

## Indice general

---

### Capítulo I

#### INTRODUCCION

Objeto de la Ecología. Definición. Relaciones con otras ciencias .....	11
Divisiones de la Ecología. Autoecología y Sinecología. Bioecología. Oceanología y Limnología .....	13
Factores ecológicos. Factores ecológicos y respuestas .....	18

### Capítulo II

#### LOS AMBIENTES ACUATICOS

El ambiente marino o halobios. Divisiones ecológicas de los océanos. La región bentónica. La región pelágica .....	20
El ambiente dulceacuático o limnobios. División ecológica de las aguas continentales. Serie léntica o lenfítica: lago, laguna, bañado, estero, charco temporario. Serie lótica. Cuerpos de agua con características extraordinarias .....	27
El ambiente estuarial. Clasificación de los estuarios. Características ecológicas del ambiente estuarial .....	36

### Capítulo III

#### FACTORES ECOLOGICOS

Luz. La luz como factor ecológico .....	40
Salinidad. En los mares. La salinidad como factor ecológico en los océanos. En las aguas continentales. La salinidad como factor ecológico en las aguas continentales.	
Temperatura. La temperatura como factor ecológico. Migraciones térmicas estacionales de la merluza bonaerense. Migraciones verticales tróficas de la merluza; influencia de la termoclina.....	49
Olas, mareas y corrientes. Olas, mareas y corrientes como factor ecológico	55
Factores ecológicos y adaptaciones .....	59
Adaptaciones al pelagial. La fauna pelágica batial y abisal .....	59
Adaptaciones al bental. Adaptaciones en el Sistema Litoral. Adaptaciones en el Sistema Batial .....	64

### Capítulo IV

#### ECOLOGIA DE LA POBLACION

Densidad .....	69
Métodos para estimar la densidad. Redes de plancton. Dragas bentónicas. Marcas, redes de pesca y ecosondas .....	70

Natalidad y mortalidad. Potencial biótico .....	79
Estructura de la población por edades .....	83
Desarrollo de la población. Variaciones cíclicas .....	87
Diseminación y migración .....	89
Dispersión, aislamiento y territorio .....	92

#### Capítulo V

##### ECOLOGIA DE LA COMUNIDAD

Composición y denominación de la comunidad .....	98
Estratificación de la comunidad .....	100
Alimentación. Tipos de alimentación. Depredación .....	100
Espectro trófico. Coeficiente de renovación .....	104
Consortios. Parasitismo. Simbiosis. Comensalismo. Epibiosis. Foresia ....	105
Sucesión ecológica. Comunidad climax .....	112
Zonación. Ecotono .....	114

#### Capítulo VI

##### ECOLOGIA DEL ECOSISTEMA

Flujo de la energía .....	116
Ciclo de la materia .....	119
Niveles tróficos y cadenas alimentarias .....	119
Clasificación de las cadenas alimentarias. Habitat trófico. Cadena alimentaria de la merluza bonaerense. Cadena alimentaria del pejerrey lacustre. Trama trófica bentónica-demersal del litoral de Mar del Plata	121
Productividad y producción. Pirámides ecológicas .....	127

#### Capítulo VII

##### ECOLOGIA ACUATICA APLICADA

Divisiones de la ecología acuática aplicada. Protección y conservación de los recursos naturales renovables. Acuicultura. Incrustaciones biológicas. Ecología sanitaria .....	133
Los recursos pesqueros del mar Argentino. El mar Epicontinental. Tipos y regiones de pesca. Areas de pesca. Recursos pesqueros .....	138
Biología pesquera. Evaluación de los efectivos pesqueros. Muestreos bioestadísticos. Reconocimiento ecoico .....	141
Potencial pesquero de los océanos .....	145
Ostricultura y Mitilicultura .....	147
Los recursos pesqueros de las aguas continentales de Argentina .....	148
Piscicultura. Producción de estanques y lagunas .....	149
Bibliografía 153; Índice alfabético 161.	