

(132) BASES BIOLOGICAS DE LA BIOGEOGRAFIA
OPT. 5 CRS

CONTENIDO

Aspectos biológicos, ecofisiológicos y filogenético-taxonómicos de mayor interés biogeográfico

PROGRAMA

1.- BIOLOGÍA, BIOGEOGRAFÍA Y GEOGRAFÍA

Aspectos biológicos de plantas y animales de mayor interés biogeográfico.

2.- EVOLUCIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Procesos y mecanismos de diversificación. Etapas y líneas principales y grandes conjuntos resultantes.

3.- CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN

Clasificaciones morfológicas y filogenéticas. Niveles de organización. Taxonomía de los reinos vegetal y animal. Problemas nomenclaturales y uso correcto de nombres científicos.

4.- PRINCIPALES CONJUNTOS DEL MUNDO VEGETAL

Talófitos y cormófitos: algas, hongos, líquenes, musgos, helechos, gimnospermas y angiospermas. Principales componentes de la flora vascular en España.

5.- ACTIVIDADES VITALES DE LOS VEGETALES

Aspectos ecofisiológicos y morfológicos. Etapas y formas de desarrollo: germinación, crecimiento, floración y fructificación. La fotosíntesis y sus factores. Ciclo fenológico. Los tipos biológicos: relación con las condiciones ambientales y significado biogeográfico.

6.- PRINCIPALES CONJUNTOS DEL MUNDO ANIMAL

Invertebrados y vertebrados. Rasgos principales e inserción y distribución en la biosfera. Principales componentes de la fauna española de vertebrados.

7.- COROLOGÍA BIOGEOGRÁFICA Y SUS FUNDAMENTOS FLORÍSTICOA Y FAUNÍSTICOS

Áreas de distribución. Mecanismos de expansión y evolución de áreas. Aspectos espaciales y temporales. Antropización de la biosfera y conservación de la diversidad biológica.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

- CASTROVIEJO, S. (ed) (1986 vol I): *Flora Iberica*. CSIC-Jardín Botánico [Vol I-IV]
- DELEVOYRAS, Th. (1979): *Diversificación vegetal*. CECSA. México 204 págs
- FONT QUER, P. (1982-2ª ed.): *Introducción a la Botánica*.
- FONT QUER, P. (1953): *Diccionario de Botánica*.
- STRASSBURGER, E. (1986, 7ª ed.): *Botánica*, Barcelona, Marín.
- TUTIN, (ed) (1966-80): *Flora Europaea*. Cambridge University Press. (5 vols).