

FITOGEOGRAFIA

- 1.- Fitogeografía: concepto y relación con otras ciencias próximas. Concepto de especie. La población como unidad evolutiva. Hibridación y aislamiento. Tipos de aislamiento.
- 2.- Poliploidía. Aloploidos y autopoliploides. Ecología de los poliploides.
- 3.- Formas de diseminación. Diseminación activa. Diseminación pasiva. Adaptaciones a la dispersión.
- 4.- Ecología de la colonización. Factores limitantes. Valencia ecológica. Ley de Liebig. Ley de Mitscherlich-Lundergardh. Reproducción y condiciones de la colonización. Ecología de las plántulas.
- 5.- Ecología de las invasiones. Ejemplos característicos. La especie invasora y los ecosistemas.
- 6.- Localidad y hábitat. Área de distribución. Cartografía de las distribuciones. Clases de áreas. Historia de las áreas. Centro de un área. Criterios para la determinación del centro de origen.
- 7.- Barreras. Tipos de barreras. Insularidad. Áreas relictuales. Endemismos. Tipos de endemismos. Insularidad y endemismos. Dinámica de las áreas. Crecimiento. Extinciones. Acción antropógena. Migraciones.
- 8.- Áreas disyuntivas. Significado biogeográfico. Grandes disyunciones mundiales. Áreas vicariantes. Distribución de taxones supraespecíficos. Distribución de comunidades.
- 9.- Biogeografía analítica. Sistemas basados en la distribución ecológica. Sistema de Allen. Zonas biológicas. Sistemas basados en la distribución geográfica. La obra de Wallace. Regiones florales.
- 10.- Paleofitogeografía. Relaciones intercontinentales mesozoicas y cenozoicas. Las glaciaciones. Alpes y Pirineos.: importancia fitogeográfica.
- 11.- Métodos de clasificación de las comunidades. Formación. Asociación. Sociación. Sinusia. Otras unidades. Sistema de Braun-Blanquet. Toma de muestras y establecimiento de asociaciones. Categorías superiores. Consideración crítica del sistema.
- 12.- Clasificación de Brockmann-Jerosch y Rubel. Los grandes tipos de vegetación mundial. La tundra. La taiga. Otros bosques aciculifolios. El bosque caducifolio centro-europeo. Bosques de ribera. Landas.
- 13.- El bosque esclerófilo mediterráneo. Matorrales mediterráneos. Otras comunidades de degradación. Sabanas, estepas y praderas. El desierto. Adaptaciones de los vegetales a la sequedad.
- 14.- Formaciones de los trópicos húmedos. Funcionalismo y explotación en los bosques tropicales.
- 15.- Fitotopografía. Estructura del paisaje vegetal. Zonación y catena. Las montañas: pisos altitudinales.
- 16.- Idea de los tipos de vegetación de la Península Ibérica.

BIBLIOGRAFIA .

Tivy, J. Biogeography. Oliver and Boyd, Londres 1971.

Biot, P. Formations végétales du globe. S.E.D.E.S., Paris 1965.

Polunin, N. Introduction to plant geography. Longmans Green, Londres 1960. Existe una traducción francesa: Elements de géographie botanique, Gauthier-Villars, Paris, 1967.

Ozenda, P. Biogéographie végétale. Masson, Paris, 1964.

Good, R. The geography of the flowering plants, Longman, 3Ed. 1964.

Schmithusen, J. Allgemeine Vegetationsgeographie. W de Gruyter, Berlin 1968.

Walter, H. Die Vegetation der Erde. Gustav Fischer, Jena, 2 vol. 1964.