

Δαρβινική Δευτέρα με θέμα

Οι γεωλογικές μεταβολές και οι επιπτώσεις τους στη διαμόρφωση της φυσιογνωμίας και της ιστορία της Κρήτης.

Δαρβινική Δευτέρα με θέμα τη γεωλογία της Κρήτης. Μέχρι και τις αρχές του περασμένου αιώνα επικρατούσε η άποψη ότι ο πλανήτης μας είναι ένα αμετάβλητο και εν πολλοίς ανεξάντλητο υπόβαθρο πάνω στο οποίο ευδοκμεί η ζωή και, κατά συνέπεια, δεν υπήρχε όριο στην εκμετάλλευση του γεωλογικού πλούτου από τον άνθρωπο. Η άποψη αυτή ανατράπηκε στα μέσα του 20ου αιώνα με την αναγνώριση των μετακινήσεων των ηπείρων και την διατύπωση της θεωρίας των Λιθοσφαιρικών πλακών. Σήμερα γνωρίζουμε ότι ο πλανήτης μας διαρκώς εξελίσσεται και μεταβάλλεται και ότι οι αλλαγές αυτές έχουν επηρεάσει τις μορφές της ζωής που φιλοξενεί, όπως για παράδειγμα την γεωγραφική κατανομή των ειδών. Η Κρήτη ως μέρος του Αγαιακού αρχιπελάγους είναι, γεωλογικά, μια από τις πιο ενεργές περιοχές του πλανήτη. Το ανάγλυφό της είναι το αποτέλεσμα των μεταβολών του πλανήτη που λαμβάνουν χώρα μέσω της μετακίνησης μικρών και μεγάλων λιθοσφαιρικών πλακών εδώ και δεκάδες εκατομμύρια χρόνια, συνεχίζονται ακατάπαυστα μέχρι σήμερα και έναντι των οποίων ο άνθρωπος παραμένει αδύναμος. Η γεωλογική εξέλιξη της Κρήτης έχει επηρεάσει την ιστορία της δια μέσου των αιώνων, το βιολογικό και ανθρώπινο πλούτο της και, πιθανώς, προοιωνίζεται ακόμα πιο σημαντικές αλλαγές στο άμεσο μέλλον. Η εισήγηση με τον τίτλο «Οι γεωλογικές μεταβολές και οι επιπτώσεις τους στη διαμόρφωση της φυσιογνωμίας και της ιστορία της Κρήτης» θα γίνει από τον Δρ. Χαράλαμπο Φασουλά, μέλους του επιστημονικού προσωπικού του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, όπου θα γίνει και η εκδήλωση, Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου 7 μμ.