

Γεωλογική Ιστορία Αβυμίου 4.

- Δε είναι παλαιογεωγραφικό χώρο, που υπήρξε ένα ριζο-κυματικό θαλάσσιο περιβάλλον και αποτελούσε μια κυματική οπτατότητα είχαμε έναρξη υψατογένεσης. Ο ωκεανόφιλος παλαιογεωγραφικός χώρος ταυτίζεται με την ενότητα της Τρίπολης καθώς βρισκόμαστε ανατολικά από το μέτωπο της Πίνδου. Επίσης, οι υδρολογίες που αναπτύσσονται την ενότητα είναι κυματικές με απορριπτόμενα κυματικές φάσεις. Συνεπώς, στο προ-απογενετικό στάδιο είχαμε την απόθεση κατά το Μ. Ρωτιβίο - Πριαπύριο μεσοπλακώδων αβεστολιδών με *Nummulites* sp., *Discocyclina* sp., *Asterodiscus* sp. και απόθεση κονδύλων αβεστολιδών. Στο ευρογενετικό στάδιο έχουμε την απόθεση ελαστικών βελανιδιών, τον φλόγος διπλασί της ενότητας, που χαρακτηρίζεται στο Μ. Πριαπύριο, διπλασί αρχικά για φλόγος Ημικαρκίν - Ολιγοκαρκίν υδρίας. Η ενότητα βυθίζεται με την υποστροφή ολικά και αναδύεται ξανά στην επιφάνεια, κατά την αλδική ορογένεση επωδείται στην αμέσως προηγούμενη ενότητα.
- Δε είναι άλλο παλαιογεωγραφικό χώρο, που χαρακτηρίζεται ως ένα βαθύ ωκεανό-πλάστικο περιβάλλον είχαμε απόθεση υψατών. Ο ωκεανός αυτός ταυτίζεται με τον ωκεανό της Πίνδου ή ένα υ βελανιδιών ενότητα είναι η Πίνδος. Αυτό συμβαίνει διότι υδρολογικά έχουμε στη βάση αβεστολιδών με ενδιαφέρουσες ποικιλίες, χαρακτηρίζονται ένα βαθύ ωκεανό περιβάλλον. Επίσης πάνω τους έχουμε απόθεση μεσοπλακώδων αβεστολιδών με *Globotruncana* κατά το Μ.-Αν. Μασφίλτο. Η ενότητα εισέρχεται στο ευρογενετικό της στάδιο δεχεται ελαστική υψατογένεση ή βελανιδιών ο φλόγος κατά το Ολιγοκαρκίν - Μασφίλτο, ο οποίος αποδίδει από την τομή μας. Στη συνέχεια, η ενότητα υποβυθίζεται και αναδύεται κατά την αλδική ορογένεση ρυτταίνεται, λειώνεται (αποκτά επιρροές όπως στη τομή μας) και επωδείται στην αμέσως επωδότερη ενότητα της Τρίπολης διπλασί (επώδυνη). Τέλος, κατά την αλδική ορογένεση η Πίνδος πτωλώνεται ή λειώνεται καθώς σε αυτήν δρουν βελανιδιών και αβεστολιδών.