



Πληροφορίες για το περιβάλλον για ταξιδιώτες στην Κρήτη:

Περιοχή απολιθωμάτων στην Αγία Φωτιά / Σητεία Μαλάκια και θηλαστικά από την Μειόκαινο της Κρήτης



Τον Μάιο του 2006 ήμασταν σε θέση να εξερευνήσουμε μια ενδιαφέρουσα περιοχή στην Αγία Φωτιά όπου υπάρχουν απολιθώματα από το Μειόκαινο της Κρήτης τον προσδιορισμό της στρωματογραφίας των τόπων στην Παχιά Άμμο / Βόρεια Κρήτη (βλ. Πληροφορίες Αρ. Φύλλου **71-05**) και Ποταμίδα / Δυτική Κρήτη (βλ. πληροφορίες Φύλλο πληροφοριών Όχι υπενθυμίζει **97-05**). Ακόλουθες οδηγίες αναφέρονται στο δελτίο πληροφοριών αριθ. **140-06**.

6 χλμ ανατολικά της Σητείας προς το Βάι, κατά μήκος του κόλπου της Σητείας φτάνετε στην Αγία Φωτιά. Στα περίχωρα της Αγίας Φωτίας μια πινακίδα στα δεξιά δείχνει προς τα αριστερά στην „Αρχαιολογική ανασκαφή της Αγίας Φωτίας“ | 300 μέτρα μετά την αριστερή στροφή φτάνετε στο σημείο τερματισμού. Τα απολιθώματα βρίσκονται περίπου 200 μ. Πριν τις αρχαιολογικές ανασκαφές. Όταν φτάσετε στον τελικό προορισμό σας στα δεξιά θα δείτε ένα ύψομα από γκρι χρώμα και κίτρινη άμμο, οι οποίες ενοποιούνται στα χαμηλότερα στρώματα. Το μέρος όπου βρίσκονται τα απολιθώματα απλώνεται 300 μέτρα μέχρι την θάλασσα. (βλέπε φωτο.) Στα αρεαίξήματα (υδατοδιαλυτοί γκρι άργιλοι) βρέθηκαν κυρίως μαλάκια, επίσης σε μια επιφανειακή έρευνα βρέθηκαν (ακόμη απροσδιόριστο) **7 κοχύλια** και **3 σαλιγκάρια**. Βάσει των πληροφοριών (στο συμπιεσμένο, καφέ-κίτρινο ίζημα) βρέθηκε το δόντι ενός θηλαστικού που αποδεικνύει την ύπαρξη της οικογένειας των γουρουνιών (Suidae) στα τέλη της Μειόκαινου εποχή στην Κρήτη. Αυτό είναι πιθανώς το δόντι ενός χοίρου της στέπας του είδους *Microstonyx PILGRIM*, 1926. Σε συνεργασία με το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας και το Πανεπιστήμιο Ηρακλείου (Δρ Γ. Ηλιόπουλος) θα γίνει συγκεκριμένη αναζήτηση και στρωματογραφική ταξινόμηση (βλ. το δελτίο πληροφοριών αριθ. 83-05 της Κρήτης).

Για τα ορυκτά και τα απολιθώματα που υπάρχουν "in situ", ακολουθούν φωτογραφίες (με σύντομη περιγραφή) για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποσύνθεσης.



Η φωτογραφία δείχνει τον χώρο που βρίσκονται τα απολιθώματα προς τα βόρεια, με θέα προς τη θάλασσα. Στα ιζήματα και στην βάση τους, βρίσκονται κυρίως κοχύλια (απεικονίζεται δεξιά). Το είδος αυτό περιορίζεται σε επτά είδη, κατά πάσα πιθανότητα όσο πιο ψηλά στο ίζημα κοιτάξουμε τόσο λιγότερα είδη θα

βρούμε. Επίσης, όσο χαμηλότερα βρίσκονται τόσο πιο καλοδιατηρημένα είναι.



Τα στοιχεία δείχνουν τις πληροφορίες από τη θάλασσα νότο, κοιτάζοντας προς το εσωτερικό. Στα κίτρινα βάση της δηλώσεις) βρίσκονται επίσης (τουλάχιστον σαλιγκαριών (βλ. κάτω δεξιά).



Η αριστερή εικόνα δείχνει τα δόντια του χοίρου της στέπας "in situ" το μήκος των οπίων είναι περίπου 9 ίντσες. Η εικόνα δεξιά δείχνει δόντι μετά την απομάκρυνση του από το χώμα, το μέγεθός του είναι μόνο περίπου 5 cm. Περίπου 3 εκατοστά από την άκρη των δοντιών και 1 εκατοστά από τη ρίζα του δοντιού χάθηκαν.

Φωτογραφίες: U. Kluge / H. Eikamp (05/10/2006)



Η εικόνα δείχνει δύο γεωλογικούς σχηματισμούς: που μαρτυρούν την ύπαρξη για "Gebirgsfaltung" (. Εικ. δεξιά), Επίστρωση (Εικ. ιβ) Στην Κρήτη, βλ. επίσης το δελτίο πληροφοριών αριθ. 101-05 της Κρήτης Πληροφορίες για το περιβάλλον, γεωλογία τίτλο Navigator / παλαιοντολογία. Η αριστερή εικόνα δείχνει γεωλογικούς σχηματισμούς που βρίσκονται στο χωριό Ανώγεια, περίπου 300 μέτρα από την είσοδο του χωριού, στα δεξιά. Το σχήμα δεξιά δείχνει ένα γεώτοπο στην Δροσιά, περίπου 800 μέτρα μετά την έξοδο προς το Ρέθυμνο πριν από μια αριστερή στροφή.

Φωτογραφίες: H. Eikamp

Μετάφραση από τα γερμανικά: **Manos Karabinakis**

impr. eik.amp 04/2012