

περιοχής στα νέα επαγγέλματα που απαιτούνται για τη λειτουργία του Πάρκου, ώστε να συγκροτηθεί ο αρχικός πυρήνας του προσωπικού που θα την αναλάβει.

Επειδή τα άτομα αυτά θα προσλαμβάνονται απ' ευθείας για να εργασθούν στο Πάρκο, προσοχή πρέπει να δοθεί στην επιλογή αυτών που θα συμμετέχουν στους κύκλους μαθημάτων.

Τα κριτήρια επιλογής περιλαμβάνονται στις κατευθυντήριες γραμμές για τους κύκλους των μαθημάτων που θα αποβλέπουν στην επαγγελματική κατάρτιση:

- των φυλάκων του Πάρκου
- του διοικητικού προσωπικού
- προσωπικού ειδικευμένου στην οργάνωση μουσείων.

Όπως και οι κύκλοι μαθημάτων επαγγελματικής κατάρτισης για την ανάπτυξη περιβαλλοντικά συμβατών δραστηριοτήτων, οι παραπάνω κύκλοι μαθημάτων είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν με ενίσχυση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

#### 7.2.4.1 Κατευθυντήριες γραμμές για τον κύκλο μαθημάτων "Επαγγελματική κατάρτιση φυλάκων του Φυσικού Πάρκου"

*Διάρκεια του κύκλου:*

5 μήνες (20 εβδομάδες/800 ώρες)

*Όροι συμμετοχής:*

- απολυτήριο γυμνασίου
- ηλικία 18 ως 29 ετών
- προσωπική συνέντευξη για την αξιολόγηση του υποψηφίου
- γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας.

*Κατανομή του χρόνου διδασκαλίας:*

8 ώρες την ημέρα, 5 ώρες την εβδομάδα.

*Σχέδιο του προγράμματος διδασκαλίας:*

- ανάλυση των φυσικών χαρακτηριστικών της περιοχής του Πάρκου
- ορθολογική χρησιμοποίηση των φυσικών πόρων σε παγκόσμιο επίπεδο
- το Πάρκο ως μέσο για τη διαχείριση και τη διατήρηση του περιβάλλοντος
- στοιχεία γενικής βιολογίας
- στοιχεία γενικής βοτανικής
- στοιχεία φυτογεωγραφίας και φυτο-οικολογίας
- στοιχεία γενικής ζωολογίας
- στοιχεία γενικής οικολογίας
- στοιχεία γεωλογίας, υδρογεωλογίας, γεωμορφολογίας
- στοιχεία δασοπονίας και δασικής βοτανικής
- πυρασφάλεια και καταπολέμηση πυρκαγιών
- χαρτογραφία
- ραδιοεπικοινωνίες
- φωτογραφία και οπτικο-ακουστικές τεχνικές

- πρώτες βοήθειες
- οργάνωση του Πάρκου
- ερμηνεία του φυσικού περιβάλλοντος
- εθνική νομοθεσία σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος
- νομοθεσία σχετική με την ίδρυση του Πάρκου
- αστυνομικές διατάξεις και διοικητικά θέματα
- διαχείριση άγριας πανίδας: απογραφή, σύλληψη, δακτυλίωση
- φυτοκοινωνιολογικές έρευνες
- εκπαίδευση στη χρήση όπλων.

#### 7.2.4.2 Κατευθυντήριες γραμμές για τον κύκλο μαθημάτων "Επαγγελματική κατάρτιση διοικητικού προσωπικού του Πάρκου"

*Διάρκεια του κύκλου:*

4 μήνες (16 εβδομάδες/640 ώρες)

*Όροι συμμετοχής:*

- απολυτήριο γυμνασίου
- ηλικία 18 ως 29 ετών
- προσωπική συνέντευξη για την αξιολόγηση του υποψηφίου
- γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας.

*Κατανομή του χρόνου διδασκαλίας:*

8 ώρες την ημέρα, 5 ώρες την εβδομάδα.

*Σχέδιο προγράμματος διδασκαλίας:*

- ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων σε παγκόσμιο επίπεδο
- το Πάρκο ως μέσο για τη διαχείριση και τη διατήρηση των φυσικών πόρων
- εθνική νομοθεσία σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος
- νομοθεσία σχετική με την ίδρυση του Πάρκου, το Διαχειριστικό Σχέδιο και διατάξεις σχετικές με τις χρήσεις γής
- οργάνωση και διαχείριση του Πάρκου
- προβολή και ανάπτυξη του Πάρκου
- διοίκηση προσωπικού
- στοιχεία στατιστικής και πληροφορικής
- στοιχεία δημόσιας διοίκησης
- κατάρτιση ισολογισμού, εκθέσεων, οργάνωση γραφείου και υπηρεσιών
- συμμετοχή στη διαχείριση αναπτυξιακών προγραμμάτων.

#### 7.2.4.3 Κατευθυντήριες γραμμές για τον κύκλο μαθημάτων "Επαγγελματική κατάρτιση προσωπικού ειδικευμένου στην οργάνωση μουσείων φυσικής ιστορίας"

*Διάρκεια κύκλου:*

6 μήνες (25 εβδομάδες/1000 ώρες)

*Όροι συμμετοχής:*

- απολυτήριο λυκείου (θεωρητικού κύκλου)
- ηλικία 18 ως 29 ετών

- προσωπική συνέντευξη για την αξιολόγηση του υποψηφίου
- γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας (γραφή και ομιλία).

*Κατανομή του χρόνου διδασκαλίας:*

8 ώρες την ημέρα, 5 ώρες την εβδομάδα.

*Σχέδιο προγράμματος διδασκαλίας:*

- ανάλυση της περιοχής του Πάρκου
- το Πάρκο ως μέσο για τη διαχείριση και τη διατήρηση των φυσικών πόρων
- ο ρόλος των μουσείων στη λειτουργία και τη διαχείριση του Πάρκου
- εθνική νομοθεσία για τα μουσεία
- στοιχείο μουσειογραφίας και οργάνωσης μουσείων
- το μουσείο ιστορίας και πολιτισμού
- το μουσείο φυσικής ιστορίας
- τεχνικές διατήρησης
- τεχνικές ταξινόμησης των εκθεμάτων
- τεχνικές αποκατάστασης
- τεχνικές διδασκαλίας, επικοινωνίας, εκλαίκευσης
- οπτικό-ακουστικές τεχνικές
- προώθηση και διαχείριση των δραστηριοτήτων που σχετίζονται και προκύπτουν από την ύπαρξη του μουσείου
- πληροφορική
- στοιχεία στατιστικής.

## ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής, η προσπάθεια για τη δημιουργία ενός Φυσικού Πάρκου στο Καντήλι έχει τις προϋποθέσεις να συνεχιστεί και να στεφθεί με τελική επιτυχία. Η πολύπλευρη έρευνα που πραγματοποιήθηκε στην περιοχή τεκμηριώνει την αξία της από αισθητική, γεωλογική, βοτανική και ζωολογική άποψη καθώς και την μεγάλη ποικιλία των οικολογικών της χαρακτηριστικών, έτσι ώστε ν' αποτελεί εξαιρετικό (στη Νότια Ελλάδα) χώρο για δραστηριότητα αναψυχής, φυσιολατρίας και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης. Πρόσθετο πλεονέκτημα του συγκεκριμένου δασοκτήματος είναι το γεγονός ότι αποτελεί ένα ενιαίο και πολύ καλά διατηρημένο φυσικό σύνολο. Η αναλυτική πρόταση για τη διαχείριση του Φυσικού Πάρκου δείχνει ότι η δημιουργία του είναι εφικτή και χρήσιμη, δεδομένης της οικονομικής παρακμής και της ανεργίας που επέρχεται στην περιοχή, καθώς και της μικρής απόστασης από την πρωτεύουσα των 4 εκατομμυρίων κατοίκων που αναζητούν ικανοποιητικές και υψηλής ποιότητας διεξόδους προς τη φύση.

Η εμπειρία των επαφών με τους κατοίκους της περιοχής έδειξε ότι η δυσπιστία που οφείλεται στην απομόνωση και την κοινωνική καθυστέρηση, καθώς και η επιφυλακτικότητα απέναντι στα ενδεχόμενα περιοριστικά μέτρα είναι δυνατόν να ξεπεραστούν με τον ειλικρινή διάλογο και την προβολή των πλεονεκτημάτων που θα προκύψουν από τη δημιουργία του Φυσικού Πάρκου. Το σημαντικότερο εμπόδιο είναι η παραδοσιακή διένεξη με την οικογένεια Noel-Baker και η συνεπαγόμενη σημερινή αμφισβήτηση του ιδιοκτησιακού καθεστώτος. Αν οι ενέργειες για τη δημιουργία του Πάρκου ανασταλούν μέχρις ότου ξεκαθαρίσει στα δικαστήρια το ζήτημα της ιδιοκτησίας του δασοκτήματος, τότε η ιδέα μάλλον χάνεται οριστικά, διότι είναι πολύ πιθανό ότι διάφορες καταστρεπτικές επεμβάσεις, καταπατήσεις, πυρκαγιές κλπ. θα προκαλέσουν ανεπανόρθωτη υποβάθμιση του δάσους στα επόμενα χρόνια. Αν αντίθετα επιλεγεί η λογική οδός των συναινετικών λύσεων, τότε το ιδιοκτησιακό ζήτημα μπορεί να ξεπεραστεί με παραχώρηση όλων των δικαιωμάτων και διεκδικήσεων επί του δασοκτήματος, δημοσίων και ιδιωτικών, προς τον οργανισμό που θ' αναλάβει τη δημιουργία του Φυσικού Πάρκου. Σε μια τέτοια περίπτωση υπάρχουν βάσιμες ελπίδες ότι τόσο τα Ταμεία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όσο και άλλοι Διεθνείς Οργανισμοί ή γενναιόδωροι ιδιώτες θα στηρίξουν οικονομικά αυτή την πρωτότυπη για την Ελλάδα προσπάθεια.

## ΧΑΡΤΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ, ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ, ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (Χάρτης 2)

Ο χάρτης αυτός συνοψίζει τα περιβαλλοντικά και ιστορικά στοιχεία που περιγράφονται εκτενώς στο σχετικό τμήμα της μελέτης. Η σημασία των συμβόλων και των χρωμάτων που χρησιμοποιήθηκαν είναι η ακόλουθη:

### **ΜΩΒ** (περιοχές ιδιαίτερης αξίας)

Έχουν επιλεγεί τρεις περιοχές: το φαράγγι που έχει διαμορφωθεί από τον ποταμό Κηρέα σε όλο του το μήκος (1), ο ορεινός όγκος του Καντηλιού (2) περιοχές ανάμεσα στο Δράζι και τα δυτικά όρια του Πάρκου (3).

Οι περιοχές ανάμεσα στο Δράζι και τα δυτικά όρια παρουσιάζουν ενδιαφέρον λόγω της εναλλαγής δάσους-λειβαδιού και του μοναδικού "αλπικού" τοπίου που έχει διαμορφωθεί με τη μακρόχρονη ανθρώπινη επίδραση.

### **ΠΡΑΣΙΝΟ** (περιοχές ιδιαίτερου βοτανικού ενδιαφέροντος)

Περιλαμβάνουν περιοχές που έχουν επιλεγεί με βάση τις επιτόπιες έρευνες που έχουν διεξαχθεί.

- 1 - στο φαράγγι του Κηρέα, η περιοχή κοντά στα νότια όρια του Πάρκου, λόγω της παρουσίας ενδημικών ειδών,
  - 2-3 δύο ζώνες με περιορισμένη έκταση κοντά στα ορυχεία, λόγω της παρουσίας σπάνιων και ενδημικών ειδών
  - 4 - η περιοχή στα όρια του Προκοπίου στην αριστερή όχθη του ποταμού, λόγω του μικτού δάσους (δρυών και άλλων πλατυφύλλων) το οποίο αποτελεί μαρτυρία της παλαιότερης βλάστησης στην περιοχή του Πάρκου,
  - 5 - οι αγροί και τα λειβάδια στα όρια του Προκοπίου, λόγω της μεγάλης ποικιλίας από ενδιαφέροντα αγριολούλουδα
  - 6-7 - δύο λωρίδες δάσους στην ημιορεινή ζώνη στις οποίες συνυπάρχουν τρία διαφορετικά είδη δένδρων (*Abies cephalonica*, *Pinus nigra*, *Pinus halepensis*) ορισμένα από τα οποία έχουν μεγάλη ηλικία και εντυπωσιακές διαστάσεις
- Η ορεινή ζώνη πάνω από 900 μέτρα λόγω της παρουσίας σπάνιων ή ενδημικών ειδών.

### **ΚΑΦΕ** (περιοχές ζωολογικού ενδιαφέροντος)

Στην παρούσα φάση έχουν επιλεγεί τέσσερις περιοχές στις οποίες ζουν σπάνια είδη ζώων ή μια μεγάλη ποικιλία ειδών, κυρίως ειδών της ορνιθοπανίδας.

- 1- Περιοχή των χρυσαετών (*Aquila chrysaetos*)
- 2- Μεγάλη ποικιλία αρπακτικών
- 3- Περιοχή της βίδρας (*Lutra lutra*)
- 4- Μεγάλη ποικιλία ειδών (σπονδυλωτών και ασπόνδυλων).

### **ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΚΥΚΛΟΙ**

Με τους πράσινους κύκλους σημειώνονται δυο περιοχές ιδιαίτερου βοτανικού και οικολογικού ενδιαφέροντος

- 1- Ένα μικρό ελος που αποτελεί τον μοναδικό υγροβιότοπο στην περιοχή του Πάρκου με την αντίστοιχη χλωρίδα και πανίδα

- 2- Μια μικρή λίμνη που έχει δημιουργηθεί από την απόθεση στείων υλικών από τα ορυχεία και χρησιμεύει για την καθίζηση των στερεών που περιέχονται στα λύματα των ορυχείων. Ενδιαφέρον παρουσιάζει ο αποικισμός της περιοχής από πρωτοπόρα φυτικά είδη.

#### **ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΚΑΙ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΚΥΚΛΟΙ**

Με τους κύκλους αυτούς σημειώνονται περιοχές που παρουσιάζουν περιβαλλοντικό και αισθητικό ενδιαφέρον κυρίως λόγω του τοπίου που έχει διαμορφωθεί από τις παραδοσιακές γεωργικές δραστηριότητες κατά το παρελθόν. Σήμερα οι αγροί έχουν μετατραπεί ή μετατρέπονται σε φυσικά λειβάδια.

#### **ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΚΥΚΛΟΙ**

Με τους κύκλους αυτούς σημειώνονται στοιχεία που παρουσιάζουν ιστορικό ή αρχαιολογικό ενδιαφέρον.

- 1- Ερείπια του Ενετικού Πύργου
- 2- Ερείπια του αρχαίου ρωμαϊκού κάστρου

#### **ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΚΥΚΛΟΙ ΜΕ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΕΝΟΣ ΣΦΥΡΙΟΥ**

Με τους κύκλους αυτούς σημειώνονται περιοχές γεωλογικού και γεωμορφολογικού ενδιαφέροντος που επιτρέπουν την ερμηνεία της προέλευσης και της γεωλογικής εξέλιξης της περιοχής του Πάρκου.

- 1- Φαράγγι του Κηρέα
- 2-3- Ορυχεία
- 4- Τοπία διαμορφωμένα από χειμαρρική διάβρωση
- 5-6 Πλαγιές του Καντηλίου.

#### **ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΜΕ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΕΝΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ**

Με τους κύκλους αυτούς σημειώνονται τα δένδρα ή οι συστάδες δένδρων που περιγράφονται στη μελέτη και παρουσιάζουν φυσιογνωστικό ενδιαφέρον (δένδρα μεγάλης ηλικίας, μεμονωμένα δένδρα με ενδιαφέρουσα μορφή ή διαστάσεις, συστάδες δένδρων μεγάλης ηλικίας, κτλ.)

#### **ΜΙΚΡΟΙ ΜΠΛΕ ΚΥΚΛΟΙ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΟ ΜΙΑ ΒΡΥΣΗ**

Με τους κύκλους αυτούς σημειώνονται οι πηγές στο Πάρκο.

#### **ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΙ ΜΠΛΕ ΚΥΚΛΟΙ**

Με τους κύκλους αυτούς σημειώνονται οι θέσεις με πανοραμική θέα στο Πάρκο.

## BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Alexandre Buchon, Voyage dans l' Eubee, Les Iles Ioniennes et les Cyclades en 1841
- G.A. Perdicaris, 1845, The Greece of the Greeks, New York
- Lindermayer, 1855, Euboea, Eine naturhistorische Skizze, Bul.Soc. Imper. Nat. Moscow 28: 401-451
- Henry M. Baird, 1856, Modern Greece: a narrative of a residence and travels in that country, New York
- Bayard Taylor, 1859, Travels in Greece and Russia, London
- Thomas Wyse, 1871, Impressions of Greece etc. London
- Henri Belle, 1881, Trois annees en Grece, Paris
- E.Σ.Υ.Ε. Απογραφή πληθυσμού 1961-71-81
- Κανέλλης Α., Χατζησαράντος Χ., 1963, Τα θηλαστικά της Ελλάδας, Το Βουνό 230: 6-21
- Ondrias J.C., 1964, Die Saugetiere Griechenlands - Saugetiere. Mitt. 13(3): 109-127
- Van Etten R.C., Switzenberg D.F., Eberhardt L. (1965). Controlled deer hunting in a square-mile enclosure. Journal of Wildlife Management 29 (1): 59-73
- Ondrias J.C., 1966, The taxonomy and geographical distribution of the rodents of Greece. Saugetiere. Mitt. 14: 1-136
- Ondrias J.C., 1968, Liste des Amphibiens et des Reptiles de la Grece. Biol. Gallo-Hellen. 1(2): 111-135
- Paslawski T. (1970), Protection of pine plantations against browsing by cervids. Transactions of the IX International Congress of Game Biologists, Moscow
- Μαυρομμάτη Γ., 1970, Έκθεσις επί της επιλογής καταλλήλου εκτάσεως δια Arboretum εις δάσος Προκοπίου Β. Εύβοιας, Αθήνα
- Dasmann W. (1971), If deer are to survive Wildlife Management Institute. Stackpole Books.
- Αρχιμανδρίτη Ιερωνύμου Λιάπη, 1971 "Μεσαιωνικά Μνημεία Εύβοιας", Αθήνα,
- Δημητρίου Χρ. Σέτα, 1972, "Ο γερο-πλάτανος της Εύβοιας", Αθήνα
- J.W. Zaaijer, 1973, Εθνικοί δρυμοί και δάση αναψυχής στην Ελλάδα, εκδόσεις Ι.Δ.Ε.Α.
- Στεφ. Σκάγια, 1978, Έκθεση Υδρογεωλογικής αναγνώρισης στην περιοχή της κοινότητας Μαντουδίου Εύβοιας, ΙΓΜΕ, Αθήνα
- Στάϊκου Γ. Πανταζή, 1978, Ο πόλεμος της Ελληνικής Ανεξαρτησίας στην Εύβοια και το ιστορικό των Νόελ-Μπαίκερ στην Ελλάδα, Αθήνα
- Adamus PR and Clough GC, 1978, Evaluating species for protection in natural areas, Biol. Conserv. (13): 165-178
- Ralls K., Brugger K., Ballou J. (1979), Inbreeding and juvenile mortality in small population of ungulates, Science 206: 1101-3
- Giagia E.B., Ondrias J.C., 1980, Karyological analysis of eastern European hedgehog, Erinaceus concolor, in Greece. Mammalia 44: 59-71
- Fuller R.J., A method for assessing the ornithological interest of sites for conservation Biol. conserv. (17): 229-239
- Blondel J., Ferry C, and Frochet B., 1981, Point counts with unlimited distance. Studies in Avian Biology No 6: 414-420
- Lewis G., Williams G. "Rivers and Wildlife Handbook" RSNC publ.
- Clutton-Brock T.H., Guinness F.E., Albon S.D. (1982) Red deer: Behavior and ecology of the two sexes. Edinburgh University Press.

- Cop J.** (1983): Migration of lynx (*Lynx lynx* L.) after reintroduction in Slovenia (Yugoslavia), P. 389 In: XV Congr. Int. Fauna Cinegetica y Silvestre, Trugillo 1981
- Bailey J.A.** (1984), Principles of wildlife management. John Wiley & Sons, Inc.
- Douma-Petridou E.**, 1984, Contribution to the knowledge of *Martes foina* Erxl. from Achaia, northern Peloponnesus, Greece, and rest southern Balkan Peninsula, *Mammalia* 48 (4): 565-572
- Lovari S.** (ed.) (1985). The biology and management of mountain ungulates. Groom Helm
- Mason C.F., Macdonald S.M.** (1986): Otters Biology and Conservation Cambridge.
- Νομαρχία Εύβοιας**, 1987, Προτάσεις χωροταξικής οργάνωσης Νομού Εύβοιας, Χαλκίδα



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

### Ανάγλυφο (Χάρτης 1)

Η περιοχή μελέτης εξαπλώνεται από τις νοτιοδυτικές πλαγιές και τις κορυφές του όρους Καντήλι μέχρι τις παρυφές του όρους Πυξαριάς. Το υψομετρικό εύρος της περιοχής ξεκινάει από 0 m (Παραλία Β. Ευβοϊκού) και φτάνει μέχρι 1225 μ. στην κορυφή Κούρβελο.

Το ανάγλυφο του εδάφους παρουσιάζει κλίσεις ήπιες έως μέτριες εκτός από τις δυτικές πλαγιές του όρους Καντήλι που κατεβαίνουν με ισχυρές και απότομες κλίσεις προς τον Ευβοϊκό κόλπο. Οι κλίσεις γίνονται επίσης απότομες στη ζώνη των κορυφών.

Το μεγάλο ποσοστό δασοκάλυψης, οι μέτριες κλίσεις που επικρατούν και το διαπερατό ασβεστολιθικό γεωλογικό υπόθεμα συντελούν ώστε να μην δημιουργούνται σημαντικά υδάτινα ρεύματα. Τα ρεύματα τα οποία σχηματίζονται δεν διατηρούν την παροχή τους σε όλες τις εποχές του χρόνου, συμβάλλουν δε και τροφοδοτούν την κρήνη του ποταμού Κηρέα κυρίως τους χειμωνιάτικους και ανοιξιάτικους μήνες από το λιώσιμο του χιονιού.

Η μορφολογία του εδάφους είναι έντονη με ισχυρές κλίσεις στις πλαγιές κατά μήκος της κορυφογραμμής Κούρβελο-Δρακότουρλα-Στρογγίτσα, όπου η χειμαρροποίηση του χώρου είναι εμφανής, σχηματίζονται σάρρες, και το μητρικό πέτρωμα έχει αποκαλυφθεί. Ανάλογη κατάσταση υποβάθμισης του εδάφους και έντασης των διαβρωτικών φαινομένων παρατηρείται στην ευρύτερη ζώνη της λειτουργίας των μεταλλείων.

### Κλίμα

Ακριβή κλιματολογικά στοιχεία για την περιοχή της μελέτης και για την ευρύτερη περιοχή δεν υπάρχουν.

Το μόνο που υπάρχει είναι ένα βροχόμετρο του Υπουργείου Δημοσίων Έργων, τοποθετημένο σε υψόμετρο 75 μ. κοντά στο Προκόπι. Σύμφωνα με τα στοιχεία που καλύπτουν την περίοδο 1960-1984, το μέσο ύψος βροχής είναι 1.098,3 mm. Οι βροχοπτώσεις παρουσιάζουν το μέγιστο τους τον Ιανουάριο, ενώ η ξηρή περίοδος διαρκεί από τον Μάιο ως τον Οκτώβριο. (Πίνακας 1).

Τα στοιχεία αυτά δεν επαρκούν για μια πλήρη περιγραφή των κλιματικών συνθηκών της περιοχής. Ουσιαστική είναι η έλλειψη μετρήσεων της θερμοκρασίας που θα επέτρεπαν την εκπόνηση ομβροθερμικών διαγραμμάτων για τον προσδιορισμό του τύπου του κλίματος.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικές με το κλίμα περιέχονται στις διαχειριστικές εκθέσεις για το δάσος. Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά οι ακραίες θερμοκρασίες που παρατηρούνται είναι -5<sup>o</sup> τον Ιανουάριο και 38<sup>o</sup> τον Ιούλιο. Οι επικρατέστεροι άνεμοι είναι ΒΑ και ακολουθούν τη διάταξη των οροσειρών του Κανδηλίου και του Πυξαριά. Οι άνεμοι αυτοί είναι ομβροφόροι, δεδομένου ότι περνούν πάνω από το Αιγαίο.

Ο πλησιέστερος μετεωρολογικός σταθμός στην ανατολική ακτή βρίσκεται στην Κύμη και ανήκει στο Υπουργείο Δημοσίων Έργων, ενώ στη δυτική ακτή υπάρχει σταθμός της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας, εγκατεστημένος στη Χαλκίδα. Όλοι οι μετεωρολογικοί σταθμοί είναι τοποθετημένοι σε χαμηλό υψόμετρο και η λειτουργία τους είχε διακοπεί κατά την περίοδο 1941-1948.

Γενικά, ο καιρός στις ανατολικές πλαγιές του Καντηλίου επηρεάζεται από το Αιγαίο και το κλίμα εκεί είναι συγκρίσιμο, αν και ίσως θερμότερο, με το κλίμα που επικρατεί στις ανατολικές πλαγιές του Πηλίου βορειότερα.

Στις δυτικές πλαγιές το κλίμα είναι ξηρότερο, συγκρίσιμο μάλλον με το κλίμα της γειτονικής ηπειρωτικής Ελλάδας, με τις μισές ίσως βροχοπτώσεις από τις ανατολικές πλαγιές (μέσο ύψος βροχής στην Χαλκίδα 432 mm).

Σημαντικά για το μικροκλίμα και το υδρολογικό ισοζύγιο της περιοχής είναι σίγουρα η εξατμισοδιαπνοή και τα