

INHALT

Die Pflanzenwelt

Einleitung	9
Ursachen der Verbreitung von Flora und Vegetation	11
Allgemeines	11
Klimatische Faktoren	11
Temperatur	11
Feuchtigkeit	13
Belichtung	14
Wind	16
Edaphische Faktoren	16
Physikalische Eigenschaften	17
Chemische Eigenschaften	18
Biotische Faktoren	21
Das Edaphon	21
Begünstigung von Pflanzen durch andere Pflanzen	22
Kampf um den Standort	23
Bedeutung der Tiere	24
Beeinflussung durch den Menschen	26
Die ökologische Konstitution	27
Wuchs- und Lebensformen	28
Verbreitung der Pflanzen	30
Allgemeines	30
Ausbreitung	31
Verbreitungstypen	32
Relikte und Vorposten	35
Endemie	36
Floristische Gliederung der Erdoberfläche	37
Vegetation	39
Allgemeines	39
Vegetationseinheiten	40
Floristisch-soziologische Pflanzengesellschaften	40
Physiognomisch-ökologische Pflanzengesellschaften	41
Vegetation und Landschaft	42
Vegetationsgeschichte	43
Grenzen der Vegetationsregionen	45
Allgemeines	45
Die polare Waldgrenze	46
Andere Vegetationsgrenzen	48
Die Vegetationsgebiete der Erde	48
Gliederung der Vegetationsgebiete	48
Der äquatoriale Regenwald	50

Die wechselfeuchten (tropophytischen) tropischen Wälder	53
Die Savannen	57
Die subtropische und tropische Höhenvegetation	61
Die subtropischen Halbwüsten und Wüsten	63
Die Hartlaubwälder und -gesträuche	66
Subtropische feuchte Laubwälder	69
Die Regenwälder der gemäßigten Zone	71
Sommergrüne Laub- und Mischwälder der gemäßigten Zone	72
Steppen und Halbwüsten der gemäßigten Zone	78
Die nördlichen Nadelwälder	81
Die Tundra	83

Die Tierwelt

Einleitung	89
Tiere und Umwelt	90
Der Einfluß der Umwelt auf die Tiere	90
Der Einfluß der Tiere auf die Umwelt	103
Die Bioregionen und ihre Tierwelt	104
Tropische und subtropische Feuchtluftwälder (Hylaea-Typ)	105
Sommerlaubwälder der gemäßigten Zone (Silvaea-Typ)	107
Trockenwälder und Trockenstrauchformationen (Skleraea-Typ)	107
Steppen und Savannen (Steppen-Typ)	108
Trockenwarme Formationen mit spärlicher Vegetation (Wüsten-Typ)	108
Arktische und alpine Formationen, baumlose Hochmoore, Zwergstrauchheiden (Tundra-Typ)	109
Nordische und Gebirgsnadelwälder (Taiga-Typ)	110
Küsten und Ufer, eutrophe Sumpfgebiete und Naturwiesen (Litoraea-Typ)	111
Wasser	111
Luft	113
Die Einteilung der Erde in Tierregionen	113
Festland mit Binnengewässern	115
Meer	119
Tierwanderungen	119
Tier und Mensch	122
Die Tierwelt der verschiedenen Lebenssphären	124
Der Einfluß des Menschen auf die Ausbreitung, Verdrängung und Vernichtung von Tierarten	128
Schrifttum zur Pflanzengeographie	131
Schrifttum zur Tiergeographie	135
Sachverzeichnis	136