

Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΣΑΡΛΗΣ
Επίκουρος Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηρών

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΒΟΣΚΟΤΟΠΩΝ



ΜΕΡΟΣ Β'



**ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ
ΑΘΗΝΑ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	13
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	
Ζώνες βλαστήσεως της Ελλάδας	15
1.1 Γενικά.....	15
1.2 Ζώνες βλαστήσεως της Ελλάδας.....	17
1.3 Οι κυριότερες φυτοκοινωνίες των ζωνών βλαστήσεως της Ελλάδας από απόψεως βιοσκήσεως.....	27
ΕΝΟΤΗΤΑ 2	
Χλωριδική σύνθεση φυτοκοινωνιών	35
2.1 Μέθοδοι έρευνας της χλωριδικής συνθέσεως των φυτοκοινωνιών	35
2.2 Δειγματοληπτικές επιφάνειες.....	36
2.3 Εποχή λήψεως δειγματοληπτικών επιφανειών.....	36
2.4 Σχήμα και μέγεθος δειγματοληπτικών επιφανειών	37
2.5 Διενέργεια φυτοληψίας	38
2.6 Καθορισμός της πληθοκαλύψεως.....	39
2.7 Καθορισμός ποσοστών βάρους	39
2.8 Καθορισμός της συχνότητας εμφανίσεως	40
2.9 Καθορισμός της κοινωνικότητας	41
2.10 Καθορισμός της ζωτικότητας	42
2.11 Καθορισμός της σταθερότητας εμφανίσεως	42
2.12 Καθορισμός της κοινωνικής πιστότητας.....	43
2.13 Καθορισμός της βλαστικής ή βιοτικής μορφής	44
2.14 Οικολογικές μορφές αναπτύξεως και χωρολογική προέλευση των χλωριδικών στοιχείων	50
ΕΝΟΤΗΤΑ 3	
Διαίρεση της βλαστήσεως και μονάδες της	59
3.1 Διαίρεση της βλαστήσεως με βάση τα χλωριδικά στοιχεία.....	59
3.2 Φυτοκοινωνιολογικό σύστημα του Braun - Blanquet.....	67
3.3 Βιομαθηματικός καθορισμός σχέσεων ομοιότητας.....	68
3.3.1 Συντελεστής συνταυτίσεως (ομοιότητας).....	68
3.3.2 Συντελεστής συσχετίσεως	70
3.3.3 Ομοιογένεια των μονάδων βλαστήσεως	71
3.4 Οικολογικές ομάδες ειδών.....	71

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

Φυτικοί δείκτες εδάφους – Φυτικά είδη τύπων βλαστήσεως	77
4.1 Φυτικοί δείκτες εδάφους.....	77
4.1.1 Φυτά ασβεστόφιλα	78
4.1.2 Φυτά ασβεστόφιβα	79
4.1.3 Φυτά αλίφιλα.....	82
4.1.4 Φυτά αλόφυτα	83
4.1.5 Φυτά αμμόφιλα ή ψαμμόφυτα	84
4.1.6 Φυτά πετρόφιλα	85
4.2 Φυτικά είδη διαφόρων τύπων βλαστήσεως και ειδικών βιοτόπων	87
4.2.1 Υδρόβια και ελόβια βλάστηση.....	87
4.2.2 Υγρόφιλη ξυλώδης βλάστηση.....	88
4.2.2.1 Θαμνώδεις θερμομεσογειακές διαπλάσεις ρεμάτων εποχιακής θρήνης	89
4.2.2.2 Μεσογειακοί παραποτάμιοι λευκώνες και ιτεώνες	89
4.2.2.3 Παρόχθιες διαπλάσεις με <i>Platanus orientalis</i>	89
4.2.3 Βλάστηση βοσκοτόπων	90
4.2.3.1 Βλάστηση πεδινών και λοφωδών βοσκοτόπων.....	90
4.2.3.2 Βλάστηση βοσκοτόπων δασικών περιοχών.....	92
4.2.3.3 Βλάστηση αλπικών βοσκοτόπων	92
4.2.4 Βλάστηση ζιζανίων καλλιεργειών.....	93
4.2.5 Βλάστηση ζιζανίων κρασπέδων οδών και ατραπών	94
4.2.6 Βλάστηση περιοικιστικών χώρων	96

ΕΝΟΤΗΤΑ 5

Κλιματικοί παράμετροι – Καθορισμός βιοκλίματος	99
5.1 Κλιματικοί παράμετροι περιοχής έρευνας.....	99
5.2 Βιολογική ταξινόμηση του κλίματος – Βιοκλιματικοί τύποι και διαγράμματα	100

ΕΝΟΤΗΤΑ 6

Νομευτικά αγρωστώδη και ψυχανθή	113
6.1 Βοτανική περιγραφή ειδών και κλείδες προοσδιορισμού ορισμένων γενών της οικογένειας των αγρωστωδών (Poaceae) ...	113
6.2 Βοτανική περιγραφή ειδών και κλείδες προοσδιορισμού ορισμένων γενών της οικογένειας των ψυχανθών (Fabaceae)	124
6.3 Νομευτικά αγρωστώδη και ψυχανθή κατάλληλα για αναχλούσεις βοσκοτόπων και δημιουργία τεχνητών λειμώνων	129
6.3.1 Ποσότητα σπόρου – Διάρκεια ζωής	129
6.3.2 Λιπάνσεις	131

6.3.3	Αρδεύσεις	131
6.3.4	Συγκαλλιέργεια	132
6.3.5	Βόσκηση – Συγκομιδή – Χρήση	136
6.3.6	Εχθροί και ασθένειες	137
6.3.7	Ξήρανση – Αποθήκευση – Εκτίμηση ξηρού χόρτου – Ενσίρωση	139
6.3.7.1	Ξήρανση	139
6.3.7.2	Αποθήκευση	142
6.3.7.3	Εκτίμηση ξηρού χόρτου	143
6.3.7.4	Ενσίρωση	145

ΕΝΟΤΗΤΑ 7

Σπορά και λίπανση βοσκοτόπων	149
7.1 Η σπορά των νομευτικών ειδών στους βοσκοτόπους	149
7.2 Η λίπανση στους βοσκοτόπους	151

ΕΝΟΤΗΤΑ 8

Εκτιμήσεις κατά τη διαχείριση βοσκοτόπων και λειμώνων	153
8.1 Ποσοστό χρησιμοποιήσεως βλαστήσεως βοσκοτόπων	153
8.2 Δείκτης επιλεκτικότητας	154
8.3 Εκτίμηση βοσκοϊκανότητας και φορτίσεως βοσκοτόπων	154
8.3.1 Εκτίμηση βοσκοϊκανότητας βοσκοτόπων	154
8.3.1.1 Εκτίμηση βοσκοϊκανότητας με τη μέθοδο της αναγνωρίσεως	155
8.3.1.2 Εκτίμηση βοσκοϊκανότητας στην πράξη	156
8.3.1.3 Εκτίμηση βοσκοϊκανότητας στην κοινή βόσκηση διαφόρων ειδών ζώων	157
8.3.1.4 Εκτίμηση βοσκοϊκανότητας σε σχέση με τις εδαφικές κλίσεις των βοσκοτόπων και τις αποστάσεις των θέσεων υδρεύσεως των ζώων	158
8.3.2 Εκτίμηση φορτίσεως βοσκοτόπων	160
8.4 Εκτιμήσεις κατά τη διαχείριση φυσικών βοσκοτόπων	160
8.5 Εκτιμήσεις κατά τη διαχείριση τεχνητών λειμώνων	162

ΕΝΟΤΗΤΑ 9

Μελέτη βελτιώσεως και διαχειρίσεως βοσκοτόπων	167
Περιεχόμενο μελέτης	167
1. Εισαγωγή	167
2. Υφιστάμενη κατάσταση	168
3. Προτεινόμενα μέτρα βελτιώσεως και διαχειρίσεως βοσκοτόπου	175
4. Προμέτρηση και προϋπολογισμός έργων και εργασιών και χρονοδιά-	

γραμμα εφαρμογής της μελέτης.....	175
5. Βιβλιογραφία	176
6. Παράρτημα	176
Πίνακας των κοινών ονομάτων στην ελληνική και αγγλική των συνηθέστερων φυτικών ειδών των βοσκοτόπων	177
Ευρετήριο ελληνικής ονοματολογίας	191
Ευρετήριο ξενόγλωσσης ονοματολογίας	197