

Índice temático

Resumen	7
Introducción	9
Capítulo 1	
Visión de la naturaleza por el hombre	15
1.1 En el principio, el hombre creó (y sigue creando) a los dioses.....	15
1.2 Un parte aguas en la historia, el cambio de mentalidad	31
1.2.1. Importancia del ambiente natural para la salud humana.....	32
1.2.2. Importancia del ambiente natural para la economía humana....	51
Capítulo 2	
Ecología fundamental.....	63
2.1 Nociones de ecología.....	63
2.1.1 La regularidad en la naturaleza	63
2.1.2 La diversificación de la vida en la Tierra	67
2.1.3 Historias de vida.....	73
Capítulo 3	
El desafío de la integración.....	83
3.1 Ecología integral	84
3.1.1 A manera de presentación.....	84
3.1.2 Orígenes de la ecología integral.....	85
3.1.3 Teoría general de las catástrofes.....	87
3.1.4 Incertidumbre y conflictos.....	91

3.1.5 Desafíos sociales y ambientales.....	93
3.2 Biología de la conservación	94
3.2.1 Fundamentos	94
3.2.2. Propuestas de gestión	102
3.3 La necesaria conjunción entre ecología y derecho.....	103
3.3.1 Perspectiva ecológica del ambiente como bien jurídico.....	103
3.3.2 La protección de la biodiversidad.....	107
 Capítulo 4	
El derecho ambiental.....	113
4.1 Orígenes, fuentes y evolución del derecho ambiental.....	113
4.1.1 Principios del derecho ambiental.....	126
4.1.2 Instrumentos del derecho ambiental.....	132
 Capítulo 5	
¡A diseñar el futuro! El holismo de la tercera cultura.....	135
5.1 Causas y efectos de la actuación humana sobre el medio ambiental.....	136
5.1.1 La paradoja de la conservación biológica	143
5.2 Retos presentes y futuros de la humanidad de cara a la conservación biológica.....	146
5.2.1. Niveles de actuación	148
5.3 Conciliencia: ¿el reencuentro entre las ciencias lleva a la síntesis o al reduccionismo?	153
5.4 El paradigma de nuestra era: diseño holista del futuro	155
 Epílogo	163
 Referencias	167
 Caso de estudio 1. Cambio climático y biodiversidad	183
Caso de estudio 2. Justicia ambiental	205
Caso de estudio 3. Autoecología aplicada (ecofisiología animal).....	231
Caso de estudio 4. Definición legal de medio ambiente	239
Caso de estudio 5. Evaluación de impacto ambiental	277
Caso de estudio 6. Áreas naturales protegidas.....	295