



## 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)

##### 3. Cartografia de la vegetació

- 3.1. Consideracions sobre la tècnica cartogràfica
- 3.2. Consideracions temàtiques
- 3.3. Exemples de cartografia de la vegetació

#### CLIMES I VEGETACIÓ DEL MÓN

##### 4. Distribució dels climes i la vegetació en el món

- 4.1. Distribució dels climes en el món
- 4.2. Els grans biomes mundials
- 4.3. Característiques de la vegetació mediterrània

#### LA VEGETACIÓ DE LA PENÍNSULA IBÈRICA

##### 5. Vegetació d'Europa i de la conca mediterrània

- 5.1. Característiques de la vegetació d'Europa
- 5.2. La vegetació de la conca mediterrània
- 5.3. Història de la vegetació mediterrània

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

- 6.1. Característiques generals del medi a la península Ibèrica
- 6.2. Distribució de la vegetació a la península Ibèrica, les illes Balears i Canàries. Sèries i estatges de vegetació de les diferents regions biogeogràfiques
- 6.3. 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)

##### 7. Paisatges vegetals de la península Ibèrica, Balears i Canàries

- 7.1. La vegetació de les muntanyes (muntanyes eurosiberianes i mediterrànies)
- 7.2. La vegetació de les planes i depressions
- 7.3. La vegetació de les illes Balears
- 7.4. La vegetació de les illes Canàries
- 7.5. Vegetació i paisatge de Catalunya

## GESTIÓ DEL MEDI NATURAL (VEGETACIÓ)

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

- 8.1. Recollida i tractament de la informació
- 8.2. Aplicació dels conceptes ecològics a la gestió del medi natural i a la seva conservació
- 8.3. Anàlisi dels sistemes forestals, agrícoles, ramaders i urbanitzats

## 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* subsp. *ilex*)
- Carrascar continental (*Quercus ilex* subsp. *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 Vic-Vallter-Olot

Vegetació de caducifolis i d'alta muntanya

- Fageda (*Fagus sylvatica*)
- Roureda de roure de fulla gran (*Quercus petraea*)
- Roureda de roure pènel (*Quercus robur*)
- Pineda subalpina (*Pinus mugo* subsp. *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 i 3. 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 végétation. Masson Ed. Paris.
- MEAZA, G. (coordinador). 2000. Metodología y práctica de la Biogeografía. Ed. del Serbal. Barcelona.
- MUELLER-DOMBOIS, D. & ELLEMBERG, H. 1974. Aims and Methods of Vegetation Ecology. Wiley & Sons Publ. N.York.
- SHIMWELL, D.W. 1971. The Description and Classification of Vegetation. Sidgwick & Jackson. London.
- KÜCHLER, A.V. & ZONNEVELD, I.S. (ed.). 1988. Vegetation mapping. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht. The Netherlands.
- VIGO, J. 2005. Les comunitats vegetals. Descripció i classificació. Publ. Universitat de Barcelona.
  
- BUREL, F., BAUDRY, J. 2002. Ecología del paisaje : conceptos, métodos y aplicaciones. Mundi Prensa. Madrid.
- MATA OLMO, R., SANZ HERRÁIZ, C. (Dir.). 2003. Atlas de los paisajes de España. Publ. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- NAVÉS, F., GARCÍA, R., MARTÍNEZ, C., RUIZ, B., BADÍA, S., AROSEMENA, G. 2005. Arquitectura del paisaje natural de la península Iberica, islas Baleares y Canarias. Ed. Omega. Barcelona.
- NAVÉS, F., AROSEMENA, G., RUIZ, B., MARTÍNEZ, C., GARCÍA, R., SAMPERE, L., 2005. Arquitectura del paisaje rural de la península Iberica, islas Baleares y Canarias. Ed. Omega. Barcelona.

### 4, 5. Climes i la vegetació en el món. La vegetació d'Europa i de la conca mediterrània

- 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.
- OZENDA, P. 1994. Vegetation du continent européen. Delachaux et Niestlé. Lausanne.
- QUÉZEL, P., F. MÉDAIL. 2003. Écologie et biogéographie des forêts méditerranéennes. Coll. Environnement, Elsevier, Paris, 571pp.

## 6 i 7. 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.
- BOLÒS, O. de, 2001. La vegetació dels Països Catalans. Ed. Aster. Terrassa.
- BOLÒS, O. de & VIGO, J. 1984- . Flora dels Països Catalans. Vol 1 i 2. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. de, VIGO, J. MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 1990. Flora manual dels Països Catalans. Ed. Pòrtic. Barcelona.
- BOLÒS, O. de, VIGO, J., CARRERAS, J. 2004. Mapa de la vegetació potencial de Catalunya 1:250.000. Memòria i Mapa. Pbl. Institut d'Estudis Catalans i Universitat de 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. Guia 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
- VIGO, J. 2005. Les comunitats vegetals. Descripció i classificació. Publ. Universitat de Barcelona.

## PROFESSORAT QUE IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

	Tel	e-mail	Teoria	Pràctiques de camp
Joan M. Roure	93.581.20.42	JM.Roure@uab.es	T	PC
Jordina Belmonte	93.581.20.40	Jordina.Belmonte@uab.es		PC
Miquel Ninyerola	93.581.29.85	Miquel.Ninyerola@uab.es		PC

## CALENDARI DE PRÀCTIQUES DE CAMP

Pràctiques de camp.		
20 d'abril (divendres)	Sortida a Prades	8.15 a 19.30 aprox.
18 de maig (divendres)	Sortida a Vic - Vallter - Olot	8.15 a 19.30 aprox.

## AVALUACIÓ FINAL

- **Les pràctiques de camp són obligatòries.**
- Presentació d'una memòria sobre les pràctiques de camp, En aquesta memòria es relacionaran les característiques del paisatge observat a les pràctiques de camp amb la teoria de l'assignatura.