

Verzeichnis der Abbildungen im Text

	Seite
Abb. 1. Entwicklung der <i>Gymnospermae</i> während der Erdgeschichte	2
Abb. 2. Verbreitung des Siebensterns (<i>Trientalis europaea</i>) in Mitteldeutschland	15
Abb. 3. Gesamtverbreitung von <i>Erica arborea</i>	16
Abb. 4. Areal der kosmopolitischen Gattung <i>Drosera</i> (Sonnentau)	17
Abb. 5. Areale der vikariierenden Unterarten und Varietäten von <i>Minuartia peploides</i>	17
Abb. 6. Verbreitung der Gattung <i>Larix</i> (Lärche)	19
Abb. 7. Gesamtverbreitung des Gletscherhahnenfußes (<i>Ranunculus glacialis</i>)	19
Abb. 8. Bipolares Areal der Gattung <i>Empetrum</i>	19
Abb. 9. Die Florenreiche der Erde	21
Abb. 10. Gesamtverbreitung des Seegrases <i>Zostera marina</i>	22
Abb. 11. Verbreitung der neotropischen Familie <i>Tropaeolaceae</i>	23
Abb. 12. Verbreitung der pantropischen Gattung <i>Sapium</i>	24
Abb. 13. Verbreitung der paläotropischen Gattung <i>Ancistrocladus</i>	25
Abb. 14. Verbreitung der <i>Stapelieae</i>	25
Abb. 15. Verbreitung der Gattung <i>Nepenthes</i>	26
Abb. 16. Verbreitung der Gattung <i>Eucalyptus</i>	26
Abb. 17. Verbreitung der <i>Proteaceae</i>	27
Abb. 18. Verbreitung der <i>Restionaceae</i>	28
Abb. 19. Fruchtender Stamm von <i>Theobroma cacao</i>	40
Abb. 20. <i>Rhizophora mangle</i>	42
Abb. 21. Jungpflanze von <i>Avicennia nitida</i>	42
Abb. 22. Teile von Endgeißeln der Rotan-Palme	45
Abb. 23. Hartpolster von <i>Azorella selago</i>	47
Abb. 24. Halbstrauch mit wurzelnden Ausläufern (<i>Dyschoriste radicans</i>)	48
Abb. 25. Chamaephytische Kriechstauden	49
Abb. 26. „Schuttfänger“ (<i>Salix retusa</i>)	61
Abb. 27. Vergleich des Verlaufs der Baumgrenze und der 10°-Juli-Isotherme in einem nord-südlichen Höhen-Querprofil der Alpen	65
Abb. 28. Beispiele von Lebensformen-Spektren für Belgien, El Golea und Yangambi	68
Abb. 29. Schematische Darstellung verschiedener Formen der Entstehung disjunkter Areale	71
Abb. 30. Gegenwärtiges Areal der Palmengattung <i>Nipa</i> und ihre Fundstellen aus der Tertiärzeit	72
Abb. 31. Anbaugürtel der Gattung <i>Musa</i> und Heimatareal von <i>Musa paradisiaca</i> subsp. <i>seminifera</i>	75
Abb. 32. Verbreitung des Seggen-Eschenwaldes in Europa	94
Abb. 33. Profil-Diagramm der Baumschichten eines tropischen Regenwaldes in Britisch-Guayana	100
Abb. 34. Artenzahl/Areal-Kurven der Baumschichten eines tropischen Regenwaldes in Nigerien	100
Abb. 35. Formen der Stammbasis von drei Baumarten des tropischen Regenwaldes in Britisch-Guayana	100
Abb. 36. Typische Blattformen der Bäume eines tropischen Regenwaldes auf Borneo	101
Abb. 37. Tropischer Regenwald	102
Abb. 38. Lebensformenspektren eines tropischen Regenwaldes in Britisch-Guayana und eines sommergrünen Laubwaldes der gemäßigten Zone (Deutschland)	102
Abb. 39. Lebensformenspektren eines subtropischen und eines subantarktischen Regenwaldes	104
Abb. 40. Tropischer Monsunwald	108
Abb. 41. Dornstrauch-Sukkulenten-Formation	111

	Seite
Abb. 42. Feuchtsavanne in der Regenzeit	113
Abb. 43. Wuchsformen-Aufbau der Grasflur in der <i>Themeda triandra</i> — <i>Heteropogon contortus</i> — Savanne des Albert-Nationalparks	114
Abb. 44. Acker- und Garten-Unkrautgesellschaften in der Gemarkung Leese	128
Abb. 45. Querschnitt eines mitteleuropäischen Hochmoores	129
Abb. 46. Verlandungsgesellschaften eines eutrophen Sees	130
Abb. 47. Saisondimorphe Formen des Augentrost (<i>Euphrasia</i>)	140
Abb. 48. Die vormittelalterliche Besiedlung in Süddeutschland und die Verbreitung der „Steppenheideflora“	143
Abb. 49. Degradationsstadien des südfranzösischen Grüneichenwaldes und seines Bodenprofils	148
Abb. 50. Gesellschaftsring auf tiefgründigen Flachhängen über Kalkim Bereich der Vennfußfläche (Stolberg)	149
Abb. 51. Vegetationsgliederung Westfalens in der älteren Nachwärmezeit	154
Abb. 52. Pflanzensoziologische Vegetationskarte eines Profilstreifens durch die Senne	156
Abb. 53. Die Vegetation der Insel Baltrum	157
Abb. 54. Die Höhenlage der oberen Waldgrenze	158
Abb. 55. Hauptzentren der Entstehung von Kulturpflanzen	160
Abb. 56. Der Stand des Frühlingseinzuges am 27. 4. 1937 in Luxemburg	162
Abb. 57. Pflanzengesellschaften im „Savannengürtel“ an der NW-Grenze von Katanga	165
Abb. 58. Karte der potentiellen natürlichen Vegetation an der mittleren Weser mit den Grenzen der Wuchsdistrikte	167
Abb. 59. Die Vegetation Europas und Westsibiriens, gegliedert nach Pflanzengesellschaftskomplexen	171
Abb. 60. Vegetationskarte des Ozeahara-Beckens	172
Abb. 61. Übersicht über die Vegetationsgürtel der Erde	179
Abb. 62. Verbreitung des Savannengrases <i>Andropogon schirensis</i>	181
Abb. 63. Verbreitung des tropischen Regenwaldes	183
Abb. 64. Profildiagramm immergrüner tropischer Regenwälder verschiedener Höhenstufen auf Trinidad	185
Abb. 65. Profildiagramm der klimatischen Formations-Folge in den Tiefländern von Trinidad und den benachbarten Teilen Venezuelas	192
Abb. 66. Vegetationsformationen von Britisch-Guayana	193
Abb. 67. Campos in <i>Minas Gerais</i> mit Galeriewald und Brandwolken am Horizont	194
Abb. 68. Sudano-sambesisches Areal von <i>Canthium vulgare</i>	196
Abb. 69. Areal des Affenbrotbaumes (<i>Adansonia digitata</i>)	196
Abb. 70. Typische Areale mediterraner Pflanzenarten	205
Abb. 71. Karte und Höhenprofil der Vegetationsgürtel von La Gomera	207
Abb. 72. Gesamtverbreitung von <i>Majanthemum bifolium</i>	212
Abb. 73. Schematische Höhenprofile der Verbreitung von <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> und <i>Acer pseudoplatanus</i> in Mittel- und Südeuropa	212
Abb. 74. Typische Areale verschiedener west- und mitteleuropäischer Florenbestandteile	213
Abb. 75. Pflanzengesellschaften des Waldgebietes von Bialowieza	215
Abb. 76. Beispiel für die räumliche Verteilung atlantischer und kontinentaler Florenelemente in Baden-Württemberg	216
Abb. 77. Bodengefrorenis, Tundra, Kältewüste und Polareis der nördlichen Hemisphäre	225
Abb. 78. Areale der arktischen Ericaceen-Gattungen	227
Abb. 79. Gesamtverbreitung von <i>Cornus suecica</i>	228
Abb. 80. Zunahme des Chamaephyten-Anteils und Abnahme des Therophyten-Anteils (Grönland)	229
Abb. 81. Thermo-Isoplethen-Diagramm der Macquarie Inseln	230
Abb. 82. Schematisches Vegetationsprofil der Erde von der Arktis bis zur Antarktis	231