

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.- Fititopografía. 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.