

PROGRAMA DE GEOBOTÀNICA

Ciències Ambientals

**Unitat de Botànica. Dept. Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia
Universitat Autònoma de Barcelona**

INTRODUCCIÓ.

CARACTERÍSTIQUES DE LA VEGETACIÓ.

1. Característiques 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. Anàlisi de la vegetació i del paisatge.

- 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. Visió general de la vegetació mundial.

- 3.1. La Biosfera.
- 3.2. Distribució dels climes en el mon.
- 3.3. Els grans biomes mundials
- 3.4. 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
 - Geologia i geomorfologia
 - Climatologia
 - Bioclimatologia i biogeografia
- 5.2. Distribució de la vegetació a la península Ibèrica, de les illes Balears i Canàries. Sèries i estats de vegetació de les diferents regions biogeogràfiques
 - Vegetació Eurosiberiana i Bòreoalpina
 - Vegetació Mediterrània
 - La vegetació de les illes Canàries

5.3. La vegetació a la península Ibèrica. Les principals formacions vegetals formadores del paisatge

- Les formacions primàries o climàtiques (forestals, arbustives i herbàcies)
- Les formacions secundàries o de degradació 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 a les muntanyes (muntanyes eurosiberianes i mediterrànies)
- 6.2. La vegetació a les planes i depressions
- 6.3. La vegetació de les illes Balears
- 6.4. La vegetació de les illes Canàries

LA GESTIÓ DEL MEDI NATURAL (VEGETACIÓ).

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

- 7.1. Els sistemes forestals
- 7.2. Els sistemes agrícoles
- 7.3. Els sistemes ramaders
- 7.4. Sistemes urbans, urbanitzats i industrials.
- 7.5. Les avaluacions de l'impacte ambiental

BIBLIOGRAFIA GENERAL DE L'ASSIGNATURA.

Característiques de la vegetació.

- BLONDEL, J. 1979. Biogéographie et écologie. Masson. Paris.
GOOD, R. 1964. The Geography of the flowering Plants. Logman. London.
LACOSTE, A. & SALANON, R. 1973. Biogeografía. Oikos-Tau. Madrid.
MOLINIER, R. & VIGNES, P. 1971. Ecologie et Biocénotique. Delachaux & Niestle. Neuchatel.

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. & Elleberg, 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.

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.

La vegetació de la península Ibèrica.

- BOLÒS, O. de & VIGO, J. 1984-1990. 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.
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.

Cartografia de la vegetació.

- KÜCHLER, A.V. & ZONNEVELD, I.S. (ed.) (1988). Vegetation mapping. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht. The Netherlands.