

GEOGRAFIA FISICA IV (Les formacions vegetals naturals).
Curs 1993-94. Departament de Geografia UAB. 5 crèdits .

1. Introducció general.
 - 1.1. Biogeografia y Geografia. Objectius i mètodes.
 - 1.2. Evolució i tendències en Biogeografia.
 - 1.3. L'anàlisi dels paisatges naturals.
- 2.- Diversitat de la Biosfera.
- 3.- La distribució geogràfica dels organismes vius.
- 4.- Les agrupacions vegetals i l'estudi de la vegetació en Geografia.
5. Cartografia biogeogràfica.
6. Els sòls. Concepce. Components i propietats físiques i químiques.
7. La fracció mineral i el complex d'alteració. La fracció orgànica i els tipus d'humus.
8. Perfil d' un sòl.
9. Les formacions vegetals naturals i els tipus de sòl arreu del món.

Bibliografía.

- AA.VV. (1972): *La Biosfera*, Madrid, Alianza-Scientific American.
- AMERICAN, S. (1972): *La Biosfera*, Madrid, Blume.
- BERTRAND, G. (1966): "Pour un étude géographique de la végétation", *Revue de Géographique des Pyrénées et du Sud Ouest*, (37)2, pp.129-143, Toulouse.
- BIROT, P. (1955): *Biogéographie des continents*, Paris, CDU.
- BIROT, P. (1962): *Les grandes zones climatiques, phytogéographiques et pedologiques du globe*, Paris, CDU.
- BIROT, P. (1965): *Les formations végétales du globe*, Paris, SEDES.
- BIROT, P. (1966): *Cours de Biogéographie*, Paris, CDU.
- BIROT, P. (1968): *Les régions naturelles de globe*, Paris, Masson.
- BLONDEL, J. (1979): *Biogéographie et Ecologie*, Paris, Masson.
- BOARDMAN, J. (1985): *Soils and quaternary landscape evolution*, New York. Chichester, Wiley.
- BOLOS, O. d. y VIGO, J. (1984): *Flora dels Països Catalans*, Barcelona, Barcino.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1979): *Fitosociología, bases para el estudio de las comunidades vegetales*, Madrid, Blume.
- BROWN, J. y GIBSON, A. (1983): *Biogeography*, London, C.V. Mosby Company.
- CARLES, J. (1948): *Géographie botanique*, Paris, P.U.F.
- CLEMENTS, F. E. (1916): *Plant succession: analysis of the development of vegetation*, Washington, Publication of the Cambridge Institute.
- CLEMENTS, F. E. (1936): "Nature and structure of the climax", *Journal of Ecology*, 24, pp.252-284, Oxford.
- CLEMENTS, F. E. (1949): *Dynamics of vegetation*, New York, Hafner.

- DUVIGNEAUD, P. (1978): *La síntesis ecológica*, Madrid, Alhambra.
- ELHAI, H. (1968): *Biogéographie*, Paris, Colin.
- EYRE, S. R. (1971): *World vegetation types*, London, McMillan.
- EYRE, S. R. (1986): *Vegetation and soils*, London, E. Arnold.
- FLOCH i GUILLEN, R. (1981): *La vegetació dels països catalans*, Barcelona, Ketres.
- HUETZ DE LEMPS, A. (1983): *La vegetación de la Tierra*, Madrid, Akal.
- JONES, R. L. (1980): *Biogeography*, Amersham, Hulton.
- LACOSTE, A. y SALANON, R. (1973): *Biogeografía*, Barcelona, Oikos-Tau.
- LEMEE, G. (1967): *Précis de Biogéographie*, Paris, Masson.
- LEMEE, G. (1978): *Précis d'ecologie végétal*, Paris, Masson.
- MARGALEF, R. (1974): *Ecología*, Barcelona, Omega.
- MARGALEF, R. (1986): *Ecología*, Barcelona, Planeta.
- MASCLANS, F. (1958): *Guia per a conèixer els arbres*, Barcelona, Centre Exc. Catalunya.
- MASCLANS, F. (1963): *Guía per a conèixer els arbusts i les lianes*, Barcelona, Centre Exc. Catalunya.
- MASCLANS, F. (1981): *Els noms de les plantes als països catalans*, Barcelona, Montblanc. C.E.C.
- MOTTERSHEAD, R. (1980): *Biogeography*, London and Oxford, Basil Blackwell.
- O'HARE, G. (1989): *Soils, Vegetation, Ecosystems.*, London, Olyver and Boyd.
- ODUM, E. (1972): *Ecología*, México, Interamericana.
- OZENDA, P. (1962): *Les végétaux dans la Biosphère*, Paris, Doin.
- OZENDA, P. (1964): *Biogéographie végétale*, Paris, Doin.
- PEARS, N. (1985): *basic Biogeography*, London, Longman.
- PEDROS-ALIO, C. (1991): "Nueva Clasificación de los seres vivos", *La Vanguardia*, (Ciencia y Tecnología)66, febrero, pp.3-7.
- PIELOU, E. C. (1980): *Biogeography*, New York, John Wiley.
- SCIENTIFIC AMERICAN (1979): *El hombre y la Ecosfera*, Madrid, Blume.
- SCOTT, P. A. (1981): *Historical Plant Geography*, London, Allen and Unwin.
- SIMMONS, I. G. (1980): "La Biogeografía", en BROWM, E. H.: *Geografía, Pasado y Futuro*, México, F.C.E., pp.212-239.
- SIMMONS, I. G. (1982): *Biogeografía natural y cultural*, Barcelona, OMEGA.
- TAYLOR, J. A. (1985): "Biogeography", *Progress in Physical geography*, (9)1, pp.104-112, London.
- TIVY, J. (1982): *Biogeography. A study of Plants in the Ecosphere*, London, Longman.
- VIERS, G. (1970): *Géographie des forests*, Paris, PUF.
- WALTER, H. (1976): *Vegetació i climes del món*, Dep. de Botánica.

Univ. de Barcelona.

WALTER, H. (1985): *Los sistemas ecológicos de los continentes*,
Barcelona, Omega.

Objectius.

Coneixement de les formacions vegetals "naturals", de la seva dinàmica i fent especial èmfasi en l'acció humana, en la seva dinàmica i evolució.

Avaluació

1.- Teoria. Examen final.

2.- Pràctiques.- Inventaris de vegetació, piràmides, cartografia i comentari de vídeos.

3.- Sortides al camp.

Criteris: 60 % teoría; 25 % pràctiques i 15% sortides de camp.