

Inhaltsverzeichnis Band 1

Vorwort.....	1
A Einleitung.....	4
Eine zusätzliche Einleitung für botanisch interessierte Reisende	6
B Allgemeiner Teil	13
B 1 Aufgabenbereiche der Pflanzenkunde	13
B 2 Grundlagen zur Gliederung der Erde in Vegetationsgebiete	16
B 2.1 Biotische, d. h. auf Organismen bezogene Grundlagen	17
B 2.1.1 Organisationsstufen des Lebens: Biodiversität und ihre Hot Spots.....	17
B 2.1.2 Die Lebensformen nach RAUNKIAER als Reaktion auf die Standortverhältnisse in Abgrenzung zu den Wuchsformen.....	27
B 2.1.3 Immergrün vs. wechselgrün (evergreen vs. deciduous).....	48
B 2.1.4 Die eigene Welt der Baumkronen (Forest Canopies)	59
B 2.1.5 Anthropogene und faunistische Einflüsse	64
B 2.2 Auf geographische Räume bezogene Grundlagen	65
B 2.2.1 Chorologische Aspekte (Floren, Arealtypen, Invasoren)	65
B 2.2.2 Inselbiogeographie, das besondere Leben auf Inseln	70
B 2.2.3 Endemiten und Relikte	84
B 2.2.4 Bipolare und west-osthemisphärische Disjunktionen und Vika- rianzen	97
B 2.3 Abiotische, d. h. auf die chemische, physikalische und orographische Umwelt bezogene Grundlagen	106
B 2.3.1 Klimatische Grundlagen	108
B 2.3.1.1 Klimazonen	108
B 2.3.1.2 Klimadiagramme	118
B 2.3.1.3 Zonobiome und Zonalitätsbegriff nach WALTER	123
B 2.3.1.3.1 Zonale Vegetation.....	129
B 2.3.1.3.2 Extrazonale Vegetation	132
B 2.3.1.3.3 Höhenstufen und dreidimensionale Glie- derung der Vegetation (Orobiome)	134
B 2.3.1.3.4 Azonale Vegetation.....	137
B 2.4 Panta rei, alles fließt: die Dynamik in den abiotischen und bio- tischen Grundlagen.....	142
B 2.4.1 Klimawandel.....	142
B 2.4.2 Vegetationswandel.....	157
B 3 Ambivalenz des Biom-Begriffs	171
B 4 Divergenz (Nichtübereinstimmung) globaler Vegetationskarten	182
B 5 Alternativkonzept der „Vegetationsgürtel“ von E. SCHMID	187
C Spezieller Teil: Die fünf Klimagürtel der Erde.....	190
C 1 Der Tropische Gürtel (Zonobiome I, II, III) *.....	191
C 1.1 Subgürtel der äquatorialen Tropen mit humidem Tageszeitenklima (I).....	199
C 1.1.1 Formationsgruppe tropischer Tieflandregenwälder (tropical ombrophilous forests) IA1**	201
C 1.1.2 Abweichende Vegetationstypen in den äquatorialen Tropen	227
C 1.1.2.1 Abweichungen durch Gebirge (Orobiome)	227
C 1.1.2.1.1 Montane Regenwälder	228
C 1.1.2.1.2 Nebelwälder	229
C 1.1.2.1.3 Elfin Forests und Páramo	229
C 1.1.2.1.4 Bemerkungen zur Baum- und Waldgrenze..	230
C 1.1.2.1.5 Páramo und andere alpine Vegetations- typen der Tropen (z. B. Puna).....	240
C 1.1.2.2 Abweichende terrestrische Vegetationstypen	250
C 1.1.2.2.1 Psammobiome tropischer Küsten und Flüsse	250
C 1.1.2.2.2. Inselberge (inkl. tropischer Turmkarst) ..	259
C 1.1.2.2.3 Vegetation an Fumarolen und anderen postvulkanischen Sonderstandorten	264

C 1.1.2.3.4 Vegetation auf Schwermetall- und Serpentin-Standorten	266
C 1.1.2.3 Abweichende semiterrestrische und semisubhydrische Vegetation des Süß- bzw. Salzwassers	267
C 1.1.2.3.1 Limnisches Mega-Ökosystem	267
C 1.1.2.3.1.1 Hydro-Biome, rein aquatische Süßwasser-Formationen	267
C 1.1.2.3.2 Semiterrestrisches Mega-Ökosystem	274
C 1.1.2.3.2.1 Formationen der Flussauen .	274
C 1.1.2.3.2.2 Helobiome der tropischen Moore und Sümpfe.....	280
C 1.1.2.3.3 Halophytisches Mega-Ökosystem.....	287
C 1.1.2.3.3.1 Halobiome tropischer Hochgebirgs-Salare	287
C 1.1.2.3.3.2 Halo-Helobiome der tropischen Küsten (Mangroven).....	289
C 1.1.2.4 Abweichungen durch den Menschen: urban-industrielles Medium Kleiner Bildatlas der tropischen Siedlungs- formen, Nutzpflanzen und -tieren, sowie deren landschaftsprägende Anbauformen	296
C 1.1.3 Zonoökotone (Übergänge vom I/II)	325
E Quellen.....	329
E 1 Literatur	329
E 2 Internetquellen (web-sites)	367
E 3 Fotos.....	368
F Register	369
F1 Sachregister	369
F2 Ortsregister	384
F3 Register der Organismen und Pflanzengesellschaften	395
F4 Personenregister	407