

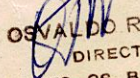
1977

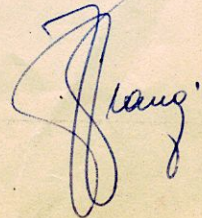
I-B



PROGRAMA DE ECOLOGIA VEGETAL
a dictarse en 1977.

1. Ecología Vegetal - Terminología europea y anglonorteamericana - Tendencias en la investigación fitoecológica: geográfico-descriptiva, sistemático-tipológica, ambientalista, experimental, dinámica, matemático-estadística, cartográfica, aplicada y de ecosistemas.
2. Análisis estructural de la vegetación - Fisonomías, estructura vertical y horizontal - Perfiles-diagramas - Formas de vida y aspectos morfoecológicos - Sistemas de clasificación - Formaciones vegetales - Estrategias evolutivas.
3. Estudio florístico de la vegetación - Composición florística, homogeneidad y heterogeneidad - Teorías organísmica e individualista - Continuum - Conceptos de comunidad.
4. Métodos del "Pelave" para estudiar las comunidades vegetales - Homogeneidad del stand y otros requerimientos - Area mínima: concepto y cálculo - Escalas de Braun-Blanquet para cobertura - Abundancia y sociabilidad - Concepto de asociación - Elaboración de tablas sociológicas - Grupos ecológicos de Ellenberg.
5. Estudio cuantitativo de la vegetación - Atributos que se miden en la vegetación: frecuencia, densidad, cobertura, biomasa. Diseño del muestreo y obtención de la muestra - La unidad de muestreo y censo - Cuadrados, líneas y puntos - Técnicas especiales.
6. Patrón de distribución de especies en el ecosistema. Distribución al azar, regular y agrupada - Tests para detectar una distribución al azar - Modelos del patrón de distribución - Escala del patrón.
7. Asociaciones interespecíficas - Análisis de datos cuali- y cuantitativos. Efectos del muestreo sobre los resultados - Grados de asociación.
8. Síntesis de datos analíticos - Descripción y comparación de muestreos - Clasificación y ordenamiento - Índices e Coeficientes de similitud - Distancias - Matrices R y Q - Análisis de asociación, análisis de gradiente, ordenamientos simples.


OSVALDO R. VIDAL
DIRECTOR
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS



Archado por Resolución DT. 113/77

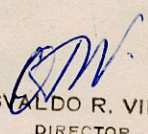


9. La relación entre la vegetación y el habitat - Caso de datos de presencia-ausencia y de datos cuantitativos.
10. Cartografía de la vegetación - Conceptos generales - Mosaico de comunidades - Complejos de comunidades (de reemplazo y contacto) - Objetivos del mapeo - Contenidos de los mapas y escalas - Vegetación actual y potencial - Símbolos y colores - Material de apoyo - Cartas topográficas y fotos - Proyectos de bases para una carta fisonómica de la Argentina (Roig, 1972).

El presente programa consta de aproximadamente de unas 36 horas de clases teóricas.

Se complementa además con un número aproximado de 20 prácticos que consisten de análisis de material de apoyo (cartas, fotos, datos climáticos), empleo de técnicas de muestreo de atributos de la vegetación (cuadrados, líneas, puntos, técnicas de distancia), y métodos de síntesis de datos (tablas sociológicas, análisis de gradiente y ordenamiento simple) y demostraciones de material cartográfico.

Se recomienda un viaje de campaña de aproximadamente 8 días de duración.


OSVALDO R. VIDAL
DIRECTOR
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS

