

ÍNDICE

Introducción y definición	7
Las grandes divisiones de la ecología	10

Primera parte

AUTOECOLOGÍA

CAPÍTULO 1. INFLUENCIA DE LOS ELEMENTOS FÍSICOS (FACTORES ABIÓTI-COS).....

Calor	17
1. Animales	17
a) Invertebrados	19
b) Peces	20
c) Batracios	20
d) Reptiles	20
e) Aves	21
f) Mamíferos	22
2. Vegetales	23
Luz o iluminación	26
1. Animales	26
a) Insectos	27
b) Plancton	28
c) Peces	28
d) Aves	28
e) Mamíferos	29
2. Vegetales	29
Precipitaciones atmosféricas (lluvia, nieve). Medio acuático	31
1. Animales	31
a) Influencia de las precipitaciones	33
b) Adaptaciones a la vida acuática	37
2. Vegetales	39
a) Plantas terrestres	39
b) Plantas acuáticas	41

Viento	42
1. Animales	42
2. Vegetales	44
Altitud	46
1. Animales	47
2. Vegetales	48
Suelo	49
1. Animales	49
a) Fauna del suelo	50
b) Fauna del subsuelo	50
c) Fauna aérea	52
2. Vegetales	53
Elementos introducidos por el hombre	55
1. Contaminación atmosférica	55
2. Contaminación de las aguas dulces	56
3. Contaminación de los mares	57
4. Contaminación de la vegetación y del suelo	58
CAPÍTULO 2. ACCIÓN DE LOS SERES VIVOS (FACTORES BIÓTICOS).....	60
Animales	60
1. Relaciones intraespecíficas	61
2. Relaciones interespecíficas	61
a) Parasitismo	62
b) Simbiosis	66
c) Comensalismo	67
d) Inquilinismo	68
e) Foresia	68
f) Trofobiosis	69
3. Relaciones tróficas o alimentarias	69
a) Diferentes tipos de regímenes alimentarios	70
b) Adaptaciones al régimen alimentario	72
c) Variaciones del régimen	73
d) Variaciones geográficas en el régimen	75
e) Influencia de los depredadores sobre las presas	75
f) Influencia de las presas sobre los depredadores	79

g) Protección contra la acción de los depredadores	80
Vegetales	84
Relaciones interespecíficas	84
a) Parasitismo	85
b) Simbiosis	86
c) Comensalismo	86
Relaciones entre vegetales y animales	87
1. Polinización. Transporte de semillas	87
2. Consumo	89
a) Invertebrados	89
b) Vertebrados	90

Segunda parte

SINECOLOGÍA

CAPÍTULO 1. DEMECOLOGÍA 95

Animales 95

 1. Composición de las poblaciones animales 97

 2. Marco en el que viven las poblaciones animales . 103

 3. Relaciones entre los miembros de las poblaciones 104

 a) Relaciones de atracción 104

 b) Relaciones de antagonismo entre los miembros de una población 107

 4. ¿Por qué y cómo evolucionan las poblaciones animales? (Dinámica de las poblaciones) 108

 a) Diversos tipos de fluctuaciones 109

 b) Influencia general de los depredadores 115

 c) Desaparición de las poblaciones 116

Vegetales 117

 Fitosociología 117

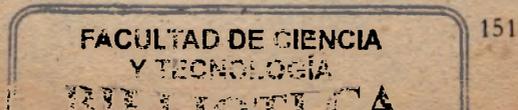
 a) Formación 117

 b) Asociación 118

CAPÍTULO 2. BIOCENÓTICA 121

Animales y vegetales 121

 1. Definiciones 121



MAV 50
11 FN 1968

2. La biocenosis del torrente de montaña	127
a) Condiciones de existencia (factores abióticos) .	127
b) Inventario faunístico	127
c) Adaptaciones	129
3. Estructuras de las biocenosis	130
4. Composición de las biocenosis	131
5. Variaciones cotidianas y estacionales de las biocenosis	131
6. Otras variaciones de las biocenosis	132
7. Productividad de las biocenosis	133
Ecología humana	139
Conclusiones	142
Bibliografía	144

Se terminó de Imprimir en
TALLERES GRAFICOS INDUGRAF
en la calle Mendoza 1523,
Lanús Oeste, (Prov. de Ba. As.) República Argentina