

Inhaltsverzeichniss.

Einleitung.

Der westliche Erdtheil gegenüber dem östlichen 1. Blick auf Gesamt-Amerika 2. Innerer Bau der westlichen Landmasse 2. Gegensatz zwischen West und Ost 4. Klima Amerika's 4. Ströme und Seen 5. Organische Welt 6. Nord-Amerika als geographische Individualität 6. Gliederung 7. Bewässerung 8. Klima 8. Organische Welt 12.

Allgemeiner Theil.

I. Begrenzung und Umriss.

Begrenzung. Naturgrenzen 17. Politische Grenzen 18. Ausdehnung und Umriss 20. Küstenlänge 21. Gliederung 21. Halbinseln 22. Inseln 22. Vorgebirge 24. Buchten 25. Verlauf der Küsten 26.

II. Geologischer Bau.

Allgemeine Verhältnisse 28. Urgesteine 29. Paläozoische Formationen 31. Mesozoische F. 32. Tertiäre F. 33. Alluvialbildungen 34. Vulkanische Gesteine 35. Anhang. Die geologische Entwicklung des Continentes. Vergleichung mit der geologischen Geschichte Europa's 35. Charakter derjenigen Nord-Amerika's 36. Der Kern des Continentes 37. Meer der Kreideformation 39.

III. Oberflächengestaltung.

Grundzüge 41. Das Gebiet der Vereinigten Staaten ein Grosses Thal 42. Zerlegung in drei Thäler 44. Mittlere Höhe 45. — Die Alleghanies 46. Aehnlichkeit ihres Baues mit dem des Jura 47. Atlantic Slope 48. Höhenverhältnisse 49. Das Grosse Thal der Alleghanies 50. Gliederung des Gebirges 50. Die Nord-Alleghanies 52. Acadisches Gebirgssystem 52. Gebirge von Maine 53. Gebirge von Neu-England: White Mts., Green Mts., Taconic Range, Hoosic Range 53. Adirondacks 54. Die Mittleren Alleghanies 55. South Mts. 56. Highlands 56. Kitatinny-Thal 56. Catskill Mts. 57. Die Süd-Alleghanies 57. Blue Ridge 56. Unaka Mts., Smoky Mts., Black Mts. 58. Cumberland Mts. 59. Die vorgelagerten Hochebenen 59. Seenplatte 59. Kentucky Plains 60. Thal von Ost-Tennessee. Cumberland Mts. 63. Thal von West-Tennessee 63. Mississippi Bottoms 64. — Die Cordilleren 64. Begriff und Name 64. Südgrenze und Zusammenhang mit den Hochebenen von Mexico 65. Das Fundament der Cordilleren 66. Häufung der Kämme und Gipfel an gewissen Punkten 67. Orte höchster Erhebungen 67. Quellgebiete grosser Flüsse 68. Eintheilung der Cordilleren 69. Das Felsengebirge 69. Gemeinsame Eigenschaften 70. Das Eigentliche Felsengebirge in Colorado 71, in Neu-Mexico 73. Passhöhen 73.

Vorgeschobene Höhen 75. Wind River-Gruppe 75. Nördlicher Abschnitt des Felsengebirges (Geb. von Wyoming und Montana) 76. Black Hills 77. Andere vorgeschobene Höhen 78. Gebiet der Sierra Nevada 78. Gliederung 80. Die Sierra Nevada Californiens 81. Verhältniss zum Küsten- und Cascadengebirg 81. Cascadengebirge 85. Das Südende der Sierra Nevada 88. Das Küstengebirge 90. Die Hochebenen des Inneren 93. Das Grosse Becken 95. Wahsatch Mts. 97. Die Hochebenen östlich der Wahsatch Mts. 101. Die Cordilleren in Neu-Mexico und Arizona 103. Südende der Felsengebirge 104. Gila-Depression 105. Colorado-Plateau 107. Sierra Madre 108. Höhenzüge von Neu-Mexico 109. Colorado-Becken 111. Höhenzüge von Arizona 112. Cañons 113. Mesás 114. Pässe der Cordilleren in Neu-Mexico 116. — Die Ebenen und Hügelländer des Inneren 118. Die Hochebenen des Nordens 118. Drift 121. Das Flachland des Inneren 125. Die Hochebenen der Plains 127. Llano Estacado 128. Die Landhöhe von Texas 128. Ozark Mts. 129. Die wellige (rolling) Prärie 130. Das atlantische Tiefland 132. Das Mississippi-Tiefland 134. Florida 137. — Anhang I. Der Meeresboden an den Küsten der Vereinigten Staaten 140. — Anhang II. Jüngere geologische Veränderungen 144. Vulkanische Thätigkeit 144. Erdbeben 145. Säculäre Schwankungen 149. Neubildungen und Zerstörungen an der Küste 154.

IV. Ströme, Flüsse und Seen.

Günstige Bedingungen für grosse Süsswasser-Ansammlungen in Nord-Amerika 156. — Die Ströme und Flüsse 157. Haupt-Wasserscheiden 157. Eintheilung der Ströme und Flüsse 158. Stromgebiet des Mississippi 159. Missouri R. 160. Platte R. 163. Kansas R. 164. Der Obere Mississippi 165. Minnesota R. 169. Der Untere Mississippi 171. Ohio R. 172. Arkansas R. 175. Red R. des Südens 178. Das Delta 180. Sonstige Schwemmbildungen 189. Ueberschwemmungen 193. Mudlumps 195. Die Flusssysteme des Atlantischen Abfalls 197. Flüsse von Florida 205. Das Stromsystem des S. Lorenz 209. Red R. des Nordens 211. Die Flüsse von Texas 213. Rio Grand del Norte 214. Anschwemmungen an der texanischen Küste 219. Der Colorado des Westens 220. Cañons 222. Gila R. 223. Golf von Californien 226. Die Binnenflüsse des Grossen Beckens 228. Salzhaltige Flüsse 231. Das Stromgebiet des Columbia 231. Flüsse von Californien und Oregon 234. — Die Seen 236. Ihre Vertheilung 236. Hochebenenseen 237. Die Grossen Seen 237. Lake Superior 241. L. Huron 244. L. Michigan 244. L. Erie 246. Niagara Falls 247. L. Ontario 249. Kleinere Hochebenenseen 252; im Nordwesten 255; in New York 257; in Maine 258. Gebirgsseen 259; im Felsengebirge 260; in der Sierra Nevada 261; im Küstengebirg 262. Tieflandseen 262; im Mississippi-Gebiet 262; in Texas 263; in Florida 264. Grosse Sümpfe 266. Wet Prairies 266. Abflusslose Seen 267. Der Grosse Salzsee 269. Weitere abflusslose Seen des Grossen Beckens 272. Dry Lake 275. Gila-Lagune 275. — Anhang I. Quellen und Höhlen 276. Süsse Quellen 277. Salzquellen 279. Heisse Quellen 281. Geysergebiet des Yellowstone 283. Petroleum-Quellen 285. Höhlen 285. — Anhang II. Zur Geschichte der Flüsse und Seen in den Vereinigten Staaten 287. Geschichte der Niagara-Fälle 292.

V. Das Klima.

Die Faktoren des Klima's in Umriss und Höhengliederung 298. Klima der Osthälfte 303; der Westhälfte 306; des Californischen Gebietes 308. Verbreitung der Wärme 309. Die atmosphärischen Niederschläge 311. Die Luftströmungen 317. Stürme 319. Klimatische Besonderheiten einiger Regionen 326. Klima der Seeregion 327. Klimatische Zustände des Hochlandes im Westen 329. Das californische Klimagebiet 337. Die Jahreszeiten 339. Die extremen Schwankungen 345. Schnee- und Waldlinie 348. Gletscher 351. — Anhang I. Verschiedene atmosphärische Erscheinungen. Luftspiegelungen 355. Höhenrauch 356. Nordlichter 356. — Anhang II. Gezeiten und Strömungen. Gezeiten der atlantischen 356, der pacifischen Küste 357. Golfstrom 358. Pacifische Kaltwasserströmung 360. Küstennebel 360.

VI. Die Pflanzenwelt.

Pflanzenwuchs und Klima 361. Natürliche Gebiete der Pflanzenverbreitung 362. Vergleich der nordamerikanischen mit der europäischen und nordasiatischen Pflanzenwelt 363. Das Waldgebiet 365. Verbreitung der Wälder 366. Wälder des Südens 368; des Westens 369. Riesenbäume 369. Flora der Seeregion 371. Torflager 374. Die Uebergangs-Landschaft 375. Kräuter und Sträucher des Waldgebietes. Die Prärie- und Steppenregion 378. Die Prärie 379. Präriepflanzen 390. Die Steppe 381. Steppengewächse 382. Flora des Rio Grande-Gebietes 384. Die Wüste 385. Die californische Flora 388. Gebirgswälder 389. Aehnlichkeit mit der mittelmeeischen Flora 391. — Anhang I. Die Entstehung der Prärien. — Anhang II. Die Vertretung einiger wichtigeren Pflanzenfamilien in der Flora der Vereinigten Staaten 397.

VII. Die Thierwelt.

Die nearktische Region 405. Allgemeiner Charakter der Thierwelt 405. Vergleich mit der paläarktischen Region 406. Vertretung der einzelnen Thiergruppen 406. Säugethiere 406. Vögel 407. Reptilien 408. Amphibien und Fische 409. Weichthiere 410. Insekten 410. Niedere Thiere 412. Natürliche Gebiete der Thierverbreitung 412. Verbreitung einiger grösseren Säugethiere 417. Tiefenfauna der Grossen Seen 421. Korallenriffe 422. — Anhang. Zur Geschichte des organischen Lebens in Nord-Amerika 423.

Schildernder Theil.

	Seite
I. Amerikanische Landschaft	429
II. Wald und Urwald in den nordöstlichen Staaten	433
III. Die Herbstfärbung nordamerikanischer Wälder	440
IV. Der Hudson	447
V. Die Gebirgsnatur in den Alleghanies 1. 2. 3.	455
VI. Neu-England	475
VII. Durch die Alleghanies von Pennsylvanien	481
VIII. Allgemeiner Naturcharakter des Südens	485

	Seite
IX. Das Küstentiefland von Virginien und Carolina	493
X. Oasen der Pine Barrens	499
XI. Die Sumpf-Cypresse	504
XII. Tropische Anklänge	508
XIII. Die Keys von Süd-Florida	514
XIV. Fluss-Scenerien	517
XV. Die Grossen Seen	525
XVI. Niagara	529
XVII. Die Seereion des Nordwestens	539
XVIII. Uebergangslandschaft zwischen Wald- und Prärieregion	544
XIX. Die Prärie	550
XX. Das Thal des mittleren Missouri	555
XXI. Die Steppen (The Plains)	558
XXII. Ein Blick in das Felsengebirge 1. 2. 3.	562
XXIII. Quer durch das grosse Becken	578
XXIV. Die Thierwelt der Prärien und Steppen	589
XXV. Bad Lands	594
XXVI. Californische Natur	596
XXVII. Mt. Dana und Fernblick von der Sierra	603
XXVIII. Das Yosemite-Thal	608
XXIX. Der äusserste Nordwesten	614
XXX. Der nördliche Theil des Grossen Beckens	618
Nachträge	622

Tabellen.

I. Vergleichung der geologischen Formationen in Nord-Amerika und Europa	631
II. Höhentafel	632
III. Meteorologische Tabellen:	
1) Mittlere Jahres-, Sommer- und Wintertemperatur und die Niederschläge	635
2) Mittlerer Barometer- und Thermometerstand, Niederschläge und vorherrschende Windrichtung auf den Stationen des U. S. Signal Service f. d. Jahr Oct. 1871 — Sept. 1871	637

Verzeichniss der Abbildungen.

1) Das Kreidemeer Nord-Amerika's	39
2) Ideales Profil quer durch die Vereinigten Staaten	42
3) Profil von der Blue Ridge durch Tennessee zum Mississippi	60
4) Querprofil der Cordilleren	67
5) Die Mississippi-Quellen	166
6) Oberer Theil des Mississippi-Delta's	182
7) Südwest-Pass des Mississippi	186
8) Durchschnitt der Ablagerungen an den Mississippi-Mündungen	196
9) Durchschnitt des Hudson-Thales bei den Palisaden	201
10) Marble Cañon	211
11) Schema des Gefälles des Colorado und Ohio-Mississippi	224
12) Kärtchen der Niagarafälle	248