

Inhalt

1	Was ist Tiergeographie?	13
2	Die Biosphäre	18
3	Die Arealstruktur	23
3.1	Arealstruktur und Populations-Differenzierung	23
3.2	Erfassung der Arealstruktur	35
3.3	Arealgröße und -form	39
3.4	Arealdynamik	47
3.4.1	Tierwanderungen	48
3.4.2	Tierverdriftung	52
3.4.3	Tierschleppung	56
4	Die genetische Makrostruktur der Biosphäre	62
4.1	Die Tierreiche des Festlandes	62
4.1.1	Das indo-australische Übergangsgebiet	65
4.1.2	Das mittelamerikanische Übergangsgebiet	67
4.1.3	Paläotropisch-holarktische Übergangsgebiete	69
4.1.4	Südhemisphärische Übergangsgebiete	73
4.1.5	Die Holarktis	74
4.1.6	Die Neotropis	83
4.1.7	Die Australis	86
4.1.8	Die Palaeotropis	89
4.1.9	Die Archinotis	97
4.2	Die Tierreiche des Meeres	101
5	Die ökologische Makrostruktur der Biosphäre	109
5.1	Der Ökosystem-Begriff	109
5.2	Die Biome	114
5.2.1	Die Wüstenbiome	119
5.2.2	Die Savannenbiome	131
5.2.3	Der Hylaea-Biom	143
5.2.4	Der Mangrove-Biom	152
5.2.5	Der Silvaea-Biom	154
5.2.6	Der Steppen-Biom	158
5.2.7	Der Taiga-Biom	161
5.2.8	Der Tundren-Biom	165
5.2.9	Die Orealen Biome	170

5.3	In die Biome integrierte Ökosysteme	180
5.3.1	Seen	180
5.3.1.1	Seetypen	181
5.3.1.2	Der Bodensee	182
5.3.1.3	Die Geschichte der Seen	184
5.3.2	Fließgewässer	189
5.3.2.1	Der Amazonas	189
5.3.2.2	Mitteleuropäische Fließgewässer	191
5.3.2.3	Biogeographische Gliederung der Fließgewässer	191
5.3.2.4	Rezente Veränderung der Artenzusammensetzung der Fließgewässer	195
5.3.3	Urbane Ökosysteme	198
5.3.3.1	Stadtklima	200
5.3.3.2	Immissionstyp und Stadtfauna	203
6	Die Evolution der Areale	211
6.1	Landbrücken- und Landverschiebungstheorien	214
6.2	Inselbiota als Indikatoren der Arealdynamik	220
6.3	Analyse von Ausbreitungszentren	226
6.4	Ausbreitungszentren und Landschaftsgenese	233
	Literaturverzeichnis	245
	Sachverzeichnis	260