

ÍNDICE

	Página
A los Lectores.....	iii
Introducción.....	I
CAPÍTULO PRIMERO. LA ABUNDANCIA DE LAS POBLACIONES	3
El Concepto de Población.....	3
Noción de Abundancia Poblacional	4
Evaluación de la Abundancia de la Población.....	5
Curvas de Población	6
Representación de las Fluctuaciones de la Población.....	8
Tiempo Ecológico y Tiempo Evolutivo.....	9
Abundancia en el Tiempo y en el Espacio.....	11
CAPÍTULO SEGUNDO. EL MUESTREO DE POBLACIONES ANIMALES	13
Factores que Afectan el Muestreo	13
Definiciones	14
Selección del Tipo de Muestreo.....	16
Métodos que Implican Recuentos Directos de Animales.....	19
Métodos que Implican Signos Animales y Objetos Relacionados con Ellos.....	21
Métodos que Implican el Marcado de Animales.....	21
CAPÍTULO TERCERO. ANÁLISIS DE LAS POBLACIONES EN EL ESPACIO	23
Tipos Característicos de Arreglos Espaciales: al Azar, Uniforme y Contagioso.....	23
Pruebas para Evaluar la Significación Estadística de la Desviación de un Arreglo de las Condiciones de Aleatoriedad.....	26
Sobre la Selección de un Buen Indicador de Disposición Espacial.....	29
Descripción de las Disposiciones Espaciales de los Animales.....	29
Importancia Ecológica y Evolutiva de la Disposición Espacial de los Animales.....	36
CAPÍTULO CUARTO. MORTALIDAD Y TABLAS DE VIDA	39
Terminología y Formas de Expresar la Mortalidad.....	39
Estimación de la Mortalidad	42
Tablas de Vida	43
La Curva de Sobrevivencia	46
Expectativa de Vida.....	48

	Página
Elaboración de Tablas de Vida.....	49
Estimación de la Mortalidad a Partir de las Tablas de Vida en Poblaciones con Superposición de Generaciones.	53
Uso de Tablas de Vida en Estudios de Dinámica de Poblaciones.....	54
Comparación de los Factores de Mortalidad Dentro de Una Generación.....	56
Comparación de los Factores de Mortalidad Entre Generaciones.....	58
Análisis de Sobrevivencia.....	59
Análisis del Factor Clave de Morris	59
Método de Varley y Gradwell.....	60
 CAPÍTULO QUINTO. REPRODUCCIÓN.....	 61
Medidas de la Reproducción.....	61
Reproducción en Invertebrados	63
Aspectos del Proceso Reproductivo en Vertebrados.....	70
 CAPÍTULO SEXTO. PARÁMETROS POBLACIONALES.....	 81
Tasa Neta de Reproducción.....	81
Tiempo Generacional.....	82
Tasa Intrínseca de Crecimiento Natural	84
Tasa Finita de Multiplicación.....	86
Valor Reproductivo.....	87
 CAPÍTULO SÉPTIMO. CRECIMIENTO Y REGULACIÓN DE LA POBLACIÓN	 91
Crecimiento Exponencial.....	91
Crecimiento Limitado: El Modelo Logístico.....	93
Fluctuaciones de las Poblaciones	97
Regulación de la Población.....	98
 Bibliografía	 103