

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	3*
1. Einleitung: Ecuador und seine Geschichte	1
2. Die Ausreise	21
3. Von Guayaquil nach Riobamba	47
4. Der Chimboraso	68
5. Der Nord-Chimboraso und der Carihuairazo	114
6. Der Cerro Altar	155
7. Riobamba—Ambato—Latacunga	191
8. Der Cotopaxi	203
9. Der Quilindafía	254
10. Latacunga—Quito	277
11. Der Antisana	305
12. Quito—Riobamba	357
13. Zweite Chimboraso-Besteigung	373
14. Riobamba—Guayaquil—Europa	401
15. Die heutige und einstige Vergletscherung Ecuadors und die Eiszeit in den Tropen	427
Anhang I. Barometrische Höhenmessungen	486
„ II. Verzeichnis der gesammelten hochandinen Pflanzen	513
„ III. Säugetierreste aus den pleistozänen Tuffen von Puniz, Ecuador	528
„ IV. Verdeutschung einiger alt-indianischer und spanischer Namen	539
Register	541
Berichtigungen	553

Kartenverzeichnis.

	Seite
1. Spezialkarte des Chimboraso	69
2. Die Vulkanberge von Mittaecuador	155
3. Übersichtskarte von Mittel- und Nordcuador	am Ende

Verzeichnis der Abbildungen.

Die eingeklammerten Zahlen hinter den Unterschriften der Abbildungen verweisen auf die Textseite,
wo das Bild erwähnt ist.

	Seite
Taf. 1 Abb. 1. Prähistorische Altertümer vom Hochland Ecuadors (S. 10)	10
" 2. Greualisten der spanischen Conquistadoren (S. 12)	10
" 3. Ecuadorianische Hochlandindianer beim Essen (S. 17)	10
Taf. 2 Abb. 4. Strandstraße in Colon (S. 23)	24
" 5. Kathedrale in Panama (S. 26)	24
" 6. Ecuadorianische Steilküste bei Callao (S. 32)	24
" 7. Rio Esmeraldas bei der Stadt Esmeraldas (S. 36)	24
Taf. 3 Abb. 8. Guayaquil mit der Uferstraße Malecon (S. 41)	40
Taf. 4 Abb. 9. Indianerhütte im Küstenland (S. 49)	50
" 10. Station Chimbo der Guayaquil-Quito-Eisenbahn (S. 50)	50
" 11. Konglomerate an der Westseite der Westkordillere (S. 52)	50
" 12. Eisenbahndurchstich durch rezenten Tuff am Palmirapass (S. 53)	50
Taf. 5 Abb. 13. Llamas auf dem Camino real (S. 60)	60
" 14. Hütten der Hochlandindianer bei Cajabamba (S. 61)	60
" 15. Riobamba und die Ostkordillere (S. 62)	60
Taf. 6 Abb. 16. Chimborazo, aus Südosten gesehen (S. 71)	70
Taf. 7 Abb. 17. Chimborazo und Carihuairazo, von der Tapiaebene aus (S. 78)	80
" 18. Chimborazo und Carihuairazo, aus Südosten (S. 79)	80
" 19. Chimborazo von Riobamba aus (S. 79)	80
" 20. Chimborazo und Carihuairazo, aus Südosten (S. 81)	80
Taf. 8 Abb. 21. Chimborazo vom Totorillaweg aus (S. 98)	98
" 22. Chimborazo von der Südseite (S. 105)	98
" 23. Chimborazo vom Arenal grande aus (S. 110)	98
" 24. Chuquiragua-Straucher am Nordwestfuß des Chimborazo (S. 112)	98
Taf. 9 Abb. 25. Chimborazo aus Nordnordwesten (S. 117)	116
" 26. Chimborazo aus Nordwesten (S. 119)	116
" 27. Zeltlager auf der Nordnordwest-Loma des Chimborazo (S. 120)	116
" 28. Die „Roten Nordwestwände“ des Chimborazo (S. 127)	116
Taf. 10 Abb. 29. Nordseite des Chimborazo, von Paila-cocha aus (S. 132)	132
" 30. Moränenzüge unterhalb des Reißgletschers (S. 136)	132
" 31. Alte Gletscherschliffe im Sancharumi-Tale, Chimborazo (S. 133)	132
Taf. 11 Abb. 32. Carihuairazo von Nordosten (S. 146)	146
" 33. Carihuairazo von Osten (S. 146)	146

Versiechnis der Abbildungen.

13*

	Seite
Taf. 12 Abb. 34. Hochbecken von Riohamba mit der Ostkordillere (S. 157)	156
„ 35. Vegetation der Hochbene von Riohamba (S. 159)	156
„ 36. Hängebrücke über den Rio Chambo bei Penipe (S. 164)	156
Taf. 13 Abb. 37. Zeltlager am Waldrand von Releche (S. 169)	172
„ 38. Collanes-Tal des Cerro Altar (S. 172)	172
„ 39. Alte End- und Ufermoränen im Collanes-Tal des Cerro Altar (S. 174)	172
„ 40. Eiswände im Calderagletscher des Cerro Altar (S. 179)	172
Taf. 14 Abb. 41. Caldera des Cerro Altar mit dem Calderagletscher (S. 179)	180
Taf. 15 Abb. 42. Tal von Ambato mit der Stadt Ambato (S. 193)	192
„ 43. Kirche am Marktplatz von Latacunga (S. 200)	192
Taf. 16 Abb. 44. Cotopaxi in Eruption (S. 209)	208
„ 45. Cotopaxi von der Westseite (S. 209)	208
„ 46. Cotopaxi in Eruption (S. 209)	208
„ 47. Cotopaxi von Westen, in drei Profilen (S. 210)	208
Taf. 17 Abb. 48. Cotopaxi, Nordseite, von Hornoloma aus (S. 218)	218
„ 49. Cotopaxi, Westseite, von Santa Ana de Tipulpa aus (S. 210)	218
„ 50. Cotopaxi von Westen (S. 210)	218
Taf. 18 Abb. 51. Cotopaxi, Westsüdwestseite, vom Cerro de Callo aus (S. 209)	224
„ 52. Schlamstromfeld bei Mulaló (S. 225)	224
„ 53. Cotopaxi im Neuschnee, Westsüdwestseite (S. 226)	224
„ 54. Obere Vegetationsgrenze am Westabhang des Cotopaxi (S. 230)	224
Taf. 19 Abb. 55. Oberes Zeltlager am Westhang des Cotopaxi (S. 233)	242
„ 56. Cotopaxi, Nordwestgipfel (S. 242)	242
„ 57. Cotopaxi-Krater, Südhälfte (S. 242)	242
Taf. 20 Abb. 58. Cotopaxi von Süden (S. 257)	256
„ 59. Gran-Páramo (Pajonal) am Cotopaxi (S. 257)	256
„ 60. Andesitkuppe Morro de Chalupas (S. 261)	256
Taf. 21 Abb. 61. Quillindafán von Westen (S. 262)	262
„ 62. See Yurac-cocha am Quillindafán (S. 262)	262
„ 63. Quillindafánpyramide, Nordseite (S. 269)	262
„ 64. Moränen am Nordwestfuß der Quillindafánpyramide (S. 273)	262
Taf. 22 Abb. 65. Iliniza von der Westseite (S. 283)	282
„ 66. Rumiaigal, Südsüdostseite (S. 287)	282
„ 67. Corazon von Nordosten (S. 289)	282
„ 68. Pichincha, Südostfuß mit der Stadt Quito (S. 291)	282
Taf. 23 Abb. 69. Quito, Marktplatz (S. 292)	294
„ 70. Quito, Kirche San Ignacio (S. 295)	294
„ 71. Quito, südliche Eingangsstraße (S. 292)	294
Taf. 24 Abb. 72. Quebrada Guapal unterhalb Pinantura (S. 313)	312
„ 73. Ostkordillere von Pinantura aus (S. 313)	312
„ 74. Lavastrom von Antisanilla, Oberlauf (S. 316)	312
„ 75. Lavastrom von Antisanilla bei Secas-cocha (S. 316)	312
Taf. 25 Abb. 76. Halo del Antisana (S. 322)	322
„ 77. Antisana von der Südsüdwestseite (S. 325)	322
„ 78. Antisana von Westsüdwesten (S. 329)	322
Taf. 26 Abb. 79. Antisana von Ost-südosten (S. 323, 337)	336
„ 80. Firnfelder des Antisana-Hauptgipfels (S. 338)	336
„ 81. Zungenende des Antisana-Westgletschers (S. 340)	336
„ 82. Oberteil des Antisana-Westgletschers (S. 340)	336

	Seite
Taf. 27 Abb. 83. Antisana-Westgletscher, Stirn (S. 340)	342
„ 84. Antisana-Westgletscher, Seitenwand (S. 339)	342
„ 85. Antisana, Spalte im „Firngletscher“ (S. 342)	342
„ 86. Antisana, Firnbüche am Westhang (S. 343)	342
Taf. 28 Abb. 87. Illiniza, Südgipfel (S. 281)	360
„ 88. Tunguragua von Norden (S. 360)	360
„ 89. Beginnende Meass-Bildung in der Ambatomulde (S. 364)	360
„ 90. Schotterterassen im Tal des Rio Chambo (S. 367)	360
Taf. 29 Abb. 91. Mittelteil des Stübelgletschers, Nordwest-Chimborazo (S. 378)	378
„ 92. Abbruchwände der Firndecke bei den „Roten Nordwestwänden“, Chimborazo (S. 378)	378
„ 93. Zackenfirn oder Nieve penitente am Nordwesthang des Chimborazo-Westgipfels (S. 381)	378
Taf. 30 Abb. 94. Oberes Abras-Tal zwischen Chimborazo und Carihuairazo (S. 392)	392
„ 95. Glazialtal auf der Nordostseite des Chimborazo (S. 395)	392
Taf. 31 Abb. 96. Jahrmarkt in Riobamba (S. 403)	408
„ 97. Quebrada de Chalang bei Punin (S. 409)	408
„ 98. Coltaes am Cerro de Yaruquies (S. 414)	408
„ 99. Hochlandindianer beim Pflügen (S. 412)	408
Taf. 32 Abb. 100. Gipfel „Monja grande“ am Cerro Altar (S. 429)	428
„ 101. Rauhfrostblätter am Gipfel des Cotopaxi (S. 442)	428
„ 102. Zackenfirn (Nieve penitente) am Westgipfel des Chimborazo (S. 431)	428
„ 103. do. (S. 431)	428
Taf. 33 Abb. 104. Antisana-Westgletscher, Nordseite (S. 448)	448
„ 105. Antisana-Westgletscher, Seitenwand (S. 447)	448
„ 106. Antisana-Westgletscher, randliche Oberfläche (S. 448)	448
„ 107. Bruchscholle im Calderagletscher des Cerro Altar (S. 453)	448
„ 108. Staffelbrüche auf der Stirn des Richtergletschers am Süd-Kilimand-jaro (S. 453)	448
Taf. 34 Abb. 109. Kornstruktur des Gletschereises (S. 444, 451)	454
„ 110. Stübelgletscher mit Zackenfirn (S. 438)	454
„ 111. Endmoränenkegel des Stübelgletschers (S. 455)	454
Taf. 35 Abb. 112. Alte Moränen im Magmas-Tal, Quilindáin (S. 456)	456
„ 113. Moränen im Yacuronal-Tal, Cayambe (S. 455)	456
„ 114. Lavawälle und alte Moränen, Ost-Chimborazo (S. 456)	456
„ 115. Erdpyramiden im Curiopioño-Tal, Süd-Chimborazo (S. 456)	456
Taf. 36 Abb. 116. Charakterpflanzen der Páramoregion (S. 462)	462
„ 117. do. (S. 462)	462
Taf. 37 Abb. 118. Plaistozäne Fossilien von Punin (S. 533)	532
„ 119. do. (S. 533)	532