

INDICE

	Página
A los Lectores.....	iii
Introducción.....	1
CAPITULO 1. EL COMPORTAMIENTO DE LAS POBLACIONES EN LAS COMUNIDADES.....	7
Patrón Espacial de una Especie.....	7
Homogeneidad.....	11
Area Mínima de la Comunidad.....	11
Distribución de la Abundancia de las Especies.....	15
Respuestas de las Especies a los Factores Ambientales.....	17
CAPITULO 2. MUESTREO.....	21
Selección y Delimitación de la Zona de Estudio.....	22
Método para Situar la Muestra y las Unidades Muestrales.....	22
Tamaño de la Muestra.....	25
Tamaño de las Unidades Muestrales.....	27
Forma de las Unidades Muestrales.....	28
CAPITULO 3. ATRIBUTOS Y VARIABLES.....	33
Atributos.....	33
Variables.....	38
1. Frecuencia.....	39
2. Densidad.....	42
3. Cobertura.....	44
4. Area Basal.....	47
5. Biomasa.....	48
6. Vigor o Comportamiento.....	50
Relaciones entre Variables.....	51
Valores Relativos, Valores de Importancia, Dominancia.....	51
Variables Sintéticas.....	53
CAPITULO 4. DESCRIPCION Y COMPARACIONES DE COMUNIDADES.....	55
Descripciones Fisonómico-Estructurales.....	55
Comparaciones Numéricas.....	62
1. Transformación.....	62
2. Funciones de Semejanza.....	67
2.1. Indices de Asociación entre Especies.....	72
2.2. Coeficientes de Similitud y de Disimilitud entre Muestras.....	74
CAPITULO 5. EL ANALISIS DE LOS DATOS.....	79
Clasificación y Ordenación.....	81

CAPITULO 6. CLASIFICACION.....	83
Sistemas Informales de Clasificación Fisonómico-Estructural...	84
1. Sistemas de Clasificación de la Vegetación Mundial.....	85
2. Sistemas de Clasificación de la Vegetación Regional o Local.....	91
Sistemas Informales de Clasificación Florística.....	94
1. Tipos de Dominancia.....	97
2. El Sistema de Braun-Blanquet.....	99
Sistemas Formales de Clasificación.....	106
1. Métodos Aglomerativos.....	111
2. Métodos Divisivos.....	121
Conclusiones.....	124
 CAPITULO 7. ORDENACION.....	 127
Análisis Basados en la Matriz Primaria.....	127
Métodos Basados en la Matriz de Semejanza.....	130
Métodos Basados sobre el Cálculo de Raíces Latentes y sus Vectores Característicos.....	137
Conclusiones.....	144
 CAPITULO 8. ¿POR QUE ESTUDIAR LA VEGETACION?.....	 147
Bibliografía.....	151
Agradecimientos.....	163