



Wilhelm Mann

U. Grubenmann zum 70. Geburtstag.

Verzeichnis seiner Schriften.

Am 15. April 1920 rundet sich Herr Professor Dr. U. Grubenmann das 70. Lebensjahr. Seine zahlreichen Schüler und Freunde entbieten ihm innigen Glückwunsch und herzliches „Glückauf“. Seit 1893 bekleidet der Jubilar die Professur für Mineralogie und Petrographie an der Eidgenössischen Technischen Hochschule und Universität Zürich. Ausserordentlich viel verdankt ihm die Wissenschaft. Sein Hauptwerk: „Die kristallinen Schiefer. Eine Darstellung der Erscheinungen der Gesteinsmetamorphose und ihrer Produkte“ ist allen Kollegen, weit über die Grenzen unseres Landes hinaus, als Fundgrube ausgezeichnete Beobachtungen bekannt; es ist das Ergebnis jahrelanger unermüdlicher Studien, besonders in den geliebten Alpen. Es ist zugleich das markanteste Werk der neueren Zeit, das eine Verbindung zwischen Geologie und Petrographie anstrebt. Herr Professor Grubenmann hat uns gelehrt, Mineralien und Gesteine als Produkte geologischer, physikalisch-chemischer Faktoren anzusehen, eine Betrachtungsweise, der gerade die moderne Alpengeologie ausserordentlich viel verdankt.

Aber auch die praktische Gesteinskunde ist durch seine unermüdliche Arbeit bereichert worden. Die geotechnische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft hat Herrn Professor Grubenmann zu ihrem Präsidenten gewählt. Eine Reihe wichtiger, mustergültiger Publikationen sind unter seiner Leitung veröffentlicht worden.

Dem Forscher ist der Lehrer ebenbürtig. Ein vollgerüttelt Mass von Arbeit bedeutet die Doppelp Professur, die unser Jubilar seit 27 Jahren inne hat. Rektorats- und Dekanatsverpflichtungen haben oft schier Übermenschliches verlangt. Ein Blick in die vorbildlich organisierten Sammlungen des neuen Institutes für Mineralogie und Petrographie, die sein Werk sind, wird auch dem, der nicht das Glück hatte, zu seinen Füßen sitzen zu dürfen, zeigen, welches ausgezeichnete Lehrtalent der Jubilar sein eigen nennt. Sein Name wird mit dem Aufbau und Ausbau des mineralogisch-petrographischen Institutes beider Hochschulen stets enge verknüpft sein.

Im Lehrer haben wir aber alle auch den Menschen schätzen und lieben gelernt; ihm gilt ebenso innig der Glückwunsch zum heutigen Fest. Benutzen wir die Gelegenheit von Neuem und immer wieder, uns in seine Werke zu vertiefen, die das Spiegelbild der ganzen Persönlichkeit sind, in der Hoffnung, dass es uns noch lange vergönnt sei, den Schöpfer zu den Unseren zählen zu dürfen.

Im Namen der Schüler und Freunde
Paul Niggli.

- 1874 und C. Wurster: Überführung des Dinitrobenzols in Dibrombenzol. Berichte der Deutschen Chemischen Ges. zu Berlin 1874.
- 1879 Bericht über die Tätigkeit und Organisation der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft während der Jahre 1857 bis Mitte 1879. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 4. Heft. Festschrift zur Feier des 25jährigen Jubiläums. Frauenfeld 1879.
„Darwin“. Abschnitt aus der präsidialen Festrede am Jubiläum. Thurgauerzeitung Nr. 177, 2. Blatt.
- 1881 Beitrag zur Kenntnis des Bessemerprozesses. Beilage zum Programm der thurgauisch. Kantonsschule Frauenfeld.
Ein Rückblick auf die Erdbeben des Jahres 1880. Thurgauerzeitung Nr. 276 und 277. Beil.
- 1882 Bericht über die Tätigkeit der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft in der Periode vom 27. Juni 1879 bis 20. November 1881. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 5. Heft. Frauenfeld.
- 1884 Bericht über die Tätigkeit der Thurgauischen Naturf. Gesellschaft in der Periode vom 21. Nov. 1881 bis 28. Sept. 1883. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 6. Heft. Frauenfeld.
„Unser Trinkwasser“. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 6. Heft.
- 1886 Zur Kenntnis der Basalte des Hegau's. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 7. Heft. Frauenfeld.
Die Basalte des Hegau's, eine petrographische Studie. Inauguraldissertation Zürich.
- 1887 Eröffnungsrede bei der 70. Jahresversammlung der Schweiz. Naturf. Ges. in Frauenfeld. Verhandl. der S. N. G.
„Über einige Methoden und Ziele der neueren Petrographie“. Wissenschaftl. Teil der vorigen Eröffnungsrede, als Sonderabdruck, Frauenfeld.
- 1888 Über die Gesteine der sedimentären Mulde von Aiolo. Ein Beitrag zur Kenntnis metamorphosierter Gesteine. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 8. Heft. Frauenfeld.

- und Ed. Lang. Thurgauische Lebensmittelkontrollstation: Resultate der Untersuchung thurgauischer Weine von den Jahrgängen 1886 und 1887; eben dort, Heft 8.
- 1890 Zur Kenntnis der Gotthardgranite. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 9. Heft. Frauenfeld.
- 1891 Sonnige Wintertage in Davos. Schweizer Alpen-Zeitung. 9. Jahrgang. S. 28—30.
Ostertage in den Euganeen. Schweizer Alpen-Zeitung. 9. Jahrgang. S. 75—79 und 81—84.
- 1892 Über Gesteine des granitischen Kerns im östlichen Teil des Gotthardmassivs. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 10. Heft. Frauenfeld.
- 1895 und L. Tetmajer: Würdigung der chemischen Zusammensetzung der natürlichen Bausteine und deren Wetterbeständigkeit. Prüfung des Einflusses der Rauchgase, insbesondere der Schwefelsäure. Internationale Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Konstruktionsmaterialien. Zürich. Bericht der Unterkommission Nr. 3 der IV. ständigen Kommission.
- 1896 Beiträge zur Geologie von Abessinien. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 12. Heft. Frauenfeld.
Über einige Ganggesteine in der Gefolgschaft der Tonalite. T. M. P. M. Band XVI., 3. und 4. Heft.
Über den Tonalitkern des Iffinger bei Meran. Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. Zürich.
- 1898 Einteilung, Benennung und Beurteilung der natürlichen Bausteine nach ihrer petrographischen Beschaffenheit und geologischen Stellung. Offizielle Mitteilung der schweizerischen Materialprüfungsanstalt am Polytechnikum. 1. Heft, 2. Auflage. Zürich.
- 1899 Über die Rutilnadeln einschliessenden Bergkristalle vom Piz Aul im Bündneroberland. Neujahrsblatt der Naturf. Ges. Zürich. 101. Stück.
Über den petrographischen Bau eines geologischen Profils der Ostalpen. Fünf Mitteilungen im Anzeiger der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien. Sitzungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse: 1895, den 14. Februar; 1896, 23. Januar; 1897, 14. Januar; 1898, 20. Januar; 1899, 12. Jan.
- 1900 Tabellen zum Bestimmen der Mineralien nach Kristallform und Kristallhabitus; physikalischen Kennzeichen und einfachen

- chemischen Reaktionen. Zürich, Druck von Zürcher & Furrer 1. Auflage.
- 1903 F. Becke, F. Berwerth und Über Mineralbestand und Struktur der kristallinen Schiefer. I. Teil. Denkschriften der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien. Vergl. auch akademischer Anzeiger Nr. XI vom 7. Mai (F. Becke).
- 1904 Über einige Gesteine aus dem Stollen des Elektrizitätswerkes von Schuls im Unterengadin. Eklogae Geol. Helv. Vol. VIII Nr. 2. Lausanne.
Über Pneumatolyse und Pegmatite mit einem Anhang über den Turmalin-Pegmatit vom Piz Cotschen im Unterengadin. Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. Zürich.
Die kristallinen Schiefer. I. Allgemeiner Teil. Berlin. Gebrüder Bornträger.
- 1906 Über einige schweizerische Glaukophangesteine. Festschrift zum 70. Geburtstag von H. Rosenbusch. Stuttgart. E. Schweizerbart. Prinzipien und Vorschläge zu einer Klassifikation der kristallinen Schiefer. Comptes Rendu des X. internat. Geologen-Kongresses in Mexico.
- 1907 Die kristallinen Schiefer. II. Spezieller Teil. Berlin. Gebrüder Bornträger.
Vorläufige Mitteilung über einen Schweizerischen Sillimanitgneis. Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. Zürich.
Die schweizerischen Tonlagerstätten, Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie IV. Lieferung, I. geologischer Teil, mit einer Karte der Tonlagerstätten und 355 Karten- und Profildrichés. Leitung der Untersuchungen; Redaktion gemeinsam mit Dr. Emil Letsch. Bern.
- 1908 Über Steinbeile aus den thurgauischen Pfahlbauten bei Steckborn und Kreuzlingen. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 18. Heft. Der Granatolivinfels des Gordunotales und seine Begleitgesteine. Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. Zürich.
- 1909 Die grossen Eisenerzlagerstätten im schwedischen Lappland. Nach einem Vortrag in der Naturf. Ges. Zürich. Neue Zürcher Zeitung. Nr. 89. 1. Morgenblatt.
Beiträge zur Geologie des Unterengadins, II. Teil: die kristallinen Gesteine. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, N. F. Lieferung 23. Bern.
- 1910 Die kristallinen Schiefer. Eine Darstellung der Erscheinungen der Gesteinsmetamorphose und ihrer Produkte. 2. neu bearbeitete Auflage. Berlin, Gebrüder Bornträger.

- Über einige tiefe Gneise aus den Schweizeralpen. C. R. des XI. internat. Geologen-Kongresses in Stockholm.
- Theorie und Praxis im Unterricht an technischen Hochschulen. Ansprache bei der Eröffnung des 56. Studienjahres (1910/1911) an der E. T. H. Academia VII. Jahrg.
- 1911 Über die Tessinergneise. Zeitschr. der Deutsch. Geolog. Ges. Band 63, Monatsber. Nr. 3.
- 1912 Struktur und Textur der metamorphen Gesteine. Fortschr. der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. II. Band. Jena. Gust. Fischer.
- Mineral- und Gesteinsbildung auf dem Wege der Metamorphose. Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Band VI, p. 934/944. Jena. Gust. Fischer.
- Richtigstellung (bezüglich der Südflanke des Clünas) Geolog. Rundschau. Band III, p. 576.
- Tabellen zum Bestimmen der Mineralien etc. 2. Auflage. Druck von A. Markwalder, Zürich.
- 1913 Gesteinsstruktur und Gesteinstextur. Handwörterbuch der Naturwissenschaften, Band IV, p. 1064/1071. Jena. Gust. Fischer.
- Die Systematik der metamorphen Gesteine. Fortschr. der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. III. Band. Jena. Gust. Fischer.
- Über die Entwicklung der neueren Gesteinslehre. Verhandlungen der Jahresversammlung der S. N. G. in Frauenfeld. Vergl. auch: Monatshefte für den naturw. Unterricht aller Schulgattungen 1914 S. 321. Leipzig und Berlin, B. G. Teubner.
- 1914 Der Granat aus dem Maigelstal im Bündneroberland und seine Begleitmineralien. Festschrift der Dozenten der Universität Zürich.
- Über drei Alkaligesteine aus dem Berninagebiet. Schweizerische Chemikerzeitung, 1. Jahrgang. Zürich.
- und Dr. A. Jeannot: Karte der schweizerischen Steinbrüche in Bausteinen. 1:530 000. Bern. In den Beiträgen zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie, V. Lieferung: I. Teil.
- und Dr. A. Erni: Die mikroskopische Untersuchung der schweizerischen Breccien und Konglomerate.
- und Dr. A. Erni: Die mikroskopische Untersuchung der schweizerischen Kalksteine.
- Die mikroskopische Untersuchung der schweizerischen Dachschiefer (Tonschiefer und Phyllite).

- Die mikroskopische Beschaffenheit der schweizerischen kristallinen Silikatgesteine, in den Beiträgen zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie, Lief. V, II. Teil. Bern.
- Tabellarische Zusammenstellung der Resultate der geologischen, petrographischen und technologischen Untersuchung der Bausteine aus schweizerischen Steinbrüchen. Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie. V. Lieferung, II. Teil. Bern.
- 1915 Geschichte und Tätigkeit der Geotechnischen Kommission der S. N. G. Neue Denkschriften der Schweiz. Naturf. Ges., Band L.
- 1916 und L. Hezner. Zusammenstellung der Resultate über die von 1900—1915 im mineralogisch-petrographischen Institut der E. T. H. ausgeführten chemischen Gesteins- und Mineralanalysen. Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. Zürich.
- 1917 Zur Petrographie und Geologie der einheimischen Steinmaterialien für den Bau und Unterhalt der Strassen. Schweizerische Zeitschrift für Strassenwesen und verwandte Gebiete. 3. Jahrg. Nr. 7. (Im Auszug auch im Schweizer Baublatt 37. Band, Nr. 63). Tabellen zum Bestimmen der Mineralien nach Kristallform etc. 3. Aufl. Druck. von A. Markwalder, Zürich.
- 1918 Dr. David Friedrich Wiser (1802—1878) Lebensbild eines Züricher Mineralogen. Neujahrsblatt der Naturf. Ges. Zürich. 120. Stück.
- 1919 Dr. L. Hezner † und (. . . .) Über manganreiche kristalline Schiefer Indiens. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, pg. 7—28.
- Lamprophyrische Ganggesteine im zentralen Gotthardgranitgneis aus der Umgebung des Gotthardhospizes. Vierteljahrsschrift (Heim-Festschrift) der Naturf. Ges. Zürich.
- 1920 Etude des roches recueillies par l'expédition Suisse au Grönland 1912—1913, sous la conduite de A. de Quervain, par le prof. Dr. U. Grubenmann (Zurich) et le Dr. A. Brun (Genève). Neue Denkschriften der Schweiz. Naturf. Ges., Band LIII.

Nekrologe.

- 1890 Gustav Stricker (1846—1889), Lehrer an der thurgauischen Kantonsschule. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges., 9. Heft. Frauenfeld.
- 1892 Dr. phil. Gust. Schröder (1833—1891), Apotheker in Frauenfeld. Mitteil. der Thurg. Naturf. Ges. 10. Heft. Frauenfeld.
- 1897 Gust. Adolf Kenngott (1818—1897), Professor der Mineralogie am Eidg. Polytechnikum und an der Universität Zürich. Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. Zürich.

- 1906 Arnold Bodmer-Beder (1836—1906). Verhandlungen der S. N. G. 1906 (1907). Auch Neue Zürcher Zeitung (1906), Nr. 106, 2. Morgenblatt.
- 1907 Gedächtnisrede auf Prof. Dr. J. Rebstein (1840—1907), gest. am 14. März. Schweizerische Bauzeitung 49. Band, p. 152/153. Zürich.
- 1916 Dr. Laura Hezner (1862—1916), Privatdozent für Mineralogie und Petrographie an der E. T. H. Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. Zürich (mit Nachtrag der wissenschaftl. Publikationen 1917).
- 1918 Dr. phil. h. c. Robert Moser (1838—1918). Verhandlungen der S. N. G. 1918 (1919).

(J. Jakob u. Hans Schinz.)