

ΧΛΩΡΙΔΑ

- Τι είναι χλωρίδα (flora) και τι βλάστηση
- Διάκριση χλωρίδας
- Μορφολογία φυτών
- Φυσιογραφία φυτών
- Φωτοσύνθεση ($6 \text{ CO}_2 + 6 \text{ H}_2\text{O} \longrightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6 \text{ O}_2 \uparrow$)
- Πρωτογενής παραγωγή
- Σχέσεις βλαστητικών ομάδων (οικοσυστήματα)
- Διάκριση – κατάταξη βλαστητικών ορόφων

Α. Σχέση βλάστησης – κλίματος : Βιοκλίμα/θερμοκρασίες/λοιπές μετεωρολογικές μεταβλητές

Β. Σχέση βλάστησης – νερού

Γ. Διαχείριση βλάστησης (Δάση – σημασία και ο ρόλος τους, κίνδυνοι – αντιμετώπιση)

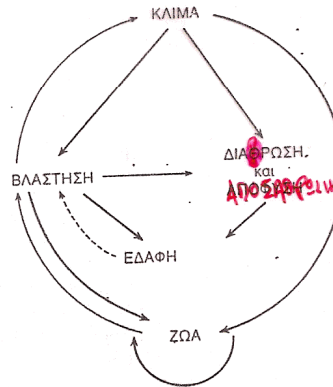
Δ. Καταγραφή και Χαρτογράφηση Βλάστησης

Ε. Νομοθεσία (Ελληνική, Ευρωπαϊκή, Διεθνής)

ΣΤ. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ & Βλάστηση)

Ζ. Βλάστηση & αστικό Περιβάλλον

IV. ΒΛΑΣΤΗΣΗ



Διάγραμμα των κυρίων δεσμών δράσης και ανάδρασης στο τοπίο.

(κατά FORMAN και GORDON 1986)

(α) Βιόσφαιρα

Είναι όλοι οι ζώντες οργανισμοί της γης μαζί και τα περιβάλλοντα με τα οποία και αλληλεπιδρούν.

(β) Οικολογία – 1886 Ernst Haeckel

Μελετάει τις σχέσεις φυτών και ζώων μεταξύ τους και με το περιβάλλον που ζουν.

ΑΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Περιγραφικός – Πληθυσμός – Χώρος ανάπτυξης

Λειτουργικός – εξέλιξη

ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ
 - a. Ονομασία Βλάστησης
 - b. Φύλλωμα/άνθη/κορμός/ρίζα
2. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ
 - a. Φωτοσύνθεση
 - b. Μηχανισμοί θρέψης
3. ΕΔΑΦΗ
4. ΔΟΜΗ ΒΛΑΣΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 - a. Πρωτογενή
 - b. Εξελιγμένα
5. ΣΧΕΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΚΛΙΜΑΤΟΣ-ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
6. ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
 - a. Ανοικτά – Κλειστά
 - b. Klimax
7. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 - a. Μεσογειακός όροφος
 - b. Φυλλοβόλων Δρυών
 - c. Ορεινός Οξυάς – Κωνοφόρων

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- Ορισμός
- Νομοθεσία
 - Αρθρ.24 & 117 του Συντάγματος
 - Ν.996/1971
 - Ν.998/1979
 - 1650/1986
 - ΕΕ 97/403
 - NATURA 2000 :
 - ΕΘΝΙΚΟΙ ΔΡΥΜΟΙ
 - ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΔΑΣΗ
 - ΜΝΗΜΕΙΑ ΦΥΣΗΣ
 - ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ
 - ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΘΥΡΑΜΑΤΩΝ
 - ΘΑΛΑΣΣΙΝΑ ΠΑΡΚΑ
 - MAN & BIOSPHERE (MAB)
 - AGENDA 21
 - UNESCO

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ – INTERNATIONAL UNION OF NATURE
CONSERVATION

ΔΙΑΚΡΙΝΕΙ ΤΗΝ ΥΔΡΟΓΕΙΟ ΣΕ :

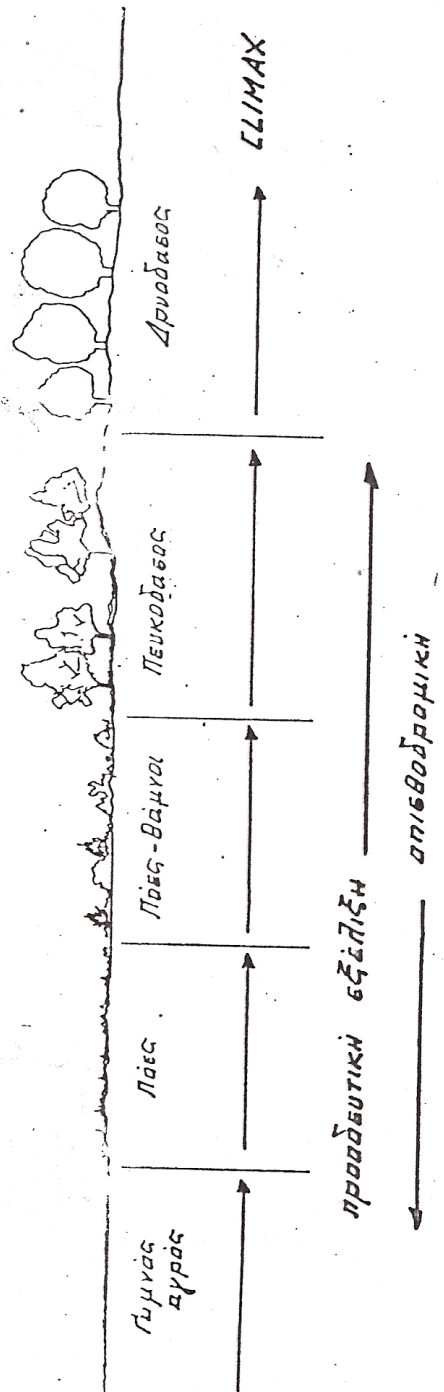
1. 8 ΤΜΗΜΑΤΑ (REALMS)
 - a. ΝΕΟΑΡΚΤΙΚΟ
 - b. ΠΑΛΑΙΟΑΡΚΤΙΚΟ
 - c. ΑΦΡΟΤΡΟΠΙΚΟ
 - d. ΙΝΔΟΜΑΛΑΙΣΙΟ
 - e. ΩΚΕΑΝΕΙΟ
 - f. ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΟ
 - g. ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΟ
 - h. ΝΕΟΤΡΟΠΙΚΟ
2. 193 ΠΕΡΙΟΧΕΣ (REGIONS)
3. 14 ΖΩΝΕΣ (BIOMES)

Η διάκριση έγινε από το Miklos Udvardy το 1975

ΒΙΟΤΟΠΟΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1.	ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΙ ΒΙΟΤΟΠΟΙ: Πελοπόννησος - Θεσσαλία – 20 με 25% Μακεδονία – 10 % Κεντρ.Ελλάδα – 5 %	13.5 % (315.000 ha)
2.	ΦΥΛΛΟΒΟΛΟΙ ΔΡΥΣ Πελοπόννησος – 5% Θεσσαλία – Μακεδονία – 40 % Θράκη – 55 %	30 % (750.000 ha)
3.	ΟΡΕΙΝΟΙ ΒΙΟΤΟΠΟΙ 3.1 Νοτίου και Κεντρικής Ελλάδας (Κεφαλ.Ελάτη) 3.2 Βορείου Ελλάδας 3.2.1 Οξιό – Ελάτη Δας.Πεύκα	
4.	ΥΠΑΛΠΙΚΟΙ ΒΙΟΤΟΠΟΙ	
5.	ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΣΤΑΘΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	

ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ



ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πριν σαράντα σχεδόν χρόνια, το 1939, ιδρύθηκε ο πρώτος Έθνικός Δρυμός στη χώρα μας στην Όλυμπο.

Σκοπός της ίδρύσεώς ήταν η προστασία ενός μοναδικού φυσικού περιβάλλοντος με μεγάλη ποικιλότητα βιοτόπων, Παράλλαξη, η οποία του βουνού αυτού να κατοικήνουν Όλυμπος, οι οποίοι αποτελούν προπύργους μας και το μεγαλύτερο σε ύψος βουνό της χώρας συμπεριλαμβανών την έπληξη του, σαν χώρα φυσικής προστασίας και 'ιστορίας.

Από τότε έχουν ανακηρυχθεί και προστατεύονται από τη Δασική Υπηρεσία άλλοι ένδεκα Έθνικοί Δρυμοί που συνκentrώνουν συνολικά 70.000 Ha σε δημόσιες έκτασεις.

Στους Έθνικούς Δρυμούς προστατεύεται ο Όρος Πάρος σε χλωρίδα και πανίδα, Ψαλ και διαπύρετο, η συνέχεια της γεωμορφολογίας του.

Είναι σήμερα που ταπία και έκτασεις με προ-υπάρχον και ανέπτυξη φυσικήτητα δέντρων και υπα-νίσων, η χώρα μας έχει να παρουσιάσει με τέτοια φυσική κληρονομιά.

Σε κάθε Έθνικό Δρυμό διακρίνουμε τον πυρήνα που γίνεται η κορυφή προστασία της φυσικής ο-νίας και την περιφερειακή ζώνη που υπολείνεται να δι-ακρίνεται και τις προστατευμένες του.

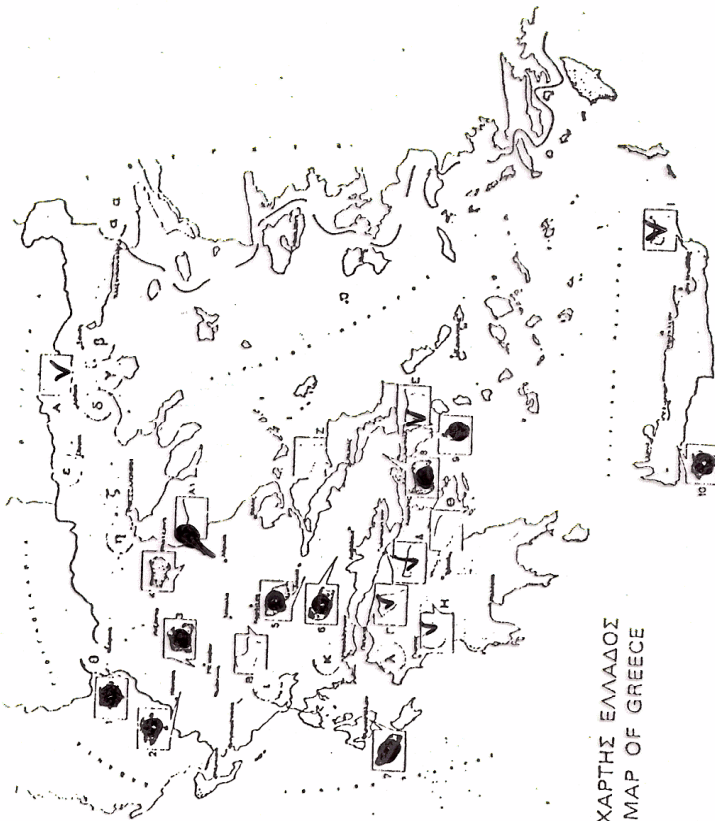
Εάν η ομοιο-μορφία της 14 περιοχές έχουν ανακηρυχθεί σε Αι-σθητική όψη που κυριαρχεί ένα φυσικό περιβά-λλον ιδιαίτερης σημασίας οικολογικής. Η γεωμορφο-λογική προστατεύεται, ενώ παλαιά δημοφιλ-νότητα προστατεύεται για την ευκαιρία υπαίθριος δι-ναμικής από του οποίου οι πολιτικές χωρίς όμως μεγάλα έργα και κατασκευές που να αλλοιώνουν και μείνουν την ποιότητα του φυσικού περιβάλλοντος.

Έξω οι έκτασεις είναι δημόσιες ή κοινοτικές και ιδιωτικές.

Για μια κατηγορία μικρών μνημείων της φύσης, 32 μικρά τμήρα που είτε λειτουργούν είτε συ-σχετισμένα ή γεωμορφολογικά σημαντικών μονο-κόττη, προστατεύονται και συμπεριλαμβάνονται με έδωξη νομοθεσία.

Την συνέχεια της προστασίας του φυσικού Έθ-ανηκού περιβάλλοντος κορυμνών και συμπεριλαμβάν-11 υποδιόργαντα, α' όλη τη χώρα.

Το Σύνταγμα του 1975 με το άρθρο του 24 και 117 mechanism για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.



ΧΑΡΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
MAP OF GREECE

ΕΘΝΙΚΟΙ ΔΡΥΜΟΙ - NATIONAL PARKS

1. Βρεσίων - Pissouri
2. Βελού - Belou
3. Πάρος - Paros
4. Όλυμπο - Olympus
5. Οίτης - Oiti
6. Πάρνικος - Parnassos
7. Αγιον Κοσμά - Agion Kosmas
8. Ραϊνίκος - Raimis
9. Σαϊνίου - Sainiu
10. Σαϊνίου - Sainiu

ΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΔΑΣΗ - AESTHETIC FORESTS

- A. Έλβα Νισίου - Elva Nisiu
- B. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- C. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- D. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- E. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- F. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- G. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- H. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- I. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu

ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΡΟΙ ΠΡΟΤΕΚΤΟΙ - WET LANDS

- a. Έλβα - Elva
- b. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- c. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- d. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- e. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- f. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- g. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- h. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- i. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- j. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- k. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- l. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- m. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- n. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- o. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- p. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- q. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- r. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- s. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- t. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- u. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- v. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- w. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- x. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- y. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu
- z. Αι-Τιμίου - Ai-Timiu

10 ΕΔ.

24
ΑΙΣ.ΔΣ.

150 ΥΓΡ.