

der östlichen Zentralalpen keinen alpinen Deckenbewegungen ausgesetzt war.

Im Anschluß an diese Notiz möge noch eine Ergänzung bezüglich des obenerwähnten Granites vom Humpelgraben bei Uebelbach gebracht werden. Von dort liegt mir ein Granitporphyr vor, der in einer ziemlich grobkörnigen Quarz-Feldspat-Grundmasse große Einsprenglinge von Orthoklas, Plagioklas, von schwach undulösen und etwas zerbrochenen Quarzen und von Biotit zeigt. Auch dieses Gestein ist dynamisch sehr schwach beeinflußt und fügt sich somit auch in die oben besprochene Reihe ein.

Fritz Kerner. Verzeichnis meiner ersten hundert- undfünfzig erdkundlichen Arbeiten.

Nicht einbezogen in dieses Verzeichnis sind die Anzeigernotizen der in den Schriften der Akademie der Wissenschaften erschienenen Arbeiten, kurze Inhaltsangaben gehaltener Vorträge, kürzere Einschaltungen in Arbeiten anderer Autoren, Kritische Besprechungen, Autoreferate und zahlreiche erstattete geologische Gutachten.

- 1 Untersuchungen über die Schneegrenze im Gebiete des mittleren Inntales. Denkschr. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. LIV. Bd. 1887. 62 S. Mit 1 Tafel und 11 Textfiguren.
- 2 Die letzte Vergletscherung der Zentralalpen im Norden des Brenner. Mitteil. d. k. k. Geogr. Gesellsch. XXXIII. Bd. 1890. Hft. 5 und 6. S. 307—332. Mit 2 Karten in Lichtdruck, 1 Tafel in Lichtdruck und 1 Profiltafel.
- 3 Die Aenderung der Bodentemperatur mit der Exposition. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. IIa. C. Bd. 1891. S. 704—729. Mit 2 Tafeln.
- 4 Die Verschiebungen der Wasserscheide im Wipptale während der Eiszeit. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. I. C. Bd. 1891. S. 448—463. Mit 2 Tafeln in Farbendruck.
- 5 Die Föhnmauer, eine meteorologische Erscheinung der Zentralalpen. Zeitschr. d. Deutsch. u. Oesterr. Alpenver. 1892. 16 S. Mit 1 Tafel in Lichtdruck.
- 6 Ein Instrument zur Messung des Tauniederschlags. Meteorolog. Zeitschr. IX. Bd. 1892. 3. Hft. S. 106—108.
- 7 Föhn in den Zentralalpen. Meteorolog. Zeitschr. IX. Bd. 1892. 12. Hft. S. 474—475.
- 8 Ueber die Aufnahmstätigkeit im Gebiete von Dernis in Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1893. Nr. 10. S. 242—244.
- 9 Zweiter Bericht über die Aufnahmstätigkeit im Gebiete von Dernis. Verh. d. G. R.-A. 1893. Nr. 11. S. 261—262.
- 10 Aenderung der Bodentemperatur mit der Seehöhe. Meteorolog. Zeitschr. X. Bd. 1893. 5. Hft. S. 189—190.
- 11 Temperaturumkehrung mit der Höhe im Winter. Meteorolog. Zeitschr. X. Bd. 1893. 5. Hft. S. 190—192.

- 12 Korrespondierende Berggipfel- und Talbeobachtungen der Temperatur, Feuchtigkeit und Verdunstung. Meteorolog. Zeitschr. X. Bd. 1893. 7. Hft. S. 269.
- 13 Aenderung der täglichen Schwankung der Bodentemperatur mit der Exposition. Meteorolog. Zeitschr. X. Bd. 1893. 7. Hft. S. 269—271.
- 14 Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Dornis in Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1894. Nr. 2. S. 75—81.
- 15 Reisebericht aus dem nördlichen Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1894. Nr. 9. S. 231—35.
- 16 Das Glazialerratikum im Wipptalgebiete. Verh. d. G. R.-A. 1894. Nr. 11. S. 257—268. Mit 1 Tabelle.
- 17 Die geologischen Verhältnisse der weiteren Umgebung des Petrovo Polje in Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1894. Nr. 15. S. 406—416.
- 18 Zur Kenntnis des täglichen Ganges der Luftfeuchtigkeit in den Talern der Zentralalpen. Meteorolog. Zeitschr. XII. Bd. 1895. 2. Hft. S. 45—54.
- 19 Reisebericht aus Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1895. Nr. 8. S. 242—244.
- 20 Reisebericht aus dem Kerkagebiete. Verh. d. G. R.-A. 1895. Nr. 9. S. 258—263.
- 21 Bericht über eine Studienreise in mehrere alpine Karbongebiete. Verh. d. G. R.-A. 1895. Nr. 12. S. 324—330.
- 22 Der geologische Bau des mittleren und unteren Kerkagebietes. Verh. d. G. R.-A. 1895. Nr. 15. S. 413—433.
- 23 Kreidpflanzen aus Lesina. Jahrb. d. G. R.-A. 1895. XLV. Bd. Hft. 1. S. 37—58. Mit 4 Lichtdrucktafeln und 1 lithographischen Tafel.
- 24 Eine paläoklimatologische Studie. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. II a. CIV. Bd. 1895. S. 286—291.
- 25 Aus der Umgebung von Sebenico. Verh. d. G. R.-A. 1896. Nr. 9. S. 278—283.
- 26 Vorlage des dalmatinischen Blattes Kistanje—Dornis. Zone 30, Kol. XIV. Verh. d. G. R.-A. 1896. Nr. 15. S. 426—436.
- 27 Das mittlere Kerkatal. Mitteil. d. k. k. Geogr. Gesellsch. XL. Bd. 1897. 11. und 12. Hft. S. 811—827. Mit 6 Tafeln in Autotypie.
- 28 Reisebericht aus der Gegend im Südosten von Sebenico. Verh. d. G. R.-A. 1897. Nr. 8. S. 176—182.
- 29 Der geologische Bau der Insel Zlarin, der Halbinsel Ostrica und der zwischen beiden gelegenen sieben Skoglien. Verh. d. G. R.-A. 1897. Nr. 14. S. 275—282.
- 30 Die Karbonflora des Steinacherjoches. Jahrb. d. G. R.-A. 1897. XLVII. Bd. Hft. 2. S. 365—386. Mit 3 lithographischen Tafeln.
- 31 Die geologischen Verhältnisse der Mulden von Danilo und Jadrtovac bei Sebenico. Verh. d. G. R.-A. 1898. Nr. 2. S. 64—78.
- 32 Ueber das Küstengebiet von Capocesto und Rogoznica in Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1898. Nr. 9 und 10. S. 238—240.

- 33 Die geologischen Verhältnisse der Hügellandschaft Zagorje zwischen dem Petrovo Polje und dem Küstengebiet von Traù in Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1898. Nr. 9 und 10. S. 240—242.
- 34 Vorläufiger Bericht über das Erdbeben von Sinj am 2. Juli 1898. Verh. d. G. R.-A. 1898. Nr. 11 und 12. S. 270—276.
- 35 Neuer Pflanzenfund im mährisch-schlesischen Dachschiefergebiete. Verh. d. G. R.-A. 1898. Nr. 15. S. 333—335.
- 36 Geologische Beschreibung der Küste südlich von Sebenico. Verh. d. G. R.-A. 1898. Nr. 16. S. 364—387.
- 37 Die theoretische Temperaturverteilung auf Prof. Frech's Weltkarten der altpaläozoischen Zeit. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. CVIII. Bd. 1899. S. 220—223.
- 38 Reisebericht aus der Gegend von Traù. Verh. d. G. R.-A. 1899. Nr. 8. S. 236—240.
- 39 Geologische Beschreibung der Insel Bua. Verh. d. G. R.-A. 1899. Nr. 11 und 12. S. 298—317.
- 40 Der geologische Bau des Küstengebietes von Traù. Verh. d. G. R.-A. 1899. Nr. 13 und 14. S. 329—348.
- 41 Die Beziehungen des Erdbebens von Sinj zur Tektonik seines Hauptschüttergebietes. Jahrb. d. G. R.-A. L. Bd. 1900. S. 1—22. Mit 1 geologischen Kärtchen in Farbendruck.
- 42 Vorlage des Kartenblattes Sebenico—Traù. Zone 31. Kol. XIV. Verh. d. G. R.-A. 1901. Nr. 3. S. 55—59.
- 43 Mitteilungen über Reisen im Staate São Paulo. Verh. d. G. R.-A. 1901. Nr. 10. S. 248—250.
- 44 Mitteilungen über Reisen im Staate São Paulo. Verh. d. G. R.-A. 1901. Nr. 11 und 12. S. 273.
- 45 Geologische Spezialkarte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. Zone 30. Kol. XIV. Blatt Kistanje—Dernis. III. Lieferung. Juni 1901.
- 46 Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte... Zone 30. Kol. XIV. Blatt Kistanje—Dernis. 1901. 40 S.
- 47 Begleitworte zur Demonstration eines Florenbildes des alpinen Oberkarbon. Verh. d. G. R.-A. 1902. Nr. 4. S. 125—127.
- 48 Reisebericht aus der Gegend von Spalato. Verh. d. G. R.-A. 1902. Nr. 10. S. 269—273.
- 49 Tertiärpflanzen vom Ostrande des Sinjsko Polje in Dalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1902. Nr. 14 und 15. S. 342—344.
- 50 Die geologischen Verhältnisse der Poljen von Blaca und Konjsko bei Spalato. Verh. d. G. R.-A. 1902. Nr. 16. S. 363—375. Mit 2 Textfiguren.
- 51 Geologie der Südseite des Mosor bei Spalato. Verh. d. G. R.-A. 1902. Nr. 17 und 18. S. 420—427.
- 52 Geologische Spezialkarte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. Zone 31. Kol. XIV. Blatt Sebenico—Traù. IV. Lieferung. Mai 1903.

- 53 Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte... Zone 31. Kol. XIV. Blatt Sebenico—Trau. 1903. 88 S.
- 54 Gliederung der Spalätiner Flyschformation. Verh. d. G. R.-A. 1903. Nr. 5. S. 87—102. Mit 3 Textfiguren und 1 Tabelle.
- 55 Reisebericht aus dem östlichen Mosorgebiete. Verh. d. G. R.-A. 1903. Nr. 10. S. 215—219.
- 56 Die Fenster in der Ueberschiebung am Nordfuße des Mosor. Verh. d. G. R.-A. 1903. Nr. 16. S. 317—324. Mit 2 Textfiguren.
- 57 Kritische Bemerkungen zu Herrn A. Martelli's Arbeiten über die Geologie von Spalato. Verh. d. G. R.-A. 1903. Nr. 16. S. 324—330. Gemeinsam mit R. Schubert.
- 58 Ueber die Entstehungsweise des Eisenerzvorkommens bei Kotlenice in Dalmatien. Montan-Zeitung. 1903. X. Bd. Nr. 14.
- 59 Exkursionen in Norddalmatien. Führer zu den Exkursionen des IX. internationalen Geologen-Kongresses. Wien 1903. Nr. XIII. 19 S. Mit 9 Textfiguren.
- 60 Untersuchungen über die Abnahme der Quelltemperatur mit der Höhe im Gebiete der mittleren Donau und im Gebiete des Inn. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. IIa. CXII. Bd. 1903. S. 421—492.
- 61 Geologische Beschreibung der Mosor Planina. Jahrb. d. G. R.-A. 1904. LIV. Bd. Hft. 2. Seite 215—342. Mit 1 kolorierten geologischen Karte und 2 Profiltafeln.
- 62 Ueber das angebliche Vorkommen von Werfener Schichten bei Katuni an der Cetina. Verh. d. G. R.-A. 1905. Nr. 2. S. 61—63.
- 63 Gliederung der Sinjaner Neogenformation. Verh. d. G. R.-A. 1905. Nr. 6. S. 127—165. Mit 7 Textfiguren und 2 Tabellen.
- 64 Reisebericht aus dem mittleren Cetinagebiete. Verh. d. G. R.-A. 1905. Nr. 11. S. 241—244.
- 65 Zur Geologie von Spalato. Entgegnung an Prof. Carlo de Stefani und A. Martelli. Verh. d. G. R.-A. 1905. Nr. 16. S. 343—348.
- 66 Diabas bei Sinj. Verh. d. G. R.-A. 1905. Nr. 17 und 18. S. 363—366.
- 67 Neogenpflanzen vom Nordrande des Sinjsko polje in Mitteldalmatien. Jahrb. d. G. R.-A. 1905. LV. Bd. Hft. 3 und 4. S. 593—612. Mit 1 Lichtdrucktafel.
- 68 Die Grotte von Kotlenice am Nordfuße der Mosor planina. Mitteil. d. k. k. Geogr. Gesellsch. XLVIII. Bd. 1905. Hft. 4 und 5. S. 220—230. Mit 2 Textfiguren.
- 69 Thermoisodromen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Abhandl. d. k. k. Geogr. Gesellsch. VI. Bd. Nr. 3. 1905. 30 S. Mit 2 Karten in Farbendruck.
- 70 Ueber die Abnahme der Quelltemperatur mit der Höhe. Meteorolog. Zeitschr. XXII. Bd. 1905. 4. Hft. S. 159—164.

- 71 Zur Kenntnis der Temperatur der Alpenbäche. Meteorolog. Zeitschr. XXII. Bd. 1905. 6. Hft. S. 241—248.
- 72 Messung der täglichen Temperaturbewegung in einem Küstenflusse des Karstes in Dalmatien. Meteorolog. Zeitschr. XXII. Bd. 1905. 2. Hft. S. 77—80.
- 73 Beitrag zur Kenntnis der fossilen Flora von Ruda in Mitteldalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1906. Nr. 2. S. 68—70.
- 74 Beiträge zur Kenntnis des Mesozoikums im mittleren Cetinagebiete. Verh. d. G. R.-A. 1906. Nr. 3. S. 98—106.
- 75 Die Ueberschiebung am Ostrande der Tribulaungruppe. Verh. d. G. R.-A. 1906. Nr. 4. S. 130—131.
- 76 Reisebericht aus dem Cetinagebiete. Verh. d. G. R.-A. 1906. Nr. 11. S. 310—317.
- 77 Tägliche Periode der Temperaturschichtung an der Mündung des Jadroflusses in Dalmatien. Meteorolog. Zeitschr. XXIII. Bd. 1906. 10. Hft. S. 470—472.
- 78 Abnahme der Bodentemperatur mit der Höhe im Prologgebirge in Dalmatien. Meteorolog. Zeitschr. XXIII. Bd. 1906. 9. Hft. S. 421—422.
- 79 Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Meteorolog. Zeitschr. XXIII. Bd. 1906. 10. Hft. S. 472—474.
- 80 Das kohlenführende Paläogen von Ruda in Mitteldalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1907. Nr. 6. S. 134—157. Mit 3 Textfiguren.
- 81 Lias und Jura auf der Südseite der Svilaja planina. Verh. d. G. R.-A. 1907. Nr. 11. S. 268—281.
- 82 Die Ueberschiebungspoljen. Verh. d. G. R.-A. 1907. Nr. 12. S. 287—294.
- 83 Vorläufige Mitteilung über Funde von Triaspflanzen in der Svilaja planina. Verh. d. G. R.-A. 1907. Nr. 12. S. 294—297.
- 84 Pflanzenreste aus dem älteren Quartär von Süd- und Norddalmatien. Verh. d. G. R.-A. 1907. Nr. 14. S. 333—339.
- 85 Bemerkung zu Carlos Burckhardt: Sur le climat de Pépoque jurassique. Verh. d. G. R.-A. 1907. Nr. 16. S. 382—386.
- 86 Revision der zonalen Niederschlagsverteilung. Mitteil. d. k. k. Geogr. Gesellsch. L. Bd. 1907. Hft. 2 und 3. S. 139—164.
- 87 Geologische Einleitung zu Schuster: Petrographische Ergebnisse der brasilischen Expedition der Akademie der Wissenschaften. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturw. Kl. I. CXVI. Bd. 1907. S. 1111—1133. Mit 1 Kartenskizze.
- 88 Reisebericht aus der östlichen Zagorje (Mitteldalmatien). Verh. d. G. R.-A. 1908. Nr. 11. S. 244—250.
- 89 Die Trias am Südrande der Svilaja planina. Verh. d. G. R.-A. 1908. Nr. 12. S. 259—289.

- 90 Untersuchungen über die Veränderlichkeit der jährlichen Niederschlagsperiode im Gebiete zwischen der Donau und nördlichen Adria. Denkschr. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. LXXXIV. Bd. 1908. 58 S.
- 91 Bericht über den Abschluß der Aufnahme des Blattes Sinj—Spalato. Verh. d. G. R.-A. 1909. Nr. 11. S. 235—245.
- 92 Aufnahmsbericht aus dem mittleren Gschnitztale. Verh. d. G. R.-A. 1909. Nr. 12. S. 257—264.
- 93 Sind Eiszeiten durch Polverschiebungen zu erklären? Verh. d. G. R.-A. 1909. Nr. 12. S. 264—275.
- 94 Die extremen thermischen Anomalien auf der Nordhemisphäre und ihre Bedeutung für die Frage der geologischen Polverschiebungen. Meteorolog. Zeitschr. XXVI. Bd. 1909. 10. Hft. S. 447—454.
- 95 Schätzungen der mittleren Regenhöhe von Südamerika. Meteorolog. Zeitschr. XXVI. Bd. 1909. 10. Hft. S. 454—457.
- 96 Zur Kenntnis des jährlichen Temperaturganges auf der Südhemisphäre. Meteorolog. Zeitschr. XXVI. Bd. 1909. 10. Hft. S. 468—470.
- 97 Kombinierte diagraphische und kartographische Darstellung der jährlichen Regenperiode. Meteorolog. Zeitschr. XXVI. Bd. 1909. 10. Hft. S. 470—472.
- 98 Beziehungen zwischen mittlerer Jahrestemperatur und jährlicher Temperaturschwankung. Meteorolog. Zeitschr. XXVI. Bd. 1909. 10. Hft. S. 472—473.
- 99 Der geologische Bau des Küstengebietes von Mandorle westlich von Traù. Verh. d. G. R.-A. 1910. Nr. 11. S. 241—257.
- 100 Ueber einige neue Erwerbungen von Karbonpflanzen für das Museum der geologischen Reichsanstalt. Verh. d. G. R.-A. 1910. Nr. 15. S. 331—334.
- 101 Zur Kenntnis der dalmatinischen Eisenerze. Verh. d. G. R.-A. 1910. Nr. 15. S. 335—336.
- 102 Die Aequivalente der Carditaschichten im Gschnitztale. Verh. d. G. R.-A. 1910. Nr. 17 und 18. S. 389—395.
- 103 Klimatogenetische Betrachtungen zu W. D. Mathew's Hypothetical outlines of the continents in tertiary times. Verh. d. G. R.-A. 1910. Nr. 12. S. 259—284. Mit 4 Textfiguren.
- 104 Versuch einer indirekten Schätzung des Gesamtniederschlags auf der Nordhalbkugel. Meteorolog. Zeitschr. XXVII. Bd. 1910. 7. Hft. S. 307—313.
- 105 Die geologischen Verhältnisse der Zirona-Inseln. Verh. d. G. R.-A. 1911. Nr. 5. S. 111—119.
- 106 Mitteilung über die Quellentemperaturen im oberen Cetintale. Verh. d. G. R.-A. 1911. Nr. 14. S. 322—332.

- 107 Einfluß geologischer Verhältnisse auf die Quellentemperaturen in der Tribulaungruppe. Verh. d. G. R.-A. 1911. Nr. 15. S. 347—358.
- 108 Die Quarzphyllite in den Rhätschichten des mittleren Gschnitztales. Jahrb. d. G. R.-A. 1911. LXI. Bd. 3. und 4. Hft. S. 385—452. Mit 12 Textfiguren.
- 109 Das paläoklimatische Problem. Mitteil. d. Geolog. Gesellsch. II. 1911. S. 276—304.
- 110 Das angebliche Tithonvorkommen bei „Sorgente Cetina“. Verh. d. G. R.-A. 1912. Nr. 9. S. 248.
- 111 Reisebericht aus dem oberen Cetinatale. Verh. d. G. R.-A. 1912. Nr. 12. S. 285—291.
- 112 Beitrag zur Thermik der Karstquellen. Verh. d. G. R.-A. 1912. Nr. 14. S. 327—330.
- 113 Die Tektonik des oberen Cetinatales und ihre Beziehung zu den Cetinaquellen. Verh. d. G. R.-A. 1913. Nr. 18. S. 452—459. Mit 1 Textfigur.
- 114 Synthese der morphogenen Winterklimate Europas zur Tertiärzeit. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. IIa. 122. Bd. 1913. S. 233—298. Mit 2 Tafeln und 2 Textfiguren.
- 115 Die Kohlenvorräte Dalmatiens in W. Petraschek: „Die Kohlenvorräte Oesterreichs.“ The coal resources of the world. Vol. III. Toronto 1913. S. 1031—1035.
- 116 Geologische Spezialkarte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. Zone 31. Kol. XV. Blatt Sinj—Spalato. XIII. Lieferung. September 1914.
- 117 Geologische Spezialkarte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der österreichisch-ungarischen Monarchie. Zone 32. Kol. XIV. Blatt Insel Solta. XIII. Lieferung. September 1914.
- 118 Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte . . . Zone 32. Kol. XIV. Blatt Insel Solta. 1914. 23 Seiten.
- 119 Richtigstellung betreffend die geologische Position der sehr stark radioaktiven Quelle im Siegreiter Graben bei Steinach. Verh. d. G. R.-A. 1915. Nr. 6. S. 119—123.
- 120 Die Ueberschiebung von Bol am Südufer der Insel Brazza. Verh. d. G. R.-A. 1915. Nr. 12. S. 227—238.
- 121 Reisebericht aus Neder im Stubaital. Verh. d. G. R.-A. 1915. Nr. 13. S. 249—260.
- 122 Tektonik des Südwestabhanges der Svilaja planina. Verh. d. G. R.-A. 1915. Nr. 15 und 16. S. 285—302. Mit 2 Textfiguren.
- 123 Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte . . . Zone 31. Kol. XV. Blatt Sinj—Spalato. 1915. 116 S.
- 124 Geologie der dalmatinischen Bauxitlager. Verh. d. G. R.-A. 1916. Nr. 3. S. 72—73.

- 125 Ueber einige dalmatinische Asphaltvorkommen. Verh. d. G. R.-A. 1916. Nr. 4. S. 85—96. Mit 4 Textfiguren.
- 126 Alt- und jungtertiäre Pflanzenreste aus dem obersten Cetinatale. Verh. d. G. R.-A. 1916. Nr. 8. S. 180—191.
- 127 Geologie der Bauxitlagerstätten des südlichen Teiles der österr.-ungar. Monarchie. Berg- und hüttenmänn. Jahrb. 1916. Hft. 3. 32 S. Mit 6 Textfiguren.
- 128 Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der geologischen Forschungsreise nach Albanien. Akad. Anzeiger. 1916. Nr. 25.
- 129 Die Lignitvorkommen im oberen Cetinatale. Verh. d. G. R.-A. 1916. Nr. 13 und 14. S. 288—298.
- 130 Die gipsführenden Schichten des oberen Cetinatales. Verh. d. G. R.-A. 1916. Nr. 17 und 18. S. 321—327.
- 131 Quellengeologie von Mitteldalmatien. Jahrb. d. G. R.-A. 1916. LXVI. Bd. Hft. 2. S. 145—276. Mit 2 Lichtdrucktafeln.
- 132 Die Lignitformation im Vrbatale (Mitteldalmatien). Verh. d. G. R.-A. 1917. Nr. 12. S. 202—213. Mit 2 Textfiguren.
- 133 Die Kohlenmulde von Dubravice bei Skardona. Verh. d. G. R.-A. 1917. Nr. 15 und 16. S. 245—256. Mit 4 Textfiguren.
- 134 Temperatur- und Regenmessungen aus Peru. Meteorolog. Zeitschr. XXXIV. Bd. 1917. 1. Hft. S. 29—34.
- 135 Zonale Verteilung der Regenhäufigkeit auf dem Atlantischen Ozean. Meteorolog. Zeitschr. XXXIV. Bd. 1917. 2. Hft. S. 91—92.
- 136 Messung von Bodentemperaturen auf Gipfeln der Stubai Alpen. Meteorolog. Zeitschr. XXXIV. Bd. 1917. 2. Hft. S. 92—94.
- 137 Temperaturdifferenzen zwischen je 5^o Länge auf den Breitengraden. Meteorolog. Zeitschr. XXXIV. Bd. 1917. 3. Hft. S. 137—138.
- 138 Untersuchungen über die morphogene Klimakomponente der permischen Eiszeit Indiens. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturw. Kl. I. 126. Bd. 2. und 3. Hft. 1917. S. 177—228. Mit 1 Tafel.
- 139 Wie sind aus geologischen Polverschiebungen erwachsende Wärmeänderungen zu bestimmen? Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturw. Kl. I. 126. Bd. 6. und 7. Hft. 1917. S. 445—472.
- 140 Geologische Statistik der radioaktiven Quellen Tirols. Verh. d. G. R.-A. 1918. Nr. 5. S. 103—114.
- 141 Reiseeindrücke aus den Nordalbanischen Alpen. Mitteil. d. k. k. Geogr. Ges. LXI. Bd. 1918. Hft. 3. S. 65—74.
- 142 Eine neue Schätzung des Gesamtniederschlages auf den Meeren. Mitteil. der k. k. Geogr. Ges. LXI. Bd. 1918. Hft. 8. S. 407—418.
- 143 Schätzungen der mittleren Regenhöhe von Afrika. Meteorolog. Zeitschr. XXXV. Bd. 1918. 5/6. Hft. S. 145—148.
- 144 Regenprofile durch Dalmatien. Meteorolog. Zeitschr. XXXV. Bd. 1918. 9/10. Hft. S. 217—224.

- 145 Geologische Beschreibung des Valbonatales in Nordost-Albanien. Ergebnisse der im Auftrag der Akad. d. Wiss. im Sommer 1916 unternommenen geologischen Forschungsreise nach Albanien. Denkschr. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. VC. Bd. 1918. 40 S. Mit 2 Profiltafeln und 1 Karte.
- 146 Klimatologische Prüfung der Beweiskraft geologischer Zeugen für tropische Vereisungen. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem. naturwiss. Kl. I. 127. Bd. 1918. 8. und 9. Hft. S. 521—548.
- 147 Die Ueberschiebung am Blaser westlich vom mittleren Silltale. Jahrb. d. G. R.-A. 1918. LXVIII. Bd. 1. und 2. Hft. S. 123—160. Mit 6 Textfiguren.
- 148 Zur Kenntnis der zonalen Wärmeänderung im reinen Land- und Seeklima. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. IIa. 128. Bd. 1919. S. 157—174.
- 149 Die zonale Aenderung des jährlichen Ganges der Luftwärme. Sitzber. d. Akad. d. Wiss. Mathem.-naturwiss. Kl. IIa. 128. Bd. 1919. S. 145—156.
- 150 Beiträge zur topischen Geologie Dalmatiens. Verh. d. G. R.-A. 1919. Nr. 3. S. 78—88.

Nachtrag.

- 151 Die geologischen Verhältnisse des Blei- und Zinkerzvorkommens bei Oberberg am Brenner. Verh. d. G. R.-A. 1919. Nr. 9. Mit 2 Textfiguren.
- 152 Ursprung, Vorkommen und Beschaffenheit der dalmatiischen Asphaltlagerstätten. Berg- und hüttenmänn. Jahrb. 1919. Hft. 4. 34 S. Mit 5 Textfiguren.

Nach dem Erscheinungsorte geordnet:

- Denkschriften der Akademie der Wissenschaften: Nr. 1, 90, 145.
- Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften: Nr. 3, 4, 24, 37, 60, 87, 114, 138, 139, 146, 148, 149.
- Anzeiger der Akademie der Wissenschaften: Nr. 128.
- Meteorologische Zeitschrift: Nr. 6, 7, 10—13, 18, 70—72, 77—79, 94—98, 104, 134—137, 143, 144.
- Geologische Karte der österr.-ungar. Monarchie: Nr. 45, 46, 52, 53, 116, 117, 118, 123.
- Jahrbuch der Geologischen Reichsanstalt: Nr. 23, 30, 41, 61, 67, 108, 131, 147.
- Verhandlungen der Geologischen Reichsanstalt: Nr. 8, 9, 14—17, 19—22, 25, 26, 28, 29, 31—36, 38—40, 42—44, 47—51, 54—57, 62—66, 73—76, 80—85, 88, 89, 91—93, 99—103, 105—107, 110—113, 119—122, 124—126, 129, 130, 132, 133, 140, 150, 151.

- Mitteilungen der Geologischen Gesellschaft: Nr. 109.
 Berg- und hüttenmännisches Jahrbuch: Nr. 127, 152.
 Montan-Zeitung: Nr. 58.
 Schriften der internationalen Geologenkongresse:
 Nr. 59, 115.
 Abhandlungen der Geographischen Gesellschaft: Nr. 69,
 Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft: Nr. 2,
 27, 68, 86, 141, 142.
 Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpen-
 vereines: Nr. 5.

Nach dem Inhalt geordnet:

- Phytopaläontologie: Nr. 23, 30, 35, 47, 49, 67, 73, 83, 84,
 100, 126.
 Stratigraphie: Nr. 14, 17, 54, 57, 63, 65, 74, 81, 89, 102, 110.
 Tektonik und topische Geologie: Nr. 22, 29, 31, 36, 39, 40,
 41, 50, 51, 56, 59, 61, 75, 82, 99, 105, 108, 120, 122, 145,
 147, 150.
 Nutzbare Lagerstätten: Nr. 58, 80, 101, 115, 124, 125, 127,
 129, 130, 132, 133, 151, 152.
 Quellengeologie: Nr. 113, 119, 131, 140.
 Glazialgeologie und Morphologie: Nr. 2, 4, 16, 27, 68.
 Reiseberichte: Nr. 8, 9, 15, 19—21, 25, 28, 32, 33, 34, 38,
 43, 44, 48, 55, 62, 64, 76, 87, 88, 91, 92, 111, 121, 128, 141.
 Geologische Karten: Nr. 26, 42, 45, 46, 52, 53, 116,
 118, 123.
 Lufttemperaturen: Nr. 11, 69, 79, 96, 98, 134, 137, 148, 149.
 Bodentemperaturen: Nr. 3, 10, 13, 78, 136.
 Quellentemperaturen und Flußtemperaturen: 60, 70—72,
 77, 106, 107, 112.
 Regenverhältnisse: Nr. 86, 90, 95, 97, 104, 134, 135, 142—144.
 Schnee, Wolken, Feuchtigkeit: Nr. 1, 5, 6, 7, 12, 18.
 Paläoklimatologie: Nr. 24, 37, 85, 93, 94, 103, 109, 114, 138,
 139, 146.

Nach Gebieten geordnet:

- Tirol: Nr. 1—7, 10—13, 16, 18, 21, 30, 47, 60, 70, 71, 75, 92,
 102, 107, 108, 119, 121, 136, 140, 147, 151.
 Dalmatien: Nr. 8, 9, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 25—29, 31—34,
 36, 38—42, 45, 46, 48—59, 61—68, 72—74, 76—78, 80—84,
 88—91, 99, 101, 105, 106, 110—113, 115—118, 120, 122—127,
 129—133, 144, 150, 152.

Uebrigens Europa: Nr. 35, 60, 90, 100, 114, 128, 141, 145.

Außereuropäische Gebiete: Nr. 43, 44, 87, 95, 103, 134, 135, 138, 143, 146.

Hemisphären und ganze Erdoberfläche: Nr. 24, 37, 69, 79, 85, 86, 93, 94, 96—98, 104, 109, 137, 139, 142, 148, 149.

Dr. Josef Stiny. Zur Eiszeitgeologie von Predazzo und Primör.

Nachstehende Zeilen sollen einzelne örtlich verstreute Beobachtungen festhalten, welche während meiner kurzen Tätigkeit als Kriegsgeologe am südwestlichen Kriegsschauplatze im Gebiete von Predazzo und Primör gemacht wurden; der jähe Zusammenbruch Anfang November 1918 verhinderte die Verdichtung des Begehungnetzes und die geplante Bearbeitung eines zusammenhängenden Gebietes.

Penck¹⁾ irrte, wenn er glaubte, der Avisiogletscher habe zwischen Molina und den Jungendmoränen nirgends länger Halt gemacht. Wenn man von Zanon (südwestlich von Predazzo) ins Vall' avertò hinaufsteigt, so stößt man bei der Schießstätte zu beiden Seiten des Baches auf mächtige Moränenmassen, deren Kuppen und Wälle auf Werfener Schichten, die unter 12° gegen 353° N fallen, aufrufen. Daß keine Endmoräne des Vall' avertò vorliegt, lehrt die Geschiebezusammensetzung: Trümmer von Werfener Gesteinen, Plagioklasporphyr, rosenroten Granit, Monzonit, Schlerndolomit usw. Gegen die Auffassung als Ufermoräne spricht der Reichtum der Ablagerung an gekritzten Geschieben. Es kann aber nach dem häufigen Auftreten nicht gerundeter und ungeglätteter Trümmer auch kein Fetzen einer Grundmoräne vorliegen. Es handelt sich mithin um den Rest einer alten Endmoräne des Avisiogletschers, dessen Zunge einige Zeit lang bachaufwärts von Zanon lag. So verstehen wir auch die in der Gesteinszusammensetzung der Einhänge nicht begründete Erweiterung des Haupttales oberhalb Zanon, die ungefähr bis nach Predazzo reicht; sie stellt das Zungenbecken des Avisiogletschers zu der Zeit dar, als er vor Zanon Halt machte.

Ob zu dieser Rückzugstufe auch die Grund-Moränenmassen von Miola südlich von Predazzo gehören, welche bereits Blaas²⁾ und Reyer³⁾ kannten, wage ich weder zu behaupten, noch von vornherein abzulehnen.

Deutliche Gletscherspuren trifft man auch im unteren Travignolotale vor und bei Bellamonte. Hier sind östlich und westlich von Zalune Schuttmassen an den Fuß des rechtsufrigen Steilhanges angelegt, die sich auf Grund ihrer Geschiebezusammensetzung als erhaltene Reste von Moränen des Travignogletschers erweisen. Bei der zweiten Windung der Fahrstraße, dort, wo sie sich dem Viezzena-

¹⁾ A. Penck, Die Alpen im Eiszeitalter. III. Bd., S. 941.

²⁾ J. Blaas, Geologischer Führer durch die Tiroler und Vorarlberger Alpen. Innsbruck 1902, S. 739.

³⁾ E. Reyer, Predazzo, Jahrb. d. Geol. R.-A. 1881, S. 24.