

# **ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ- ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ**

**2019-2020**

## **1<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Τι ορίζουμε ως Φυτοκοινωνία και τι ως Διάπλαση;
2. Δώστε τον ορισμό της έννοιας του Οικοτόπου σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

## **2<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Τι θέτει τα όρια στη γεωγραφική εξάπλωση των φυτικών οργανισμών;
2. Ποια είναι τα Χλωριδικά Βασίλεια της Γης και που εκτείνεται το καθένα;
3. Ποια είναι τα κύρια χαρακτηριστικά της Μεσογειακής χλωριδικής περιοχής;

## **3<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Τι ονομάζουμε βλάστηση μιας περιοχής; Ποιοι είναι οι παράγοντες που την καθορίζουν;
2. Τι ονομάζουμε φυτοκοινωνία Κλίμαξ; Αναφέρετε τρόπους υποβάθμισης της βλάστησης.
3. Ποιες ζώνες βλάστησης απαντώνται στην Ελλάδα; Περιγράψτε τα κύρια χαρακτηριστικά της Ευμεσογειακής ζώνης.
4. Σε ποιές ζώνες βλάστησης ανήκουν: η ελιά, η χαρουπιά, η κεφαλληνιακή ελάτη, αγρωστώδη είδη όπως τα *Festuca* sp., *Stipa* sp. κλπ.
5. Ομαδοποιήστε συνοπτικά τα δάση της Ελλάδας.

## **4<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Τι ονομάζουμε Καιρό και τι Κλίμα;
2. Αναφέρετε τους σημαντικότερους κλιματικούς παράγοντες που επιδρούν στα φυτά και τη βλάστηση καθώς και τον τρόπο που επιδρούν.
3. Ποιά είναι τα κύρια χαρακτηριστικά του Μεσογειακού κλίματος; Αναφέρετε τις υποδιαίρεσεις του κατά de Martonne.
4. Ποιοί τύποι κλιμάτων απαντώνται στην Ελλάδα;

## **5<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Γιατί μπορούμε να χαρακτηρίσουμε το έδαφος ως ένα οικοσύστημα;
2. Από ποιούς παράγοντες εξαρτάται η εδαφογένεση;
3. Ποιοί παράγοντες και πώς επηρεάζουν την ταχύτητα σχηματισμού του εδάφους;
4. Ποιά είναι η συμβολή των φυτών στον σχηματισμό των εδαφών;

## **6<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Ποιοι είναι οι βασικοί τύποι μελετών βλάστησης και ποια είναι η χρησιμότητα μελέτης της βλάστησης μιας περιοχής;
2. Χαρακτήρας της βλάστησης: Μια παθητική ή μια ενεργητική οντότητα; Δώστε παράδειγμα
3. Πώς επιλέγουμε τη μέθοδο περιγραφής της βλάστησης; Ποιες είναι οι δύο βασικές κατηγορίες μελετών βλάστησης; Βασικά χαρακτηριστικά – ομοιότητες και διαφορές
4. Ποια είναι τα 5 επίπεδα οργάνωσης της δομής της βλάστησης (σε ένα ενιαίο ιεραρχικά σύνολο);
5. Τι γνωρίζετε για την κατακόρυφη στρωμάτωση της βλάστησης;
6. Ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά του δομικού συστήματος ταξινόμησης Dansereau;

## **7<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Ποιες είναι οι πέντε (5) βασικές προσεγγίσεις για τον καθορισμό των αντιπροσωπευτικών δειγματοληπτικών επιφανειών για τη μελέτη της βλάστησης;
2. Περιγράψτε την μέθοδο δειγματοληψίας κατά Braun-Blanquet (μέθοδος των relevés = φυτοκοινωνιολογικών δειγματοληψιών)
3. Ποιοι είναι οι περιορισμοί στην πράξη της πλήρως τυχαίας δειγματοληψίας βλάστησης;
4. Θέματα που σχετίζονται με την οργάνωση της χλωριδικής (φυτοκοινωνιολογικής) δειγματοληψίας βλάστησης
5. Το σχήμα ή το μέγεθος της δειγματοληπτικής επιφάνειας έχει μεγαλύτερη σημασία για την ορθή περιγραφή και ανάλυση της βλάστησης μιας περιοχής;

## **8<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Τα χλωριδικά δεδομένα που καταγράφονται σε μια δειγματοληψία βλάστησης είναι πολυμεταβλητά δεδομένα και γιατί;
2. Ποιες είναι οι τρεις βασικές μέθοδοι Πολυμεταβλητής Ανάλυσης (Multivariate Analysis methods) δεδομένων;
3. Ποιο είναι το απλούστερο μέσο ανάλυσης των χλωριδικών δεδομένων βλάστησης;

## **9<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Οι ορυζώνες μπορούν να θεωρηθούν ‘Υγρότοποι’;. Εξηγήστε τη σημασία των αρδευομένων γαιών για τη διατήρηση της Βιοποικιλότητας.
2. Το Νομοθετικό Πλαίσιο για την προστασία των υγροτόπων είναι αποτελεσματικό στη χώρα μας, τόσο για τους Υγροτόπους Διεθνούς Σημασίας όσο & για τους μικρότερους σε έκταση;
3. Εξηγήστε τις έννοιες ‘λειτουργίες’ & ‘αξίες’ των υγροτόπων. Αναφερθείτε στις σπουδαιότερες λειτουργίες
4. Αίτια μεταβολής & βασικές απειλές των υγροτόπων στην Ελλάδα ή/& στη Μεσόγειο.
5. Παρακολούθηση της Οικολογικής Κατάστασης & Πιστοποίηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων με Βιολογικά Κριτήρια.
6. Δείκτες [Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία] Αξιολόγησης της Οικολογικής ποιότητας των επιφανειακών υδάτων

## **10<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Εξηγήστε γιατί η βλάστηση των υγροτοπικών οικοσυστημάτων θεωρείται ‘αζωνική’ βλάστηση.
2. Κατηγορίες των κυριότερων μονάδων βλάστησης των υδάτινων οικοσυστημάτων/ υγροτόπων.
3. Οικότοποι Προτεραιότητας στις σταθεροποιημένες ‘Παράκτιες θίνες των ακτών της Μεσογείου’- πιέσεις /απειλές για την κατάσταση διατήρησής τους.
4. Κύριες ενότητες στις οποίες διακρίνεται η υδρόβια βλάστηση με βάση τις προσαρμογές των ειδών.
5. Βασικά γνωρίσματα για τον χαρακτηρισμό ενός δάσους ως ‘υγροτοπικό’ δάσος.
6. Κυριότερες μονάδες βλάστησης των ‘θαμνώνων και υγροτοπικών δασών’ που περιλαμβάνονται στους Προστατευόμενους Τύπους Οικοτόπων της Οδηγίας 92/43- Δίκτυο Natura 2000

## **11<sup>η</sup> ΔΙΑΛΕΞΗ**

1. Ποιες γενικές κατηγορίες βλάστησης απαντούν στο όρος Τυμφρηστός από τα κατώτερα μέχρι τα ανώτερα υψόμετρα
2. Τι γνωρίζετε για τα ασβεστολιθικά βράχια (κλίσεις, συνθήκες ανάπτυξης της βλάστησης, χαρακτηρισμός φυτικών ειδών, ενδημισμός, ανταγωνισμός φυτικών ειδών)
3. Τι γνωρίζετε για τα «αποψιλωμένα» ή «χιονόφιλα» λιβάδια (κλίσεις, συνθήκες ανάπτυξης της βλάστησης, χαρακτηρισμός φυτικών ειδών, ενδημισμός, ανταγωνισμός φυτικών ειδών)
4. Χαρακτηριστικά της συνανθρωπικής βλάστησης στα βοσκοτόπια των βουνών της χώρας μας.
5. Τι γνωρίζετε για τις υποβαθμίσεις δασών πλατύφυλλης δρυός και κεφαλληνιακής ελάτης στο Όρος Τυμφρηστός.
6. Οι υδρομαστεύσεις είναι έργα με τα οποία γίνεται μεταφορά του τρεχούμενου νερού των πηγών σε άλλες τοποθεσίες. Τα έργα υδρομάστευσης στα βοσκοτόπια των βουνών μας, επιφέρουν μεταβολές και επηρεάζουν τη χλωριδική σύνθεση των μονάδων βλάστησης; Αιτιολογείστε την απάντησή σας.