να χαρακτηριστεί ως "ζωντανό". Το δεύτερο είναι εκείνο που είναι εκτεθημένο στον ήλιο, του οποίου οι σταλακτίτες έχουν αλλάξει μορφή και έχει αρχίσει το στάδιο της φυσικής του καταστροφής.

*Observations géologiques au gouffre "Dracopégado" - Mavrovounio, Kanalia, Magnessia
par M. Chalkiadakis*