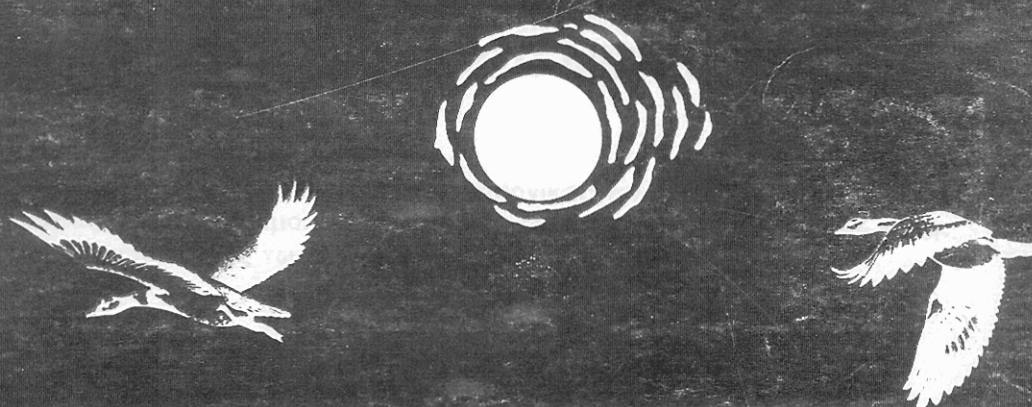


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ RAMSAR

ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ: ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ RAMSAR

ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ: ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ

Η μελέτη αυτή εκφράζει τις επιστημονικές απόψεις της μελετητικής ομάδας και θα χρησιμοποιηθεί ενδεικτικά σαν βάση αναφοράς στη διαδικασία οριοθέτησης των υγροβιοτόπων.



ΑΘΗΝΑ 1986

Σύνθεση Ομάδας

Μαργαρίτα Αριανούτσου - Φαραγγιτάκη, βιολόγος - οικολόγος
Χρήστος Βλάχος, δασολόγος
Γιάννης Καπετανγιάννης, δασολόγος
Αντώνης Κοκκινάκης, βιολόγος
Στέλλα Κοκκίνη - Γκουζγκούνη, φυσιογνώστρια - βοτανικός
Βαγγέλης Λέτσιος, γεωπόνος
Γιώργος Μπαλάσκας, τοπογράφος - μηχανικός
B. Hallmann, βιολόγος - ορνιθολόγος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	7
A.1.2.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ	7
A.1.1. Τόπος-θέση-περιγραφή.....	7
A.1.2. Γεωμορφολογικά στοιχεία λεκάνης απορροής και ευρύτερης περιοχής υδροβιότοπου.....	7
A.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ	7
A.2.1. Διοικητική υπαγωγή.....	7
A.2.2. Ιδιοκτησιακό καθεστώς.....	7
A.2.3. Νομικό καθεστώς.....	7
A.2.4. Τοποθέτηση του υδροβιότοπου σε σχέση με το συγκοινωνιακό δίκτυο, πλησιέστερη κοινότητα, πλησιέστερο αστικό κέντρο.....	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. ΑΒΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	11
B.1. ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	11
B.1.1. Γεωλογική δομή.....	11
B.1.2. Εδαφογένεση.....	11
B.1.3. Κατηγορία και σύσταση εδαφών.....	11
B.2. ΤΟ ΚΛΙΜΑ	12
B.2.1. Μετεωρολογικά δοσμένα της περιοχής.....	12
B.2.1.1. Θερμοκρασία.....	12
B.2.1.2. Βροχή.....	12
B.2.1.3. Άνεμοι.....	15
B.3. ΤΑ ΝΕΡΑ	15
B.3.1. Επιφανειακά νερά.....	15
B.3.2. Τα υπόγεια νερά.....	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. ΒΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	17
Γ.1. ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΧΛΩΡΙΔΑ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑ	17
Γ.1.1. Μικροβιολογικά χαρακτηριστικά.....	17
Γ.1.2. Πλαγκτό.....	17
Γ.1.2.1. Φυτοπλαγκτό.....	18
Γ.1.2.2. Ζωοπλαγκτό.....	19
Γ.1.3. Βένθος.....	19
Γ.1.4. Παράσιτα.....	20
Γ.2. ΧΛΩΡΙΔΑ	21
Γ.2.1. Κύριες διαπλάσεις - ζώνες εξάπλωσης.....	21
Γ.2.1.1. Βλάστηση της περιοχής εγγύς της λίμνης Κερκίνης.....	21
Γ.2.1.2. Ελόβιος βλάστηση.....	21
Γ.2.1.3. Υδρόβιος βλάστηση.....	22
Γ.2.1.4. Βλάστηση αναχωμάτων.....	22
Γ.2.1.5. Βλάστηση καναλιών.....	22
Γ.2.1.6. Βλάστηση νησίδων.....	23
Γ.2.1.7. Τεχνητές φυτείες λεύκης.....	23
Γ.2.1.8. Βλάστηση της ευρύτερης περιοχής της λίμνης Κερκίνης (λεκάνη απορροής).....	23
Γ.2.2. Αντιπροσωπευτικά είδη χλωρίδας.....	25
Γ.2.3. Ενδημικά, σπάνια, απειλούμενα είδη χλωρίδας.....	30
Γ.2.4. Δασοπονικά στοιχεία.....	31
Γ.3. ΠΑΝΙΔΑ	33
Γ.3.1. Ψάρια.....	33

Γ.3.2.	Αμφίβια.....	35
Γ.3.3.	Ερπετά.....	35
Γ.3.4.	Σαλιγκάρια.....	35
Γ.3.5.	Θηλαστικά.....	35
Γ.4.	ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑ	37
Γ.4.1.	Γενικά στοιχεία.....	37
Γ.4.2.	Η орνιθοπανίδα στον υγροβιότοπο.....	38
Γ.4.3.	Ενδιαιτήματα, ποικιλότητα και πληθυσμοί της орνιθοπανίδας.....	41
Γ.4.4.	Είδη που υπήρχαν και δεν εμφανίζονται πια.....	43
Γ.4.5.	Η орнιθοπανίδα στην ευρύτερη περιοχή του βιότοπου.....	43
Γ.5.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΘΩΚΟΙ ΕΚΤΟΣ ΚΥΡΙΩΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ	51
Γ.5.1.	Χλωρίδα.....	51
Γ.5.2.	Πανίδα.....	51
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ		52
Δ.1.	ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΑΣΚΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	52
Δ.1.α.	Δραστηριότητες πρωτογενούς τομέα.....	52
Δ.1.α.1.	Γεωργία.....	52
Δ.1.α.2.	Κτηνοτροφία.....	60
Δ.1.α.3.	Δασοκομία.....	60
Δ.1.α.4.	Αλιεία - Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοτροφία.....	61
Δ.1.α.5.	Κυνήγι.....	63
Δ.1.β.	Δραστηριότητες δευτερογενούς τομέα.....	64
Δ.1.β.1.	Εξορυκτικές δραστηριότητες.....	64
Δ.1.β.2.	Αμμοληψίες.....	64
Δ.1.β.3.	Βιομηχανικές δραστηριότητες.....	64
Δ.1.γ.	Δραστηριότητες τριτογενούς τομέα και έργα υποδομής.....	64
Δ.1.δ.	Λύματα - Απορρίματα - Απόβλητα.....	64
Δ.1.2.	Αποτελέσματα - επιπτώσεις.....	65
Δ.2.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ	67
Δ.2.1.	Προγραμματισμένα έργα.....	67
Δ.2.2.	Προγραμματιζόμενα έργα.....	68
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥ		70
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ. ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		72
ΣΤ.1.	ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ	72
ΣΤ.1.1.	Ζώνη Α.....	72
ΣΤ.1.2.	Ζώνη Β.....	72
ΣΤ.1.3.	Ζώνη Γ.....	72
ΣΤ.2.	ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗ	77
	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ	78
	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ	80