

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 43 (1950)
Heft: 1

Artikel: Geologische Untersuchungen in der Stirnzone der Mischabeldecke zwischen Réchy, Val d'Anniviers und Visp (Wallis)
Autor: Jäckli, Rudolf
Kapitel: Literaturverzeichnis
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-161304>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

antiklinale Struktur gefunden werden. Ähnlich lassen sich auch die Profile von BONNARD (Lit. 22) aus dem Gebiet zwischen Sierre und Sion interpretieren.

Résumé

Les schistes cristallins de la Nappe des Mischabel ont été divisés en: 1. gneiss œillés de Randa, 2. schistes de Casanna, 3. orthoamphibolites et prasinites et 4. schistes cristallins supérieurs. Le Carbonifère dans la zone basale du front de la Nappe des Mischabel n'a pas fourni de résultats nouveaux. Dans les quartzites, il a été distingué une série inférieure et une autre supérieure (évent. avec le Röt); toute la formation est attribuée au Trias inférieur. Au Trias moyen et supérieur, on a reconnu une cornieule inférieure (base de l'Anisien), l'Anisien, le Ladinien et une cornieule supérieure (évent. Carnien). Dans le Trias moyen, il existe trois faciès différents: soit Beauregard, Les Pontis et Chandolin (voir pl. I et fig. 6). Les recherches dans les schistes lustrés n'ont pas apporté de résultats nouveaux.

Concernant la tectonique, il est important de remarquer que presque toutes les séries sont en superposition normale comme on le voit dans la partie inférieure du Val d'Anniviers. Dans la partie frontale de la Nappe des Mischabel, la distinction en zones inférieure, moyenne et supérieure est motivée par les importants synclinaux de quartzite de St. Nicolas et de l'Illhorn. Les schistes lustrés sur lesquels repose la Nappe des Mischabel sont attribués au pennique inférieur.

Literaturverzeichnis

Abkürzungen: Ecl. = *Eclogae geologicae Helvetiae*,
Beitr. = *Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz*.

1. ARBENZ, P.: Probleme der Sedimentation und ihre Beziehungen zur Gebirgsbildung in den Alpen. Vierteljahrsschr. d. Natf. Ges. Zürich, 64. Jahrg., 1919.
2. ARBENZ, R. E.: Geologische Untersuchungen zwischen dem Visper- und dem Turmanntal. Diplomarbeit ETH., Zürich, 1943 (Manuskript).
3. ARGAND, E.: Sur la tectonique du massif de la Dent-Blanche. C. R. Acad. Sc., t. 142, Paris, 1906.
4. — L'exploration géologique des Alpes Pennines centrales. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 45, Lausanne, 1909.
5. — Les nappes de recouvrement des Alpes Pennines et leurs prolongements structuraux. Mat. carte géol. Suisse, N. S. 31, 1911.
6. — Sur la tectonique de la grande zone permio-houillère des Alpes occidentales. Ecl., vol. 11, 1911.
7. — Sur la limite des deux séries cristalloyphyllicennes compréhensives dans les Alpes occidentales. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 47, 1911.
8. — Sur les plissements en retour et la structure en éventail dans les Alpes occidentales. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 47, 1911.
9. — Phases de déformation des grands plis couchés de la zone pennique. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 48, 1912.
10. — Encore sur les phases de déformation des grands plis couchés de la zone pennique. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 48, 1912.
11. — Sur l'arc des Alpes occidentales. Ecl., vol. 14, 1916.
12. — La zone pennique. Geol. Führer der Schweiz, Fasc. III, 1934.
13. BEARTH, P.: Über den Zusammenhang von Monte Rosa- und Bernhardecke, Ecl., vol. 32, 1939.

14. BEARTH, P.: Über späalpiner Intrusionen in der Monte Rosa-Bernhard-Decke. Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 25, 1945.
15. — Bemerkungen zur Arbeit von Fr. Roesli: „Zur Frage der Existenz unterostalpiner Elemente im Westalpenbogen“. Ecl., vol. 39, 1946.
16. — Über Albitisierung im Altkristallin des Monte Rosa. Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 28, 1948.
17. BERNOULLI, W.: Ammoniten im Bündnerschiefer von Termen bei Brig. Ecl., vol. 35, 1942.
18. BERTRAND, M.: Etude géologique dans les Alpes Françaises (structure en éventail). Bull. Soc. géol. France, 3e sér., t. 22, 1894.
19. BLANCHET, F.: Etudes géologiques sur le terrain houiller des régions intra-alpines. Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble, t. 13, 1923.
20. — Etude géologique des montagnes d'Escreins. Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble, t. 19, 1935.
21. BLESER, P.: Geologische Studien am Westende der Hohen Tauern östlich der Brennerlinie. Diss. Univ. Zürich, 1934.
22. BONNARD, E. G.: Cinq itinéraires destinés à faciliter l'étude géologique de la zone des schistes lustrés entre St. Léonard et la gare de Granges (Valais). Ecl., vol. 39, 1946.
23. BRÜCKNER, W.: Über die Entstehung der Rauhacken und Zellendolomite. Ecl., vol. 34, 1941.
24. BURRI, C. & NIGGLI, P.: Die jungen Eruptivgesteine des mediterranen Orogens. 1. Hauptteil: Die Ophiolithe. Zürich, 1945.
25. CADISCH, J.: Der Bau der Schweizeralpen. Zürich, 1926.
26. — Geologie der Schweizeralpen. Zürich, 1934.
27. — Das Pontiskalkprofil zwischen Briey-dessus und Vercorin bei Siders (Wallis). Ecl., vol. 34, 1941.
28. CHENEVAL, R. E.: Le Gisement de Galène Argentifère de Praz-Jean (Val d'Hérens). Diss. Univ. Genf, 1947.
29. CHRIST, P.: Das produktive Karbon der Schweizeralpen. II. Teil: Die Walliser Anthrazitlagerstätten und der Walliser Anthrazitbergbau während der Jahre 1917—1924. Beitr., Geotechn. Serie, Lief. 11, 1925.
30. CORNELIUS, H. P.: Über einige Probleme der penninischen Zone der Westalpen. Geol. Rundschau, Bd. 11, 1920.
31. — Über tektonische Breccien, tektonische Rauhacken und verwandte Erscheinungen. Centralblatt f. Min. etc., Abt. B, 1927.
32. — Geologie der Err-Julier-Gruppe. Beitr., N. F. 70, I. Teil, 1935.
33. DESOR, E.: Le Val d'Anniviers. Revue Suisse, 18, 1855.
34. DIAS, A.: Contribution à l'étude pétrographique des schistes de Casanna du Val d'Hérens. Diss. Univ. Lausanne, 1920.
35. DIEHL, E.: Geologisch-Petrographische Untersuchungen in der Zone du Grand Combin im Val d'Ollomont (Prov. Aosta, Italien). Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 28, 1938.
36. DIENER, C.: Zum Gebirgsbau der „Centralmasse des Wallis“. Sitzungsber. d. Kais. Akademie d. Wissensch. in Wien, Bd. 98, 1889.
37. DIETIKER, H.: Der Nordrand der Hohen Tauern zwischen Mayrhofen und Krimml (Gerlostal, Tirol). Diss. ETH., Zürich, 1938.
38. DOZY, J. J.: Über das Perm der Südalpen. Leidsche Geol. Mededeelingen, Deel 7, Afl. 1, 1935.
39. DÜNNER, H.: Zur Geologie des Tauernwestendes am Brenner. Diss. Univ. Zürich, 1934.
40. DUPARC, L. & RITTER, E.: Les formations du Carbonifère et les quartzites du Trias dans la région N. O. de la première zone alpine. Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. nat. Genève, t. 32, 1894.
41. — — Etude pétrographique des schistes de Casanna du Valais. Arch. Sc. phys. et nat., 4e pér., t. 2, Genève, 1896.
42. DUPARC, L.: Sur la classification des schistes de Casanna des Alpes valaisannes, C. R. Acad. Sc., t. 132, Paris, 1901.
43. FRANCHI, S., KILIAN, W. & LORY, P.: Sur les rapports des Schistes lustrés avec les Faciès Dauphinois et Briançonnais du Lias. Bull. Carte géol. de la France, t. 8, 1907—1908.

44. GAGNEBIN, E. & OULIANOFF, N.: Découverte de plantes carbonifères dans la zone pennique du Valais. Ecl., vol. 35, 1942.
45. GANSSER, A.: Ein Karbonvorkommen an der Basis der Tambo-Decke (Graub.). Ecl., vol. 29, 1936.
46. — Der Nordrand der Tambodecke; geologisch-petrografische Untersuchungen zwischen S. Bernardino- und Splügenpass. Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 17, 1937.
47. GARD, J.: Recherches géologiques dans le Haut Val d'Anniviers. Diplomarbeit ETH., Zürich, 1947 (Manuskript).
48. GERBER, E.: Morphologische Untersuchungen im Rhonetal zwischen Oberwald und Martigny. Diss. ETH., Zürich, 1944.
49. GERLACH, H.: Die penninischen Alpen. N. Denkschr. allg. Ges. f. d. gesamten Naturw., Zürich, 1869.
50. — Das südwestliche Wallis. Beitr. 9, 1871.
51. — Die penninischen Alpen, Beitr. 27, 1883.
52. GIGNOUX, M. & MORET, L.: Description géologique du bassin supérieur de la Durance. Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble, t. 21, 1937.
53. GIGNOUX, M. & RAGUIN, E.: Sur la stratigraphie du Trias de la Zone du Briançonnais. C. R. Soc. géol. France, 1931.
54. GILLIÉRON, F.: Geologisch-petrographische Untersuchungen an der Ni-Co-Lagerstätte Kaltenberg (Turtmanntal, Wallis). Beitr., Geotechn. Serie, Lief. 25, 1946.
55. GIRARD, H.: Geologische Wanderungen. I. Wallis. Halle, 1855.
56. GÖKSU, E.: Geologische Untersuchungen zwischen Val d'Anniviers und Turtmanntal (Wallis). Diss. ETH., Zürich, 1947.
57. GRUBENMANN, U.: Die kristallinen Schiefer. Berlin, 1910.
58. — & NIGGLI, P.: Die Gesteinsmetamorphose (Allg. Teil 1). Berlin, 1924.
59. GÜLLER, A.: Zur Geologie der südlichen Mischabel- und der Monte Rosa-Gruppe. Mit Einschluss des Zmutt-Tales westlich Zermatt. Ecl., vol. 40, 1947.
60. HAGEN, T.: Geologie des Mont Dolin und des Nordrandes der Dentblanche-Decke zwischen Mont Blanc de Cheilon und Ferpècle (Wallis). Beitr., N. F. 90, 1948.
61. HALM, E.: Die Kupfer-Wismut-Lagerstätten im oberen Val d'Anniviers (Wallis). Beitr., Geotechn. Serie, Lief. 22, 1945.
62. HAUG, E.: Contribution à une synthèse stratigraphique des Alpes occidentales. Bull. Soc. Géol. France, 4e sér., t. 25, 1925.
63. HEIM, ALB.: Stauungs-Metamorphose an Walliser Anthraciten und einige Folgerungen daraus. Festschr. Natf. Ges. Zürich, t. 2, 1896.
64. — Geologie der Schweiz. Bd. II, Leipzig, 1922.
65. HERMANN, F.: Recherches géologiques dans la partie septentrionale des Alpes pennines. (Massifs Rocs de Boudri-Bella Tola et Sasseneire-Becs de Bosson.) Thèse, Lyon, 1913.
66. — Paléogéographie et genèse penniques. Ecl., vol. 19, 1926.
67. — Problèmes de géologie alpine. Bull. Soc. Flore Valdôtaine, No. 19, 1927.
68. — Conceptions nouvelles sur la tectonique des Alpes franco-italiennes. C. R. Acad. Sc., t. 185, Paris, 1927.
69. — Note illustrative per la carta geologica delle Alpi nordoccidentali. Milano, 1938.
70. HOTTINGER, H.: Geologie der Gebirge zwischen der Sonnblick-Hocharn-Gruppe und dem Salzachtal in den östlichen Hohen Tauern. Ecl., vol. 28, 1935.
71. HUANG, T.: Etude géologique de la région Weissmies-Portjengrat (Valais). Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 60, 1935.
72. JÄCKLI, H.: Geologische Untersuchungen im nördlichen Westschams. Ecl., vol. 34, 1941.
73. JENNY, H.: Über Bau und Entstehung der penninischen Decken. Ecl., vol. 17, 1923.
74. — Die alpine Faltung. Berlin, 1924.
75. ITEN, W.: Zur Stratigraphie und Tektonik der Zone du Combin zwischen Mettelhorn und Turtmanntal (Wallis). Ecl., vol. 41, 1948.
76. KILIAN, W. & PUSSENOT, CH.: Sur l'âge des schistes lustrés des Alpes franco-italiennes. C. R. Acad. Sc., t. 154, Paris, 1912.
77. — Nouvelles notes de géologie alpine. II. Nouvelles données relatives à la tectonique des environs de Briançon. Trav. Lab. Géol. Univ. Grenoble, t. 10, 1914.

78. KLEBELSBERG, R. VON: Ein Ammonit aus dem Hochstegenkalk des Zillertals (Tirol). Zeitschr. d. deutsch. Geol. Ges., Bd. 92, 1940.
79. KOBER, L.: Bau und Entstehung der Alpen. Berlin, 1923.
80. KUMM, A.: Über die Bildungsweise der Konglomerate des Buntsandsteins. Zeitschr. d. deutsch. Geol. Ges., Bd. 80, 1928.
81. LENCEWICZ, ST.: Morphologie du val de Réchy dans les Alpes Pennines. C. R. Soc. Sc. de Varsovie, t. 29, 1918.
82. LOMBARD, A.: Excursion à la Mine de Chandoline près de Sion. Ecl., vol. 35, 1942.
83. — Le Charbon. Lausanne, 1946.
84. LUGEON, M.: Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Bull. Soc. géol. France, 4e sér., t. 1, 1901.
85. — Sur la coupe géologique du massif du Simplon. C. R. Acad. Sc., t. 134, Paris, 1902.
86. — Les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. C. R. Congr. géol. int., Vienne, 1903.
87. MACHATSCHKE, F. & STAUB, W.: Morphologische Untersuchungen im Wallis. Ecl., vol. 20, 1927.
88. MEYER, H.: Frankenberger Zechstein und grobklastische Bildungen an der Grenze Perm-Trias. Berlin, 1910.
89. NABHOLZ, W.: Gryphaeenfunde in den Schistes lustrés-Serien Bündens und des Wallis. Ecl., vol. 36, 1943.
90. — Geologie der Bündnerschiefergebirge zwischen Rheinwald, Valser- und Safiental. Ecl., vol. 38, 1945.
91. OULIANOFF, N.: Excursion dans la région du Grand St. Bernard. Ecl., vol. 35, 1942.
92. — Les anciens massifs du Mont Blanc et de l'Aar et l'orogénèse alpine. Ecl., vol. 37, 1944.
93. PREISWERK, H.: Die metamorphen Triasgesteine im Simplontunnel. Verh. Natf. Ges. Basel, Bd. 24, 1913.
94. — Geologische Beschreibung der Lepontinischen Alpen. I. Teil: Die Grünschiefer in Jura und Trias des Simplongebietes. Beitr., 24/I, 1918.
95. RENEVIER, E.: Etude géologique du tunnel du Simplon. Ecl., vol. 6, 1899.
96. ROESLI, F.: Zur Frage der Existenz unterostalpinen (grisonider) Elemente im Westalpenbogen. Ecl., vol. 39, 1946.
97. — Zur Frage der Saaserzüge, Bemerkungen zu P. Bearth's Kritik. Ecl., vol. 39, 1946.
98. ROTHPLETZ, A.: Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik des Simplongebietes. Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Ges., Bd. 66, 1914.
99. SANDBERG, C. G. S.: Etudes géologiques sur le massif de la Pierre-à-Voir (Bas Valais). Paris, 1905.
100. SAUSSURE, H. B. DE: Voyages dans les Alpes. Bd. 3, 4, 5. Neuchâtel, 1803.
101. SCHARDT, H.: Die modernen Anschauungen über den Bau und die Entstehung des Alpengebirges. Verh. Schweiz. Natf. Ges., St. Gallen, 1906.
102. — Coup d'œil sur la Géologie et la Tectonique des Alpes du Canton du Valais. Bull. Soc. murith. Sc. nat. Valais, t. 35, 1908.
103. SCHMIDT, C.: Über die Geologie des Simplongebietes und die Tektonik der Schweizer Alpen. Ecl., vol. 9, 1907.
104. — Bild und Bau der Schweizeralpen, Basel, 1907.
105. SCHMIDT, C. & PREISWERK, H.: Erläuterungen zur geologischen Karte der Simplongruppe. Geol. Kom. d. Schw. Natf. Ges., Zürich, 1908.
106. SCHNEEGANS, D.: Observations sur la limite occidentale de la nappe du Briançonnais au Sud de la Maurienne. C. R. Acad. Sc., t. 192, Paris, 1931.
107. — Les relations entre la Zone du Flysch dans l'Embrunais et la nappe du Briançonnais. C. R. Acad. Sc., t. 197, Paris, 1933.
108. SCHOELLER, H.: La nappe de l'Embrunais en Tarentaise, au Nord de l'Isère et son prolongement en Italie et en Suisse. Bull. Soc. géol. de France, 4e sér., t. 27, 1927.
109. SIGG, J.: Contribution à l'étude pétrographique et minière de la partie inférieure du Val d'Anniviers et plus particulièrement de la région Saint-Luc-Bella Tola. Mat. Géol. Suisse, sér. géotechn., 21e liv., 1944.

110. STAUB, R.: Petrographische Untersuchungen im westlichen Berninagebirge. Vierteljahrsschr. d. Natf. Ges. Zürich, 60. Jahrg., 1915.
111. — Zur Tektonik der südöstlichen Schweizeralpen. Beitr., N. F. 46, 1916.
112. — Über Faziesverteilung und Orogenese der südöstlichen Schweizeralpen. Beitr., N. F. 46, 1916.
113. — Über das Längsprofil Graubündens. Vierteljahrsschr. d. Natf. Ges. Zürich, 64. Jahrg., 1919.
114. — Geologische Beobachtungen im Avers und Oberhalbstein. Ecl., vol. 15, 1920.
115. — Über Wesen, Alter und Ursache der Gesteinsmetamorphose in Graubünden. Vierteljahrsschr. d. Natf. Ges. Zürich, 65. Jahrg., 1920.
116. — Neuere Ergebnisse der geologischen Erforschung Graubündens. Ecl., vol. 16, 1920.
117. — Zur Tektonik der penninischen Decken im Val Malenco. Jahresber. d. Natf. Ges. Graubündens, Bd. 60, 1921.
118. — Über die Verteilung der Serpentine in den alpinen Ophiolithen. Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 2, 1921.
119. — Der Bau der Alpen. Beitr., N. F. 52, 1924.
120. — Übersicht über die Geologie Graubündens. Geol. Führer d. Schweiz, Fasc. III, 1934.
121. — Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie. Denkschr. Schweiz. Natf. Ges., Bd. 69, 1934.
122. — Des raccords tectoniques entre les nappes valaisannes et grisonnes. C. R. Soc. géol. France, 1936.
123. — Sur la répartition des faciès penniques dans les Grisons. C. R. Soc. géol. France, 1936.
124. — Sur les rapports entre les nappes penniques des Tauern, des Grisons et des Alpes occidentales. C. R. Soc. géol. France, 1936.
125. — Geologische Probleme um die Gebirge zwischen Engadin und Ortler. Denkschr. Schweiz. Natf. Ges., Bd. 72, 1937.
126. — Gedanken zum Bau der Westalpen zwischen Bernina und Mittelmeer. I. Teil. Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich, Bd. 82, 1937.
127. — Einige Ergebnisse vergleichender Studien zwischen Wallis und Bünden. Ecl., vol. 31, 1938.
128. — Radiolarit im Walliser Hochpenninikum. Ecl., vol. 35, 1942.
129. — Über den Bau der Zone du Combin der Walliser Alpen. Ecl., vol. 35, 1942.
130. — Über die Gliederung der Bündnerschiefer im Wallis. Ecl., vol. 35, 1942.
131. — Gedanken zum Bau der Westalpen zwischen Bernina und Mittelmeer. II. Teil. Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich, Bd. 87, 1942.
132. — Geologisches vom Malojapass. Festschr. z. 124. Jahresvers. d. Schweiz. Natf. Ges., Sils i. E., 1944.
133. — Die Gebirgsbildung im Rahmen der Erdgeschichte. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Sils i. E., 1944.
134. — Aktuelle Fragen im alpinen Grundgebirge. Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 28, 1948.
135. — Über den Bau der Gebirge zwischen Samaden und Julierpass. Beitr., N. F. 93, 1948.
136. STAUB, W.: Zur Tektonik des Gebirges zwischen Turtmantal und Simplonpass. Ecl., vol. 21, 1928.
137. — Über die Verbreitung des Augengneises von Randa im Gebiete der Vispertäler. Ecl., vol. 21, 1928.
138. — Géologie de la Vallée d'Hérens. Dans: Postes alpestres Suisses. Vallée d'Hérens. Adm. PTT, Berne, 1930.
139. — Géologie du Val d'Anniviers. Dans: Postes alpestres Suisses. Val d'Anniviers. Adm. PTT, Berne, 1931.
140. — Kleintektonik und Oberflächengestalt auf der Westseite des Vispertales. Ecl., vol. 27, 1934.
141. — Gebirgsbau zwischen Vispertal und Turtmantal. Mitt. Natf. Ges. Bern, 1934.
142. — Geologie des unteren Vispertales und des Saastales. In: Schweiz. Alpenposten. Saastal. Adm. PTT, Bern, 1934.
143. — Der Bau der St. Bernhard-Decke und ihrer Unterlage zwischen Visp und Leuk-Suste im Mittel-Wallis. Vierteljahrsschr. d. Natf. Ges. Zürich, 90. Jahrg., 1945.

144. STEINMANN, G.: Geologische Beobachtungen in den Alpen; I. Das Alter der Bündnerschiefer. Ber. Natf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 9 und Bd. 10, 1895/97.
145. — Geologische Beobachtungen in den Alpen; II. Die Schardt'sche Überfaltungstheorie und die geologische Bedeutung der Tiefmeerabsätze und der ophiolitischen Massengesteine. Ber. Natf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 16, 1905.
146. — Über die Stellung und das Alter des Hochstegenkalks. Mitt. Geol. Ges. Wien, 1910.
147. STREIFF, V.: Geologische Untersuchungen im Otschams (Graubünden). Diss. Univ. Zürich, 1939.
148. STUDER, B.: Geologie der Schweiz, Bd. 1. Bern, 1851.
149. STUTZ, A. & MASSON, R.: Zur Tektonik der Dentblanche-Decke. Schweiz. Min. Petr. Mitt., Bd. 18, 1938.
150. SZEPESSY SCHAUREK, A. DE: Geologische Untersuchungen im Gd. Combin-Gebiet zwischen Dranse de Bagnes und Dranse d'Entremont. Diss. ETH. Zürich, 1949.
151. TERCIER, J.: Dépôts marins actuels et séries géologiques. Ecl., vol. 32, 1939.
152. TERMIER, P.: Les nappes de recouvrement du Briançonnais. Bull. Soc. géol. France, 3e série, t. 27, 1899.
153. TSCHOPP, H.: Die Casannaschiefer des oberen Val de Bagnes (Wallis). Ecl., vol. 18, 1923.
154. ULRICH, M.: Die Seitenthäler des Wallis und Monte Rosa. Zürich, 1850.
155. VALLET, J. M.: Sur la nature des „Orthogneiss“ de Thion (Val d'Hérens, Valais). Arch. des Sc. Genève, vol. 1, 1948.
156. — Etude des courants électriques naturels liés au Carbonifère de la région de Salins-Chandolin-Bramois près de Sion (Valais). Arch. des Sc. Genève, vol. 2, 1949.
157. WEGMANN, E.: Geologische Untersuchungen im Val d'Hérens. Ecl., vol. 16, 1922.
158. — Zur Geologie der St. Bernharddecke im Val d'Hérens (Wallis). Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 47, 1922.
159. WEHRLI, L.: Gipsquarzit von Chippis im Wallis. Schweiz. Min.-Petr. Mitt., Bd. 2, 1922.
160. — Das produktive Karbon der Schweizeralpen. I. Teil: Übersicht und Geschichte des Bergbaues von seinen Anfängen bis Mitte 1917 mit besonderer Berücksichtigung der Anthrazite des Wallis. Beitr., Geotechn. Serie, 11. Lief., 1925.
161. WENK, E.: Ostalpinen und penninisches Kristallin. Schweiz. Min.-Petr. Mitt., Bd. 28, 1948.
162. WERENFELS, A.: Geologische Beschreibung der lepontinischen Alpen. III. Teil: Geologische und petrographische Untersuchungen des Vispertales. Beitr., N. F. 26, 1924.
163. WITZIG, E.: Geologische Untersuchungen in der Zone du Combin im Val des Dix (Wallis). Diss. ETH. Zürich, 1948.
164. WOYNO, T.: Petrographische Untersuchungen der Casannaschiefer des mittleren Bagnes-tales (Wallis). N. Jahrb. f. Min. etc., Beil. Bd. 33, 1912.
165. ZBINDEN, P.: Permotriadische Gesteine aus der Gegend von Fiesch (Wallis). Schweiz. Min.-Petr. Mitt., Bd. 26, 1946.

Nachtrag:

- ELLENBERGER, F.: Niveaux paléontologiques dans le Trias de la Vanoise (Savoie). C. R. Soc. géol. France, 1949.
- VALLET, J. M.: Etude géologique et pétrographique de la partie inférieure du Val d'Hérens et du Val d'Héremence (Valais). Schweiz. Min.-Petr. Mitt., Bd. 30, 1950 (à l'impression).

Geologische Karten und Profile

166. ARGAND, E.: Carte géologique du massif de la Dent Blanche (moitié septentrionale), 1 : 50000. Mat. carte géol. Suisse, carte spéc. n° 52, 1908.
167. — Les nappes de recouvrement des Alpes occidentales et les territoires environnants. Essai de carte structurale au 1 : 500000e, avec 3 planches de coupes au 1 : 400000e et au 1 : 800000e. Mat. carte géol. Suisse, N. S. 27, carte spéc. n° 64, 1911.
168. — La région frontale de la nappe du Grand Saint-Bernard. Coupes en série. Guide géol. de la Suisse, Fasc. III, 1934.

169. ARGAND, E.: Carte géologique de la région du Grand Combin. 1 : 50000. Mat. carte géol. Suisse, carte spéc. n° 93, 1934.
 170. GEOLOGISCHE KOMMISSION der Schweiz. Natf. Ges.: Geologische Karte der Schweiz, 1 : 500000. 1911 (ALB. HEIM und C. SCHMIDT).
 171. — Geologische Generalkarte der Schweiz 1 : 200000, Blatt 6, Sion 1942.
 172. GERLACH, H.: Karte der penninischen Alpen, 1 : 200000. N. Denkschr. allg. Ges. f. d. gesamten Naturwiss., Zürich, 1869.
 173. — Geologische Karte der Schweiz, 1 : 100000, Blätter XVII, XVIII, XXII und XXIII. 1870—1885.
 174. HERMANN, F.: Carte géologique des massifs Rocs de Boudri–Sasseneire–Bec de Bosson, 1 : 50000. (Beilage zu Lit. 65.) 1913.
 175. — Carta geologica delle Alpi nordoccidentali, 1 : 200000. 1937.
 176. — Carta strutturale delle Alpi nordoccidentali, 1 : 750000. (Beilage zu Lit. 69.) 1938.
 177. HUANG, T.: Carte géologique de la région Weissmies–Portjengrat, 1 : 25000. (Beilage zu Lit. 71.) 1933/34.
 178. SCHMIDT, C. & PREISWERK, H.: Geologische Karte der Simplongruppe, 1 : 50000. Beitr., Spez.-Karte 48, 1908.
 179. STAUB, R.: Geologische Karte der Val Bregaglia (Bergell), 1 : 50000. Beitr., Spez.-Karte 90, 1921.
 180. — Tektonische Karte der Alpen, 1 : 1000000, mit Längs- und Querprofilen. Beitr., N. F. 52, Spez.-Karte 105, 105A, B und C, 1924—26.
 181. — Geologische Karte des Avers (Piz Platta–Duan), 1 : 50000. Beitr., Spez.-Karte 97, 1926.
 182. — Geologische Karte der Berninagruppe etc., 1 : 50000, und tektonische Karte der südlichen rhätischen Alpen, 1 : 250000. Beitr., Spez.-Karte 118, 1946.
 183. STUDER, B. & ESCHER, A.: Geologische Karte der Schweiz, 1 : 380000. 1. Aufl. 1853, 2. Aufl. 1869.
 184. WERENFELS, A.: Geologische Karte des Vispertales, 1 : 25000. Beitr., Spez.-Karte 106, 1924.
-

