



## **PROGRAMA DE TEORIA**

### **INTRODUCCIÓ**

#### **CARACTERÍSTIQUES DE LA VEGETACIÓ**

##### **1. Característiques i dinàmica de la vegetació**

- 1.1. Factors ecològics que determinen la distribució dels vegetals
- 1.2. Distribució dels vegetals en la superfície de la Terra (Biogeografia)
- 1.3. Les poblacions vegetals
- 1.4. Les comunitats vegetals
- 1.5. Dinàmica de les comunitats vegetals

#### **ANÀLISI DE LA VEGETACIÓ I DEL PAISATGE**

##### **2. Mètodes d'estudi de la vegetació i del paisatge vegetal**

- 2.1. Mètodes d'estudi de les comunitats vegetals
- 2.2. La metodologia fisiognòmica
- 2.3. La metodologia florística
- 2.4. Altres metodologies d'anàlisi de la vegetació
- 2.5. El paisatge vegetal (mètodes d'anàlisi i descripció geogràfica del paisatge)

#### **LA VEGETACIÓ MUNDIAL**

##### **3. Distribució dels climes i la vegetació en el món**

- 3.1. Distribució dels climes en el món
- 3.2. Els grans biomes mundials
- 3.3. Característiques de la vegetació mediterrània

#### **LA VEGETACIÓ DE LA PENÍNSULA IBÈRICA**

##### **4. Vegetació de la conca mediterrània**

- 4.1. La vegetació de la conca mediterrània
- 4.2. Història de la vegetació mediterrània

##### **5. La vegetació de la península Ibèrica, Balears i Canàries**

- 5.1. Característiques generals del medi a la península Ibèrica
- 5.2. Distribució de la vegetació a la península Ibèrica, les illes Balears i Canàries. Sèries i estats de vegetació de les diferents regions biogeogràfiques
- 5.3. La vegetació a la península Ibèrica. Les principals formacions vegetals formadores del paisatge
  - Les formacions primàries (forestals, arbustives i herbàcies)
  - Les formacions secundàries o de degradació i/o substitució (forestals, arbustives i herbàcies)
  - Vegetació d'indrets especials (sèries edafohigròfiles)
  - Acció antròpica (flora agrícola, forestal i ornamental)

##### **6. Paisatges vegetals de la península Ibèrica**

- 6.1. La vegetació de les muntanyes (muntanyes eurosiberianes i mediterrànies)
- 6.2. La vegetació de les planes i depressions
- 6.3. La vegetació de les illes Balears
- 6.4. La vegetació de les illes Canàries

## GESTIÓ DEL MEDI NATURAL (VEGETACIÓ)

### 7. Bases fitosociològiques per la gestió del medi natural (vegetació)

7.1. Els sistemes forestals, agrícoles i ramaders

7.2. La vegetació i les avaluacions de l'impacte ambiental

## PROGRAMA DE PRÀCTIQUES DE CAMP

Com a complement de les classes teòriques i per tal de poder estudiar els principals tipus de vegetació de les nostres terres, estan programades dues sortides de camp a zones ben representatives dels principals tipus de paisatge vegetal.

### Estudi de la vegetació mediterrània: La Serra de Prades

Vegetació d'esclerofil·les perennifolis i marcescents

- Vegetació mediterrània meridional (màquia).
- Alzinar litoral (*Quercus ilex* ssp. *ilex*)
- Carrascar continental (*Quercus ilex* ssp. *rotundifolia*)
- Roureda marcescent de roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- Roureda marcescent de roure reboll (*Quercus pyrenaica*)
- Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*)

### Estudi de la vegetació eurosiberiana i bòreo-alpina: itinerari Olot-Setcases-Vic

Vegetació de caducifolis i d'alta muntanya

- Fageda (*Fagus sylvatica*)
- Roureda de roure de fulla gran (*Quercus petraea*)
- Roureda de roure pèrol (*Quercus robur*)
- Pineda subalpina (*Pinus mugo* ssp. *uncinata*)
- Prats alpins

## BIBLIOGRAFIA GENERAL DE L'ASSIGNATURA

### 1. Característiques de la vegetació

- BLONDEL, J. 1979. Biogéographie et écologie. Masson. Paris.
- GOOD, R. 1964. The Geography of the flowering Plants. Logman. London.
- IZCO, J., BARRENO, E., BRUGUÉS, M., COSTA, M., DEVESA, J., FERNÁNDEZ, F., GALLARDO, T., LLIMONA, X., SALVO, E., TALAVERA, S. & VALDÉS, B. 1997. Botánica. Ed. McGraw-Hill Interamericana. Madrid.
- LACOSTE, A. & SALANON, R. 1973. Biogeografía. Oikos-Tau. Madrid.

### 2. Anàlisi de la vegetació i del paisatge

- BRAUN-BLANQUET, J. 1979 (1951). Fitosociología. Bases para el estudio de las comunidades vegetales. Blume. Madrid.
- CHAPMAN, S.B. 1976. Methods in Plant Ecology. Blackwell Scient. Publ. Oxford.
- GOUNOT, M. 1969. Méthodes d'étude quantitative de la vegetation. Masson Ed. Paris.
- MUELLER-DOMBOIS, D. & ELLEMBERG, H. 1974. Aims and Methods of Vegetation Ecology. Wiley & Sons Publ. New York.
- SHIMWELL, D.W. 1971. The Description and Classification of Vegetation. Sidgwick & Jackson. London.

### 3. La vegetació mundial

- COLLINSON, A.S. 1977. Introduction to World Vegetation. G. Allen & Unwin Publ. London.
- WALTER, H. 1976. Vegetació i climes del món. Universitat de Barcelona.
- WALTER, H. 1988. Vegetació i zones climàtiques del Món. PPV S.A. Barcelona.
- AUTORS DIVERS. 1993 -. Biosfera. Ed. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

### 4, 5 i 6. La vegetació de la península Ibèrica

- BLANCO, E., CASADO, M.A., COSTA, M., ESCRIBANO, R., GARCIA, M., GENOVA, M., GOMEZ, A., GOMEZ, F., MORENO, J.C., MORLA, J.C., REGATO, P. & SAINZ, H. 1997. Los bosques ibéricos. Edit. Planeta. Barcelona.
- BOLÓS, O. de & VIGO, J. 1984-. Flora dels Països Catalans. Vol 1 i 2. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLÓS, O. de, VIGO, J. MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 1990. Flora manual dels Països Catalans. Ed. Pòrtic. Barcelona.
- CONESA MOR, J. A. 1997. Tipologia de la vegetació : anàlisi i caracterització.. Servei de Publicacions Universitat de Lleida.
- FERRERAS, C. & AROZENA, M.E. 1987. Guía física de España. 2. Los bosques. Alianza Ed. Madrid.
- FOLCH, R. 1986. La vegetació dels Països Catalans. Ketres Ed., Barcelona.
- FOLCH, R., FRANQUESA, T. & CAMARASA, J.M. 1984. Vegetació. Història Natural dels Països Catalans. vol 7. Ed. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

- NUET, J., PANAREDA, J.M. & ROMO, A.M. 1991. La vegetació de Catalunya. Eumo editorial. Vic.
- PEINADO LORCA, M. & RIVAS MARTÍNEZ, S. 1987. La vegetación de España. Servicio de Publicaciones de la Univ. de Alcalá de Henares.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987. Memoria del mapa de series de vegetación de España (Texte i mapes). Public. ICONA. Madrid.
- RUBIO SÁEZ, N. et al. 1982. El estudio de la vegetación. Técnicas didácticas. Edit. Anaya

## **7. Cartografia de la vegetació**

- ARBIOL, R. VIÑAS, O. CAMARASA, J.M. & PALÀ, V. 1986. Mapa d'usos del sòl de Catalunya a partir de dades del satèl·lit Landsat II. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona.
- KÜCHLER, A.V. & ZONNEVELD, I.S. (ed.) .1988. Vegetation mapping. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht. The Netherlands.