



Πληροφορίες για το περιβάλλον για ταξιδιώτες στην Κρήτη:

Η Καπέλλα - Παρατηρητήριο του Αγίου Σκίνακα Μία Ελληνογερμανική συνεργασία στην Κρήτη.

Μια συνεισφορά των μελών μας *Diana Bailey* και *Μαρία Ελευθερία*, Κρήτη



Η διαδρομή απο τα Ανώγεια προς το παρατηρητήριο είναι γεμάτη με πινακίδες. Στα άκρα του δρόμου προς το οροπέδιο της Νίδασ υπάρχουν ακόμα απομεινάρια του παλιού δρόμου με αμμοχάλικο. Μετά από περίπου 2 χλμ στην αριστερή πλευρά υπάρχει μιας μεγάλης κλίμακας δεξαμενή νερού (Βαθιας).



Μερικές φορές ξεπροβάλλει απ'το βραχώδες έδαφος το σπίτι των βοσκών, ένα μιτάτο. Παρακάτω συναντώ μεγαλύτερα κοπάδια προβάτων. Η περιοχή είναι άγονη και άνυδρη απο τη ζέστη του καλοκαιριού. Μετά απο 12 χιλιόμετρα φτάνουμε σε ένα χώρο ανάπαυλας με υπέροχη θέα (εικ. αριστερά.). Η περιοχή είναι καλά συντηρημένη. Πέτρινα παγκάκια και τραπέζια σας προσκαλούν να ξεκουραστείτε. Μετά απο 2 χλμ. μπορείτε να δείτε τον ανοιχτόχρωμο τρούλο του παρατηρητηρίου (βλ. γραμμή τίτλου).

Μετά από ένα ακόμα χιλιόμετρο θα ακολουθήσετε τον αριστερό δρόμο για να φτάσετε στο παρατηρητήριο. Όταν τον Οκτώβριο του 2011 επισκέφτηκα το μέρος, δεν υπήρχαν πινακίδες, αλλά είναι μια πολύ εμφανής, με κίτρινο χρώμα σημείωση στην άσφαλτο. Ακολουθώ το πολύ στενό δρόμο, περίπου 3 χλμ ανηφορικά μέχρι μια κλειστή, αριστερή στροφή (εικ. δεξιά). Στο τελευταίο τμήμα της διαδρομής υπάρχει μία ανοιχτή καγκελόπορτα. Μετά από περίπου 2,4 χλμ, φτάνετε στο παρατηρητήριο.



Το παρατηρητήριο του Αστρονομικού Ινστιτούτου του Πανεπιστημίου Κρήτης έχει δύο πατέρες: ο πρώην διευθυντής του Max-Planck-Institut για την εξωγήινη φυσική στο Garching, κοντά στο Μόναχο, *Gerhard Haerendel*, και τον Έλληνα συνάδελφό του Γιάννη Παπαμαστοράκη.

Το 1983 - 84 οι δύο αυτοί αστροφυσικοί είχαν την ιδέα να χτίσουν ένα παρατηρητήριο για διδακτικούς σκοπούς, ήταν το Αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου Κρήτης, του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) και του Ινστιτούτου Max Planck για την εξωγήινη Φυσική. Ανοίξε τις πόρτες του για την εμφάνιση του κομήτη Χάλεϊ λίγο πριν το Πάσχα 1986.



Η τοποθεσία του στο ανατολικό άκρο του Ψηλορείτη σε περίπου 1750 μ. υψόμετρο, το οποίο επιλέχθηκε από τους δύο καθηγητές σε μια επίσκεψη τους στην Κρήτη το 1984, ήταν απολύτως πετυχημένη. Αν και ο ουρανός προς την κατεύθυνση του Ηρακλείου είναι πιο φωτεινός, προς όλες τις άλλες κατευθύνσεις υπάρχει λίγο ή καθόλου φωτορύπανση. Οι επανειλημμένες μετρήσεις απο παρατηρητές έχουν δείξει ότι οι συνθήκες που επικρατούν στο συγκεκριμένο μέρος είναι ιδανικές.

Το παρατηρητήριο θα χρησιμοποιηθεί τόσο για την εκπαίδευση των φοιτητών, καθώς και για βασική αστρονομική έρευνα. Απο τον Απρίλιο έως τον Οκτώβριο, συνήθως είναι μόνιμα κατειλημμένο από επιστήμονες που σε όλες σχεδόν τις νύχτες που ο ουρανός είναι καθαρός κάνουν παρατηρήσεις που στα περισσότερα μεγάλα παρατηρητριά δεν έχουν χρόνο να κάνουν.



Το 1988, χτίστηκε ένας ξενώνας με περίπου 10 κρεβάτια, ένα μεγάλο σαλόνι και κουζίνα. Όχι πολύ μακριά απο εκεί, χτιστηκε το 1992-94 το τριώροφο κεντρικό κτίριο, του οποίου στον πάνω όροφο βρίσκεται ο 8 μ. Τρούλος κατω απο τον οποίο υπάρχει το 130 εκ, τηλεσκόπιο.(Εικ. πάνω). Συνολικά, το παρατηρητήριο διαθέτει 3 τηλεσκόπια διαφορετικού μεγέθους. Στο ισόγειο του κεντρικού κτιρίου υπάρχει η αίθουσα ελέγχου που απασχολεί 4 άτομα. Η ενέργεια του παρατηρητηρίου παρέχεται εξ ολοκλήρου απο ηλιακή ενέργεια. Η σύνδεση με το Διαδίκτυο είναι, επίσης διαθέσιμη.

Κατα την διάρκεια του καλοκαιριού, μερικές μέρες, το παρατηρητήριο έχει τις πόρτες του ανοιχτές για τους επισκέπτες.

Οι ημερομηνίες είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου <http://skinakas.physics.uoc.gr/en/> στα ελληνικά και αγγλικά. Η σελίδα <http://www.capella-observatory.com/> με πολλές πληροφορίες στα γερμανικά και τα αγγλικά ενημερώνεται συχνά και περιλαμβάνει επίσης περισσότερες φωτογραφίες.

Μια συμβουλή: Οι επισκέπτες πρέπει να γνωρίζουν ότι στον Σκίνακα δεν υπάρχει πολύ βλάστηση ούτε δημόσιες τουαλέτες ούτε και η δυνατότητα να αγοράς τροφίμων. Επίσης σε περίπτωση αναμονής θα έπρεπε να ξέρετε ότι δεν υπάρχει πουθενά σκιά.



Παπούτσια κατάλληλα για περπάτημα όπως επίσης και κάτι να φορέσεται καθώ σε τέτιο υψόμετρο ο αέρας είναι κάπως «δροσερός» (**Εικ. Αρ. Πάνω**). Περιέργως, ακόμα και εδώ υπάρχουν επιζώντες της φύσης (**Εικ.δεξ. Πάνω**).

Εγώ η ίδια όταν είμαι εκεί περνάω τη νύχτα στην υπάνεμη πλευρα του παρατηρητηρίου. Κάποιες μέρες είναι ορατό το Ηράκλειο. Αργά το απόγευμα βλέπω μπροστά μου μόνο ενα μπλέ-γκρίζο τοπίο (**Εικ. Αρ. κάτω**).

Η απολύτως εντυπωσιακή εικόνα του ηλιοβασιλέματος θα σας κόψει την ανάσα. Ένα πανηγύρι χρωμάτων (**βλέπε Εικ.σελίδα 4**). Στη συνέχεια, το σκοτάδι με περιβάλλει. Ένας ισχυρός άνεμος αλλάζει σχήμα στα σύννεφα και οταν ο ουρανός είναι καθαρός σας φαίνεταιιοτι πρέπει απλά να απλώσετε το χέρι σας και θα φτάσετε τα αστέρια.



