

# Geologie

Autor(en): **Günzler-Seiffert, H.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur**

Band (Jahr): **15 (1939)**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414678>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 55 — GEOLOGIE

Zusammengestellt von H. Günzler-Seiffert (Bern).

### 55. ∞ — Allgemeine Erd- und Schöpfungsgeschichte.

**Adams, Frank Daeson.** The birth and development of the geological sciences. 13 pl., 79 fig. Baltimore, The Williams and Wilkins Comp., 1938, 506 p.

**Arlt, Theodor.** Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewesen. 2. Aufl. 61 Abb. Berlin, Bornträger, 1938, 556 S.

**Beurlen, Karl.** Erd- und Lebensgeschichte. 227 Abb. u. 29 Tab. Leipzig, Quelle und Meyer, 1939, 474 S.

**Henseling, Robert.** Umstrittenes Weltbild. Astrologie, Welteislehre, Erdgestalt und Weltmitte. Leipzig. Ph. Reclam jun. 1939, 327 S.

**Sonder, Richard A.** Zur Tektonik des Atlantischen Ozeans. 1 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 28-51.

**Stille, H[ans].** Bemerkungen betreffend die « sardische » Faltung und den Ausdruck « ophiolithisch ». — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 771-773.

**Tercier, Jean.** Dépôts marins actuels et séries géologiques. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 47-100.

### 55 (4) — Europa und ausserschweizerische Alpen.

**Annaheim, Hans.** Die Eiszeit im Rila-Gebirge (Bulgarien). 1 Karte. — Petermanns Mitt. 1939, S. 41-49.

**Bourdier, F[ranck].** La Cluse de Chambéry pendant le Quaternaire. — Études rhodaniennes, vol. 15, 1939, p. 101-118.

**Braumüller, E.** Der Nordrand des Tauernfensters zwischen dem Fuscher- und Rauristal. Abb., 4 Taf. — Mitt. geol. Ges. Wien, Bd. 30/31, 1939, S. 37-148.

**Collet, Léon-W[illiam].** La Corse, Elbe et l'Apennin du point de vue tectonique. — Bull. soc. géol. France, sér. 5, vol. 8, 1939, p. 737-753.

**Collet, Léon-W[illiam], Lillie, Arnold et Gindrat, Hugo.** Sur la présence de Crétacé supérieur dans la Klippe de Macinaggio (Cap Corse). — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 73-74.



**Custodis, A. s. Richter, Max.**

**Gindrat, Hugo v. Collet, Léon William.**

**Kaiserstuhl, Der.** Landschaft und Volkstum. 128 Abb., 1 Karte. Hrg. v. Alemannischen Inst. Freiburg i. B. Freiburg i. B., C. Troemer, 1939, 278 S.

**Krol, G. L.** De Geologie van het Valle di Scalve en het Valle Nembo. 2 pl. — Bijdr. Geol. Bergamasker Alpen No. 18. — Leidsche geol. Mededeel. Deel 11, 1939, p. 267-360.

**Lillie, Arnold v. Collet, Léon-William.**

**Messines du Sourbier, J.** Les calamités publiques en Savoie, au cours de l'année 1937. — Rev. géogr. alpine, vol. 36, 1938, p. 417-442, 591-621.

**Moret, Léon.** Sur l'âge des failles du Roc-de-Chère (Lac d'Annecy). — C. R. Soc. géol. France, 1939, p. 135-136.

**Moret, Léon.** Un film cinématographique en couleurs sur la formation géologique des Alpes françaises. 1 photo, 1 carte, 5 diagr. — Sciences natur., vol. 1, 1939, p. 14-23.

**Niedermayer, J. s. Richter, Max.**

**Pia, J[ulius].** Zur geologischen Geschichte des Donautales. 2 Abb. Wiss. Donauführer. Wien, V. Pietschmann, 1939, S. 9-49.

**Pilger, Andreas.** Der alpine Deckenbau Korsikas und seine Granit-Intrusionen. 7 Taf., 21 Abb. — Abh. Ges. d. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl., 3. Folge, H. 19, 1939, S. 1-43.

**Quazza, Renata.** Il massiccio granitico del Biellese. [11 fig.] — Illustrazione Biellese, 1939, n<sup>1</sup> 3-6, 49 p.

**Richter, Gerhard.** Das Grenzgebiet Alpen-Pyrenäen. Tektonische Einheiten des südostfranzösischen Raumes. 7 Taf., 52 Abb. — Abh. Ges. d. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl., 3. Folge, H. 19, 1939, S. 45-352.

**Richter, Gerhard.** Alpen, Pyrenäen, Korsika in ihrer Stellung zueinander. 1 Taf., 3 Abb. — Abh. Ges. d. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl., 3. Folge, H. 19, S. 353-372.

**Richter, Max, Custodis, A., Niedermayer, J. und Schmid-Thomé, P.** Geologie der Alpenrandregion zwischen Isar und Leitzach in Oberbayern. [1 Karte 1 : 25 000, 15 Profile auf Taf., 2 Taf.] — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 649-704.

**Rittmann, A[lfred].** Threngslaborgir. Eine isländische Eruptions-Spalte am Myvatn. 20 Abb. — Natur u. Volk, Bd. 69, 1939, S. 275-289.

**Sacco**, Federico. L'odissea geologica del' Appennino settentrionale. — Boll. Soc. geol. ital., vol. 57, fasc. 3, 1939, p. 335-352.

**Schmid-Thomé**, P. s. **Richter**, Max.

**Schnaebelé**, R. Rencontre du socle hercynien dans le soubassement du champ pétrolifère de Pechelbronn (Bas-Rhin). — C. R. Soc. géol. France, 1939, p. 138-140.

**Schneegans**, Daniel. La géologie des Nappes de l'Ubaye-Embrunais entre la Durance et l'Ubaye. 46 fig., 11 pl., 1 carte. Thèse fac. sci. Univ. de Grenoble. — Mém. serv. carte géol. France, 1938, X+339 p.

**Spengler**, E. Die nördlichen Kalkalpen, samt Flyschzone und helvetischer Zone. 1 Karte. In: F. X. Schaffer, Geologie der Ostmark. Wien, Deuticke, 1939, S. 202-294.

**Suess**, F[ranz] E. Allgemeine Bemerkungen zu H. R. von Gärtner's Studien im französischen Zentralplateau. — Mitt. geol. Ges. Wien, Bd. 30/31, 1939, S. 215-227.

**Viali**, Vittorio. Note geologiche sul Monte Peller. [1 tav.] — Boll. Soc. geol. ital., vol. 57, fasc. 3, 1939, p. 293-330.

**Vincienne**, Henri. Sur la structure des anticlinaux des hautes chaînes du Jura méridional. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 208, 1939, p. 2092-2094.

**Wittmann**, Otto. Die Phasengliederung der diluvialen Rheintalrandtektonik und die Stratigraphie des gebirgsrandnahen oberrheinischen Diluviums. 9 Tab. — Bad. geol. Abh., Jg. 10, 1938/1939. 1939, S. 38-94.

## 55. S — Die Schweiz im Allgemeinen.

**Aeppli**, Aug[ust]. Geographische Bibliographie der Schweiz für 1936 (Nachträge) und 1937. [Mit Vorwort von Ernst Winkler.] — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 38, 1938, S. 89-141.

**Beurlen**, Karl. Einige Bemerkungen zur Geschichte der Geologie. — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 236-252.

**Bibliografia** geologica italiana per gli anni 1915-1933. N° 3: Lettera C (Caccia-Castiglioni). — Boll. R. Uff. geol. d'Italia, Suppl. al vol. 63, 1938, p. 189-268.

**Cadisch**, J[os]. Schweiz, mit den Unterabteilungen: Jura, Tertiärbecken des schweizerischen Mittellandes, Alpen, Quartärgeologie. — Geol. Jahresber. Bd. 1, B, 1939, S. 93-103.

**Günzler-Seiffert**, H[ans]. Geologie. — Bibliographie d. schweiz. naturwiss. Literatur, hrg. v. d. schweiz. Landesbibliothek, Jg. 14, 1938, Bern, 1940, S. 76-99.

**Katalog** der Publikationen der geologischen Kommission und der geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = **Catalogue** des publications de la Commission géologique et de la Commission géotechnique de la Société helvétique des sciences naturelles. [1 Kartenskizze u. 3 Taf. Bern, Francke] 1939, 28 S.

**Srbik**, Robert von. Zur Entwicklung der Ostalpengeologie in den letzten Jahren. — Mitt. geogr. Ges. Wien, Bd. 81, 1938, S. 14-16.

**Winkler**, Ernst. Geographische Bibliographie der Schweiz für das Jahr 1938 (mit Nachträgen 1937). — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 39, 1939, S. 295-348.

### 55. S (23) — Die Alpen im Allgemeinen.

**Ampferer**, Otto. Grundlagen und Aussagen der geologischen Unterströmungslehre. 10 Abb. — Natur u. Volk, Bd. 69, 1939, S. 337-349.

**Bütler**, Max. Vom Baustil des Gebirgsreliefs der Schweiz. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 84, 1939, S. 238.

**Dal Pia**, Giambattista. Considerazioni geologiche sui giacimenti antracitici carboniferi delle Alpi italiane. 3 fig. — *In*: I combustibili nazionali ed il loro impiego. R. Accad. d. sci. Torino, 1939, 16 p.

**Dal Pia**, Giambattista. La discordanza ercinica nella zona pennidica e le sue conseguenze nei riguardi della storia geologica delle Alpi. 1 fig. — Boll. soc. geol. ital. vol. 58, 1939, p. 105-152.

**Krasser**, Leo M. Der Bau der Alpen. 1 Karte, 1 Tab., 14 Photos. Berlin, Bornträger, 1939, 40 S.

**Leuchs**, Kurt. Tektonik und Lithogenese. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 353-356.

**Moret**, Léon. Un film cinématographique en couleurs sur la formation géologique des Alpes françaises. [8 fig.] — Sciences nat. 1939, p. 14-23, 35-43.

**Staub**, Walther. Grundzüge im geologischen Aufbau der Schweiz. [5 Fig. u. 4 Taf.] — Die Schweiz, mein Land. 1939, S. 86-106.

**Suess**, Franz, Ed. Bausteine zu einem System der Tektogenese. II. Zum Bewegungsbild des älteren Mitteleuropa; hypokinematische Regionalmetamorphose. 24 Abb. — Fortschr. d. Geol. u. Pal., Bd. 13, H. 43, 1938, 152 S.

### 55. S (23) N — Nordalpen.

**Adrian**, H[ans]. Kommentare zum Schweizerischen Schulwandbilderwerk : Rhonetal bei Sierre. [12 Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 84, 1939, S. 693-699.

**Blanchard**, Raoul. Les Alpes occidentales. Tome 1 : Les Préalpes françaises du Nord. 41 fig., 41 pl., 6 cartes. Tours, Arrault & C<sup>ie</sup>, 1938, III+335 p.

**Collet**, Léon-W[illiam] et **Lombard**, Augustin. Le Flysch de l'Arête de Berroy entre le col de Cou et les Dents Blanches de Champéry. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 87-88.

**Furrer**, Heinrich. Geologische Untersuchungen in der Wildstrubelgruppe (Berner Oberland). 3 Fig., 5 Taf. u. 4 Profiltaf. Diss. phil. II. Bern. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. 35-167.

**Gagnebin**, Élie. Découverte d'un lambeau de la nappe de la Simme dans les Préalpes du Chablais. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 208, 1939, p. 822-823.

**Gagnebin**, Élie. Interprétation nouvelle des unités préalpines entre Champéry et Morgins (Valais). — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, S. 227-229.

**Gignoux**, M[aurice] et **Moret**, L[éon]. Essai de raccord entre les unités du front pennique de la chaîne alpine en France et en Suisse ; à propos d'une note récente de R. S t a u b . — C. R. Soc. géol. France, 1939, p. 183-185.

**Jeannet**, A[lphonse]. Sur des cassures nummulitiques dans les Alpes de Schwytz (Suisse centrale). — C. R. Soc. géol. France, 1939, p. 70-71.

**Lillie**, Arnold. Sur la nappe du Laubhorn et le Flysch entre le Col de Coux et Morgins. 1 fig., 1 pl. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 25-30.

**Lombard**, Augustin. Influences tectoniques sur le modèle du bassin du Léman. 1 fig. — Bull. assoc. géogr. franç., n° 123, 1939, p. 128-137.

**Lombard**, Augustin v. **Collet**, Léon-William.

**Mariétan**, I[gnace]. Glissement de terrain de Leytron. Résultats des observations de 1938. — Bull. Murith., fasc. 56, 1938-1939. 1939, p. 64-68.

**Mariétan**, I[gnace]. Notes complémentaires sur Vouvry-Tanay. — Bull. Murith., fasc. 56, 1938-1939. 1939, p. 23-25.

**Moret**, Léon v. **Gignoux**, Maurice.

**Niggli**, Paul. Das Gotthard-Massiv. [Fig. u. 2 Taf.] — Tornister-Bibliothek, H. 2, 1939, 40 S.



**Verniory, René.** Découverte d'un lambeau des nappes ultra-helvétiques à Marignier (Haute-Savoie). — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 79-83.

**Verniory, René.** Remarques sur la tectonique de la région de Marignier (Haute-Savoie). [1 fig.] — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 83-86.

### 55. S (23) SO — Süd- und Ostalpen.

**Ampferer, Otto.** Neue Fragen, die sich aus der geologischen Erforschung der Lechtaler Alpen ergeben. — Mitt. geol. Ges. Wien, Bd. 30/31, 1939, S. 186-194.

**Bearth, Peter.** Ueber den Zusammenhang von Monte Rosa- und Bernhard Decke. 1 Taf. u. 2 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 101-111.

**Bianchi, Angelo e Dal Piaz, Giambattista.** La monografia geologico-petrografica sull' Alto Adige orientale e Regioni limitrofe. Relazione dei risultati e aggiornamento critico dei problemi. 12 fig., 5 tav. — Periodico di Mineralogia, anno 10, 1939, p. 119-189.

**Cadisch, Joos.** Geologische Probleme der rätschen Alpen. — Jahresber. natf. Ges. Graub. 1938/39, Bd. 76, 1939, S. 1-19.

**Caflish, Christian.** Das Domleschg und seine Randgebiete. Ein Beitrag zur Wirtschaftsgeographie Mittelbündens. [Mit Tab., Plänen u. 9 Taf.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 162 S.

**Dal Piaz, Giambattista e Bianchi, Angelo.**

**Sitter, L. U. de.** La géologie des Alpes méridionales d'après les levés récents. 6 fig. — Geologie en Mijnbouw, N. S., vol. 1, 1939, S. 68-91.

**Sitter, L. U. de.** Les porphyres luganois et leurs enveloppes. Histoire géologique des Alpes tessinoises entre Lugano et Varese. [38 fig., 2 tabl., 5 pl.] — Leidsche geol. Mededeel., 11, 1939, 61 p.

**Streiff, Victor.** Geologische Untersuchungen im Ostschams (Graubünden). [20 Fig. u. 6 Taf.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 236 S.

**Trevisan, Livio.** Il fascio di fratture tra l'Adige e la « Linea delle Giudicarie » e i suoi rapporti col massiccio intrusivo dell' Adamello. [3 fig.] — Studi trentini sci. nat., ann. 19, fasc. 2, 1938, p. 2-13.

**Werenfels, A[lfred].** Die Gasvorkommen im oberen Lago Maggiore. 1 Fig. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 46-47. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 221-227.

**55. S (M) — Mittelland.**

**E., H.** Der Aufbau des Appenzeller Vorderlandes. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 83, 1938, S. 601-603.

**Nussbaum**, [Fritz]. Ueber Eiszeiten und Flussverlegungen in der Westschweiz. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. VIII-X.

**Staub**, Walther. Die Molasse im Berner Seeland und ihre Durchtalung. [2 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. 16-33.

**55 (5) — Asien.**

**Arni**, P[aul]. L'importance des recherches géologiques pour l'étude et l'exploitation des ressources minérales de la Turquie. — M. T. A. Enst. Yayini, vol. 2, 1937, S. 13-20.

**Arni**, P[aul]. Neue geologische Gesichtspunkte für den Bergbau im westlichen Steinkohlenbecken Nordanatoliens. 1 Karte, 3 Profile. — M. T. A. = Ztschr. d. Inst. f. Lagerstättenforschung, Ankara, Jg. 4, Nr. 4, 1939, 10 S.

**Arni**, P[aul]. Sarkî Anadolu ve Mucavir Mintakaların Tektonik Ana Hatların = Tektonische Grundzüge Ostanatoliens und benachbarter Gebiete. [Fig. u. 6 Taf.] 4°. — « Meteeae ». Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Yayınlarından = Veröffentl. d. Inst. für Lagerstättenforschung der Türkei. Seri B : Irdeller = Serie B : Abhandlungen, Nr. 4, 1939, II S.+S. 51-90.

**Avnimelech**, M. Les relations entre le volcanisme et la tectonique dans la région synclinale de Megiddo en Palestine. 2 fig. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 33-37.

**Gansser**, August s. **Heim**, Arnold.

**Gysin**, Marcel. Les roches éruptives de la région de Divrik (Turquie). Note n° 1 : Esquisse générale. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 96-101.

**Heim**, Arnold. The Himalayan border compared with the Alps. — Records geol. survey of India, vol. 72, 1938, p. 416-421.

**Heim**, Arnold and **Gansser**, August. Central Himalaya. Geological observations of the Swiss expedition 1936. 162 fig., 26 pl. — Denkschr. schweiz. natf. Ges., Bd. 73, Abh. 1, 1939, XIII+245+1 S.

**Heim**, Arnold and **Hirschi**, Hans. A section of the Mountain Ranges of North-western Siam. [5 fig., 1 pl.] — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 1-16.

**Hirschi**, Hans s. **Heim**, Arnold.

**Paréjas**, Éd[ouard]. Sur la tectonique transversale de l'Anatolie (note préliminaire). [1 fig.] — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 11-16.

**Paréjas**, Édouard. Izmir civarindaki kretase flisi. Le Flysch crétacé des environs de Smyrne. [1 fig.] — Publ. Inst. géol. Univ. Istanbul. N. S. N° 6. — Rev. fac. sci. Univ. Istanbul, vol. 4, fasc. 3/4, 1939, 6 p.

### 55 (6) — Afrika.

**Wyss-Dunant**, Édouard. Coup d'œil géologique, orographique et ethnographique sur le Hoggar. — Bull. Soc. bot. Genève, vol. 30, 1937-1938. 1940, c. r. p. 284-285.

### 55 (7/8) — Amerika.

**Aldinger**, Hermann. Die geologische und paläontologische Bedeutung der permischen Ganoidfische Ostgrönlands. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 165-166.

**Bierther**, Wilhelm. Zur Geologie des Scoresbylandes. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 176-178.

**Bierther**, Wilhelm s. **Cloos**, Hans.

**Boesch**, Hans H. Zur Geologie des östlichen Nordamerika. 1 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 17-23.

**Bütler**, H[einrich]. Uebersicht der devonischen Bildungen nördlich des Davysundes in Ostgrönland. 8 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 105-131.

**Cloos**, Hans. Zur Tektonik der Ostküste von Grönland (Bemerkungen zu den Vorträgen von H. Bütler, Andreas Vischer, Hans Stauber und W. Bierther). — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 179-181.

**Cloos**, H[ans] und **Bierther**, W[ilhelm]. Grönland 1939. Tagung der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen, 11.-12. März 1939. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 689-694.

**Edelman**, C. H. Das Ziel der Sanduntersuchungen auf Grönland. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 217-220.



- Hübscher**, H. Zu den sedimentpetrographischen Untersuchungen NO-Grönlands. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 221.
- Koch**, Lauge. Zur geologischen Erforschungsgeschichte Ostgrönlands. Mit einem chronologischen Verzeichnis der Expeditionen. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 70-81.
- Kranck**, E. H. Koordination der Grundgebirgsformationen von Labrador und Südgrönland. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 213-216.
- Maync**, Wolf. Uebersicht über die postkarbonische Stratigraphie Ostgrönlands zwischen 73° und 75° Lat. N. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 161-164.
- Moos**, A[rmin] von und **Müller**, A[ugust]. Sedimentpetrographische Untersuchungen im Devon von Kongeborgen in Ostgrönland. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 138-145.
- Müller**, August s. **Moos**, Armin von.
- Oepik**, A[rmin]. Paläontologie, Arktisforschung und Kontinentalverschiebung. 2 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 47-69.
- Rittmann**, A[lfred]. Der jungpaläozoische Vulkanismus in Ost-Grönland. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 146-151.
- Staub**, Walther. Ost-Mexiko, das Nordwest-Ende der mediterranen orogenen Zone. 2 Taf. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 346-351.
- Stauber**, Hans. Geologie des südlichen Teiles der postdevonischen Zone von Ostgrönland. 1 Tab. u. 1 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 167-175.
- Vischer**, Andreas. Ergebnisse von Studien über die postdevonische Tektonik zwischen Hochstetter Bucht und Franz Josephs Fjord während der Zweijahresexpedition 1936-1938. 2 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 152-160.
- Wegmann**, C[ésar] E[ugen]. Einleitung zur Vortragsreihe über die Geologie von Grönland. 1 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 29-46.
- Wegmann**, C[ésar] E[ugen]. Uebersicht über das Kalendonikum Ostgrönlands — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 82-104.
- Wegmann**, C[ésar] E[ugen]. Uebersicht über die Geologie Südgrönlands. 1 Abb. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 188-212.
- Wehrli**, Leo. Der grosse Nahuel Huapi-See im Argentinischen Nationalpark. [9 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 8, 1939, S. 163-176.

**55. 11 — Geophysik.**

**Angenheister, G. H.** Geophysikalische Beiträge zur Klärung der Geotektonik. — Ztschr. d. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 169-170.

**Cloos, H[ans].** Ergebnisse regionaler Schweremessungen im Oberrheintal mit Bemerkungen zur gravimetrischen Struktur Süddeutschlands. — Oel u. Kohle 1937, S. 1065-1073.

**Cloos, Hans s. Reich, H.**

**Constitution, Internal, of the Earth.** Physics of the Earth, edited by B. Gutenberg, vol. 7. 1939, X+413 p.

**Fritsch, Volker.** Der Wert der angewandten Funkgeologie für die Naturwissenschaft und Technik. Referat über den Vortrag, von A. de Q[uer-vain]. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 81.

**Fritsch, Volker.** Einige Grundzüge der Funkgeologie. [16 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 14, 1939, S. 743-749.

**Fritsch, Volker.** Neuere Ergebnisse der funkgeologischen Forschung und ihre Bedeutung für die mineralogisch-geologischen Wissenschaften. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1939, S. 49-51.

**Münger, O.** Baugrunduntersuchung durch geoelektrische Profilsondierung. [7 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 154-156.

**Neumann, G.** Regionale magnetische Variometermessungen in Südwestdeutschland 1932. 9 Fig. — Beitr. z. angew. Geophys., Bd. 8, 1939, S. 18-44.

**Niethammer, Th[eodor].** Die berechneten Geoiderhebungen und der Verlauf des Geoidschnittes. — Astron.-geodät. Arbeiten in d. Schweiz, hrg. v. d. Schweiz. Geodät. Kommiss., Bd. 20, 1939, 48 S.

**P. T.** Funkgeologie und Funkmutung. [2 Fig.]. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 118.

**Reich, H., Cloos, H. und Schoen, H.** Ueber magnetische und gravimetrische Untersuchungen am Kaiserstuhl. 6 Fig. — Beitr. z. angew. Geophys., Bd. 8, 1939, S. 45-77.

**Schoen, H. s. Reich, H.**

**55. 12/13 — Geodynamik.**

**Hantke, Gustav.** Chronik der Vulkan-Ausbrüche 1937-1938. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 2, 1939, p. 223-229.

**Rittman**, A[lfred]. Ueber die Herkunft der vulkanischen Energie und die Entstehung des Sials. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 52-60.

### 55. 122 — Erdbeben, Seismologie.

**Arni**, P[aul]. Zum Erdbeben zwischen Kirsehir, Keskin und Yerköy. 5 Taf., 29 Abb. — Veröff. Inst. f. Lagerstättenforsch. d. Türkei, Serie B, Abh. Nr. 1, 1938, 58 S.

**Pamir**, Hamit N. v. **Paréjas**, Édouard.

**Paréjas**, Éd[ouard] et **Pamir**, Hamit N. 19 Nisan 1938 Orta Anadolu yer deprenmesi. Le tremblement de terre du 19 avril 1938 en Anatolie centrale. [3 fig.] — Publ. Inst. géol. Univ. Istanbul, N. S., n° 5. — Rev. fac. sci. Univ. Istanbul, vol. 4, fasc. 3/4, 1939, 11 p.

**Rothé**, J.-P. Chronique sismologique. Les principaux séismes ressentis par l'homme en 1937. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 1, 1938, p. 94-102.

**R[othé]**, J.-P. Chronique sismologique. Les séismes ressentis par l'homme pendant le premier semestre de 1938. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 2, 1939, p. 230-241.

**Wanner**, E[rnst]. Jahresbericht 1938 des Erdbebendienstes der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. [2 Fig., 1 Taf. u. 3 Tab.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1938, Jg. 75, 1939, Anh. Nr. 5, 20 S.

### 55. 13. 111 — Gletscherkunde.

**Amrein**, Wilhelm. Die Entstehung der Gletschermühlen. [Abb.] — Festschr. Eugen Tatarinoff, Solothurn 1938, 10 S.

**Balavoine**, Pierre. Observations sur la neige. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 38-39.

**Billwiller**, R[obert]. Der Firnzuwachs pro 1938/39 in einigen schweizerischen Firngebieten. 26. Bericht der Zürcher Gletscherkommission. 2 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 84, 1939, S. 331-338.

**Bowden**, F. P. and **Hughes**, T. P. The mechanism of sliding on ice and snow. 5 fig. — Proceed. royal Soc., ser. A, vol. 172, 1939, p. 280-298.

**Commission** suisse pour l'étude de la neige et les avalanches. Saison 1937-1938. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 2, 1939, p. 242-245.

**Demorest**, Max. Glacial movement and erosion: a criticism. — Americ. journ. of sci., vol. 237, 1939, p. 594-605.

**Drygalski**, Erich von. Die Bewegung von Gletschern und Inlandeis. 6 Abb. — Mitt. geogr. Ges. Wien, Bd. 81, 1938, S. 273-283.

**Eckel**, O[tto]. Ueber die Schwankungen der Schneeverhältnisse in Davos. — Ztschr. f. Meteorol., Bd. 55, 1938, S. 359-365.

**Eckel**, O[tto], und **Thams**, Chr[istian]. Untersuchungen über Dichte-, Temperatur- und Strahlungsverhältnisse der Schneedecke in Davos. [Fig., graph. Darstell. u. 4 Taf.] — Beitr. z. Geol. der Schweiz, Geotechn. Serie, Hydrologie, Lfg. 3: Der Schnee und seine Metamorphose, 1939, S. 275-340.

**Etude** des avalanches en Suisse. [Rédigée par l'Inspection fédérale des forêts, à Berne.] — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 1, 1938, p. 21-27.

**Gletscher**, Die, der Schweizer Alpen im Jahre 1936. — Ztschr. f. Gletscherk. Bd. 26, H. 3/4, 1939, S. 297.

**Gletschersturz** im Maderaner Tal, Kt. Uri. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, H. 3/4 1939, S. 298.

**Haefeli**, R[obert]. Schneemechanik mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik. Promotionsarb. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — Beitr. z. Geol. der Schweiz, Geotechn. Serie, Hydrologie, Lfg. 3, 1939: Der Schnee und seine Metamorphose. S. 65-243.

**Haefeli**, R[obert]. Schneeforschung auf dem Weissfluhjoch. — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 14.

**Haefeli**, R[obert]. Ueber die Tätigkeit der Station Weissfluhjoch der Schweiz. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung. [7 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 312-314.

**Hess**, Hans. Zur Physik des Gletschers. — Petermanns Mitt. 1939, S. 241-244.

**Holl**, Alfred. Polare Eiswärmewirtschaft. — Die Alpen, Bd. 15, 1939, S. 15-26.

**Hughes**, T. P., **Perutz**, M. F. and **Seligman**, G[erald]. Glaciological results of the Jungfrauoch research party. — Nature, London, vol. 143, 1939, p. 159.

**Hughes**, T. P. v. **Bowden**, F. P.

**Krasser**, Leo. Ueber eine neue Form der Gletscheruhr und den Tagesrhythmus der Fliessgeschwindigkeit des westlichen Vermuntferners in der Silvretta. 1 Abb. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, H. 3/4 1939, S. 298-302.



- Martin**, Ed. Glaciers. *In*: Climat de la Savoie. — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 64-66.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Tables de glacier sous l'eau. 1 fig. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, H. 3/4, 1939, S. 283-284.
- Mercanton**, Paul-L[ouis]. Schnee- und Gletscherbeobachtungen 1938 in der Schweiz. Zusammenfassung. — Alpen, Bd. 15, 1939, S. 185-186.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 59<sup>e</sup> rapport 1938. 2 diagr., 3 illustr. [et 7 tabl.] — Alpes, vol. 15, 1939, p. 187-196.
- Mercanton**, Paul. Unterwasser-Eiskristallbildung und Mittaglöcher. — Alpen, Bd. 15, 1939, S. 426, 466.
- Neher**, J[ohannes]. Schneeuntersuchungen im Gelände. [8 Fig.]. — Beitr. z. Geol. d. Schweiz, Geotechn. Serie, Hydrologie, Lfg. 3, 1939, S. 257-272.
- Oechslin**, Max. Die Lawinenfälle vom 2. bis 10. Januar 1939. — Alpen, Bd. 15, 1939, S. 35-37.
- Oulianoff**, N[icolas]. Influence de la structure tectonique sur l'écoulement des glaciers. — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 163-165.
- Perutz**, M. F. and **Seligman**, Gerald. A cristallographic investigation of glacier structure and the mechanism of glacier flow. 4 pl. — Proceed. royal Soc., ser. A, vol. 172, 1939, p. 335-360.
- Perutz**, M. F. v. **Hughes**, T. P.
- Petitmermet**, M[arius]. Les avalanches en Suisse : leur étude et mesures prises pour les empêcher. — C. R. Assoc. internat. d'hydrol. sci. 6<sup>e</sup> ass. gén. Édimbourg, Bull. n<sup>o</sup> 23, 1938, p. 623-629.
- Schnee**. Der Schnee und seine Metamorphose. Erste Ergebnisse und Anwendungen einer systematischen Untersuchung der alpinen Winterschneedecke. Durchgeführt von der Station Weissfluhjoch-Davos der Schweiz. Schnee- und Lawinenforschungskommission 1934-1938. Von H[enri] Bader, R[obert] Haefeli, E[dwin] Bucher, J[ohannes] Neher, O[tto] Eckel, Chr[istian] Thams. Mit einer Einführung von P[aul] Niggli. [Fig., Tab. u. 19 Taf.] — Beitr. z. Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie : Hydrologie. Lfg. 3, 1939, XXIV+340 S.
- Schneider**, Alfred. Unterwasser-Eiskristallbildung im Untern Grindelwaldgletscher. [2 Taf.] 3 Abb. — Alpen, Bd. 15, 1939, S. 375-376.
- Seligman**, Gerald v. **Hughes**, T. P.

**Seligman**, Gerald v. **Perutz**, M. F.

**Somigliana**, C. Meccanica e termodinamica dei ghiacciai. — Rend. del seminario mat. e fis. Milano, vol. 12, 1938, 13 p.

**Somigliana**, C. Sulla valutazione delle profondità dei ghiacciai. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, H. 3/4, 1939, S. 187-192.

**Streiff-Becker**, R[udolf]. Glarner Gletscherstudien. [13 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Glarus, H. 6, 1939, S. 5-33.

**Thams**, Christian s. **Eckel**, Otto.

**Winkler**, Ernst. Zur Frostverteilung der Schweiz. [4 Abb.] — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 38, 1938, S. 59-87.

## 55. 14 — Physikalische Geographie.

**Bertossa**, A[driano]. Das Calancatal. <Illustrierte Monographie.> [1 Wapen-Vignette u. 11 Taf.] Chur, Komm. F. Schuler, 1939, 92 S.

**Cadisch**, Joos. Ueber eine Schluchtverlegung im Samnauntal und über Talbildungsprobleme der Gegend von Finstermünz (Graubünden und Tirol). 3 Abb. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, H. 3/4, 1939, S. 240-247.

**Egli**, Emil. Die Gipfelflur. [6 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 7, 1938, S. 225-228.

**Flückiger**, Otto. Der Mensch in der glazialen Landschaft. — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 39, 1939, S. 167-187.

**Gutersohn**, Heinrich. Die Naturlandschaft von Zürich. [4 Taf., 3 Karten.] Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 39, 1939, S. 75-110.

**Hiltbrunner**, Hermann. Juralandschaft. — Volkshochschule, Jg. 8, 1939, S. 144-149, 185-191.

**Hiltbrunner**, Hermann. Berge unterwegs. — Volkshochschule, Jg. 8, 1939, S. 17-24.

**Jäger**, Fritz. Die Trockenseen der Erde. 16 Taf. — Petermanns Mitt., Ergänzungsh. Nr. 236, 1939, 159 S.

**Lüthy**, Hans. Geomorphologische Untersuchungen im Säntisgebirge. [12 Abb., 2 Karten.] — Jahrb. St. Gall. natwiss. Ges., Bd. 69, 1939, S. 129-190.

- Martin**, Gerald P. R. Erosions-Erscheinungen im Rhein-Bett oberhalb Rheinfelden. 3 Abb. — Natur u. Volk, Bd. 69, 1939, S. 349-353.
- Martonne**, Emm[anuel] de. Relief et structure des Hautes Alpes en Maurienne et Tarentaise. — Ann. de Géogr., 48<sup>e</sup> ann., 1939, p. 337-342.
- Onde**, H. La Maurienne et la Tarentaise. Étude de géographie physique. 24 pl. — Grenoble, 1938, 623 p.
- Schwabe**, Erich. Morphologie der Freiberge (Berner Jura). Diss. phil. Basel. [3 Taf. u. 7 Karten.] — Mitt. geogr.-ethnol. Ges. Basel, Bd. 5, Jg. 1935-38. 1939, S. 1-135.
- Steiner**, Alfred. Morphometrische Studien unter bes. Berücks. des Aargauer Jura. [Fig., 1 Kartenskizze u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 85 S.
- Wehrli**, Leo. Der « Grand Cañon du Verdon ». [6 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 7, 1938, S. 136-142.

### 55. 148/9 — Hydrographie.

- Adam**, F[ritz]. Die Rigiwasserversorgung. — Strasse u. Verkehr, Jg. 24, 1938, S. 33-34.
- Auerbach**, M. und **Schmalz**, J. Studien über die Hydrographie und Biologie des freien Wassers im Gnadensee (Untersee) 1925-1931. — Beitr. z. naturk. Forschg. in Südwestdeutschl., Bd. 4, H. 2, 1939, S. 120-162.
- Bach**, H. Amerikanische Formen totaler Abwasserreinigung. — Strasse u. Verkehr, Jg. 24, 1938, S. 250-254.
- Balavoine**, Pierre. Variation de la composition de l'eau du lac de Genève. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 36-38.
- Bircher**, H. Die Verlandung der Staubecken und Stauhaltung von Kraftwerken. Korreferat. [Abb.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 30, 1938, S. 135-142.
- Blöchliger**, Gustav s. **Waser**, Ernst.
- Cadisch**, J[oos]. Aufgaben der Mineral- und Thermalquellengeologie. — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 535-539.
- Casella**, Giovanni. Aspetti particolari della Economia delle Acque del Cantone Ticino. — Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 31, 1939, S. 103-106.



- Dasen, É[douard].** Wildbachverbauung. 1 Abb. — Schweiz. Lehrerztg., Bd. 83, 1938, S. 577-578.
- Deltavermessungen,** Ueber die, im Langensee und Luganer See. 1 Abb. — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 30, 1938, S. 60-62.
- Düggeli, M[ax].** Chemische und bakteriologische Studien am Lenzerheidsee. 4 Abb., 1 Taf. — Ztschr. f. Hydrol., Bd. 8, H. 3/4, 1939, S. 247-335.
- Elster, Hans-Joachim.** Einige Beobachtungen über das Verhalten der oberen Wasserschichten des Bodensees. [1 Abb.] — Schriften Ver. f. Gesch. d. Bodensees, Bd. 65, 1938, S. 167-200.
- Harder, W.** Ueber eigenartige Erscheinungen im Grundwasser von Wettin- gen. Abb. — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 30, 1938, S. 11-17.
- Henry, Marc.** Sur l'hydrologie du Rhône. — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 81-94.
- Hiltbrunner, Hermann.** Flüsse und Wildbäche im Thunerseeraum. — Volkshochschule, Jg. 8, 1939, S. 75-83.
- Hofer, Paul F.** Probleme zur Frühgeschichte Thuns. I : Thun und die Aare. [3 Taf.] — Berner Ztschr. f. Gesch. u. Heimatk. Jg. 1, 1939, S. 103-120.
- Jahrbuch,** Hydrographisches, der Schweiz 1938. Hrg. vom eidg. Amt f. Wasserwirtschaft = **Annuaire** hydrographique de la Suisse. Publié par le Service fédéral des eaux. [Mit Abb., graph. Darstell., Tab. u. 2 Karten.] Bern, Sekretariat des eidg. Amtes für Wasserwirtschaft = Service féd. des eaux. 1939, 177 S.
- Kaech, A.** Distribution d'eau potable au plateau des Franches-Montagnes. [12 fig.] — Cours d'eau et énergie, rev. mens. suisse, 31<sup>e</sup> année, 1939, p. 39-54.
- Kaufmann, O.** Der Romitibach [Rigi]. — Strasse u. Verkehr, Jg. 24, 1938, S. 36-37.
- Krause, O.** Die Wasserkraft an der Schweizerischen Landesausstellung. [22 Abb.] — Wasser u. Energiewirtsch., Jg. 31, 1939, S. 59-66.
- Meyer-Peter, E.** Verlandung der Staubecken und Stauhaltung von Kraft- werken. [Abb.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Bd. 30, 1938, S. 115-119, 125-130, 142-145.
- Michel, Franz.** Wildbachverbauung: Ein geologischer Spaziergang. [6 Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Bd. 83, 1938, S. 806-808.
- Minder, Leo.** Der Wäggitalsee. I. Allgemeines und Chemismus. [6 Abb.] — Ztschr. f. Hydrologie, Bd. 8, H. 3/4, 1939, S. 143-186.



**Moret, Léon.** Origine géologique des sources thermales d'Aix-les-Bains. — *Études rhodan.*, vol. 15, 1939, p. 161-162.

**Müller, Jac.** Die Verschmutzung des Zürichsees. — *Strasse u. Verkehr*, Jg. 24, 1938, S. 231-234.

**Pardé, Maurice.** Rapport entre l'intensité des pluies et les débits maxima des crues. [10 fig., 2 annexes.] — *Rev. p. l'étude d. calamités*, t. 2, 1939, p. 131-170.

**Schmalz, J. s. Auerbach, M.**

**Strüby, Alf[red].** Das Linthwerk und das Meliorationsprojekt für die rechte-seitige Linthebene. [1 Abb., 1 Karte 1 : 50 000.] — *Wasser- u. Energie-wirtsch.*, Jg. 30, 1938, S. 62-76.

**Torrenté, Ch. de.** Les travaux actuels de la correction du Rhône en Valais. — *Bull. Murith.*, fasc. 56, 1938-1939. 1939, p. 125-135.

**Untersuchungen** in der Natur über Bettbildung, Geschiebe- und Schwebe-stoffführung. Erhebungen an der Hasliaare und ihre Auswertung unter Heranziehung von Ergebnissen in Versuchsanstalten. Mit Abb., Tab. u. 13 Taf. = **Études** directes sur la formation du lit et sur le charriage des alluvions roulées et en suspension. Recherches et levés faits sur l'Aar du Hasli et leur mise en valeur, compte tenu des résultats d'essais de laboratoire. — *Mitt. Amt. f. Wasserwirtschaft* = *Communicat. du Service des eaux*, n° 33, 1939, 114 S.

**Visentini, Marco.** Étiage exceptionnel dans le bassin du Pô, au printemps de 1938. — *Rev. géogr. alpine*, vol. 27, 1938, p. 799-802.

**Waser, E[rnst], und Blöchliger, G[ustav].** Untersuchung des Zürichsees 1936-1938. [Mit Tab. u. 8 Taf.] — *Untersuchungen der öffentl. Gewässer des Kts Zürich*, Nr. 5, 1939, 93 S.

## 55. 17 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

**Breistroffer, Maurice.** Sur le Cénomaniens inférieur de la Fosse Vocon-tienne (Hautes Alpes et Drôme). — *C. R. Acad. sci. Paris*, vol. 208, 1939, p. 1514-1516.

**Breistroffer, Maurice.** Note sur le Cénomaniens du Vercors (Isère). — *C. R. Soc. géol. France*, 1939, p. 106-108.

**Carpentier, Alfred.** Note sur un faciès kimméridgien à plantes du Jura central. — *C. R. Soc. géol. France*, 1939, p. 211-212.

- Frank, Manfred.** Die Bedeutung stratigraphisch-fazieller Schichtverfolgung. — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 377-391.
- Frank, Manfred.** Fazies und Bildung des Braunen Jura  $\varepsilon$  im Bereich der Schwäbischen Alb. 5 Abb., 1 Taf., 2 Tab. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Abt. B, Beil.-Bd. 82, 1939, S. 367-414.
- Gignoux, M[aurice] et Moret, [Léon].** L'oligocène du bassin du Rhône entre Genève et Seyssel. — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 139-144.
- Gindrat, Hugo.** Le Crétacé supérieur dans les Klippes d'Oletta-Patrimonio (Corse). — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 74-76.
- Heritsch, Franz.** Karbon und Perm in den Südalpen und in Südosteuropa. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 529-588.
- Horwitz, L[ouis].** Bathonien, Callovien, Oxfordien et Argovien dans le massif des Bruns, Fribourg. (Notices préalpines III.) — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, 1939, n° 250, p. 351-438.
- Klein, S.** Die miocaen-pliocaenen Grenzschichten nördlich von München. 5 Abb. — Zentralbl. f. Min. etc., Abt. B, 1939, S. 278-292.
- Koenigswald, G. H. R. von.** Hipparion und die Grenze zwischen Miozän und Pliozän. 3 Tab. — Zentralbl. f. Min. etc., Abt. B, 1939, S. 236-245.
- Lombard, André et Schroeder, Willy-J.** Faciès peu connus du Crétacé supérieur des Préalpes médianes. 1 fig. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 76-79.
- Lombard, Augustin.** Nummulites dans le Flysch autochtone des environs de Monthey (Val d'Ille, Valais). — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 220-221.
- Moret, Léon et Gignoux, Maurice.**
- Pfender, J[uliette].** Sur un calcaire phytogène du Lias inférieur d'Espagne et l'extension de ce faciès en quelques autres régions. [5 pl.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, 1939, n° 248, p. 213-228. — Bull. labor. géol. Lausanne, n° 66, 1939, 16 p.
- Rutsch, Rolf.** Die Abtrennung des Paleocaens vom Eocaen. — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 211-214.
- Sacco, F[ederico].** Le Villafranchien de l'Eurasie. — C. R. Soc. géol. France, 1939, p. 16-18.
- Schirardin, J.** Nouvelles observations sur le toarcien de l'Alsace. 4 fig., 1 pl. — Bull. assoc. phil. d'Alsace, vol. 8, 1939, p. 506-549.

**Schroeder**, W[illy]-J. La brèche du Chablais entre Giffre et Drance et les roches éruptives des Gets. 25 fig. et 2 pl. Thèse sci. Genève. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 21, 1939, p. 46-81, 85-101, 105-132, 187-230.

**Schroeder**, Willy-J. v. **Lombard**, André.

**Stauber**, Hans. Erforschungsgeschichte der Oehninger Fundstätten und ihrer Versteinerungen. — Zentralbl. f. Min. etc., Jg. 1939, Abt. B., S. 314-332.

**Tschachtli**, Bernhard S[iegfried]. Gliederung und Alter der Couches rouges und Flysch-Massen in der Klippen- und Simmen-Decke der Pré-alpes am Jaunpass <Simmental>. [Mit Tab.] — Ecl. geol. helv., vol. 32, 1939, p. 39-46.

### 55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

**Amrein**, Wilhelm. Urgeschichte des Vierwaldstätter Sees und der Inner-schweiz. 62 Abb., 1 Karte 1 : 100 000. — Mitt. natf. Ges. Luzern, H. 13, 1939, S. 1-184.

**Beck**, Paul. Zur Geologie und Klimatologie des schweizerischen Alt-palaeolithikums. 6 Fig. — Mitt. natwiss. Ges. Thun, H. 4, 1939, S. 57-97.

**Behrmann**, W[alter]. Die Konstanz des Gradnetzes auf der Erde während des Diluviums. 1 Karte. — Geogr. Ztschr., 1938, S. 89-96.

**Bourdier**, F[ranck]. Existence de nombreuses zones d'altération dans les anciens loess de la vallée du Rhône. — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 97-100.

**Bourdier**, Franck. La Cluse de Chambéry pendant le Quaternaire. — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 101-118.

**Bourdier**, Franck. Les moraines du Wurm, du Riss et du Mindel en Bas-Dauphiné, leurs caractères distinctifs et leurs corrélations probables avec certains dépôts à industrie humaine. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 208, 1939, p. 530-532.

**Denizot**, G. Le problème des terrasses rhodaniennes. [1 fig.] — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 119-133.

**Denizot**, G. Sur l'inexistence de grande phase interglaciaire dans la vallée de la Durance. — C. R. Soc. géol. France, 1939, p. 102-104.

**Egli**, R[udolf]. Der Pflugstein bei Herrliberg unter Naturschutz. — Alpen, Bd. 15, 1939, Varia S. 233-234.



- Göller, August.** Glazialgeologische Beobachtungen im mittleren Wiesetalgebiet. 4 Abb. — Bad. geol. Abh., Jg. 10, 1938/39. 1939, S. 95-114.
- Krasser, Leo M.** Die Kraftquellen des Gross-Vermunt-Werkes und die Gletscher-Schwankungen in der Silvretta. 6 Abb. — Natur u. Volk, Bd. 69, 1939, S. 477-485.
- Krasser, Leo M.** Eiszeitliche und nacheiszeitliche Geschichte des Präti-gau. Mit einem Beitrag von Helmut Gams. [Fig., Tab., 6 Taf. u. 1 Karte.] Giessen, O. Kindt, 1939, 50 S.
- Krasser, Leo.** Ueber neue Ergebnisse der alpinen Eiszeitforschung. 1 Abb. — Geogr. Ztschr., Bd. 45, 1939, S. 376-385.
- Mordziol, C.** Hochterrassen und Talweg-Terrassen im Rahmen des Diluvial-Phänomens. — Senckenbergiana, Bd. 21, 1939, S. 67-82.
- Nussbaum, Fritz.** Ueber Terrassenbildung in einigen Tälern der Pyrenäen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1939, S. 91-92.
- Obermaier, Hugo.** Mammutjagd und Mammutkost. — Forschung u. Fortschritt, Bd. 15, 1939, S. 134-137.
- Penck, Albrecht.** Paläolithische und geologische Chronologie. — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 57-64.
- Penck, Albrecht.** Säugetierfauna und Paläolithikum des jüngeren Pleistozäns in Mitteleuropa. — Abh. preuss. Akad. Wiss., phys.-math. Kl. Nr. 5, 1938, 72 S.
- Sacco, Federico.** Il Quaternario nel Gruppo del Gran Paradiso. [1 carta in 1 : 25 000.] — Boll. R. Uff. geol. d'Italia, vol. 64, Nota 5, 1939, 34 p.
- Sacco, F[ederico].** Il Quaternario nell'Alta valle di Rhêmes (valle d'Aosta). 1 carta, 1 tav. — Atti R. Accad. sci. Torino, vol. 74, 1938/1939, 20 p.
- Sacco, Federico.** Il Quaternario nella catena del Monte Bianco. 1 carta. — Mem. R. Accad. sci. Torino, t. 70, 1939, p. 1-22.
- Sacco, F[ederico].** L'Alta Italia durante l'era quaternaria. 1 carta geol. — Universo, anno 20, 1939, 34 p.
- Schneider, Jak[ob] M.** Quartärchronologie auf geophysischer Grundlage mit möglichst wenig Hypothesen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 32-36.
- Soergel, W[olfgang].** Das diluviale System. I : Die geologischen Grundlagen der Vollgliederung des Eiszeitalters. 8 Abb. — Fortschr. d. Geol. u. Pal., Bd. 12, 1939, VIII+158 S.



**Suter, Karl Laurenz.** Die eiszeitliche Vergletscherung des Zentralapennins. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [32 Abb. u. 9 Taf.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 84, 1939, Beibl. Nr. 31, 140 S.

**Viret, J.** Sur l'âge du loess dans la région lyonnaise. [1 fig.] — Études rhodan., vol. 15, 1939, p. 173-177.

**Weidenbach, F.** Grundsätzliche Bemerkungen zur Ausdeutung eiszeitlicher Erscheinungen. — Jahresber. u. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F. Bd. 28, 1939, S. 99-108.

**Werner, L. G.** La vallée de la Largue aux temps préhistoriques, aux époques romaine et barbare. — Bull. Soc. industr. de Mulhouse, t. 55, 1939, p. 203-210.

## 55. 18 — Geotektonik.

**Becker, H.** Gebirgsbildung und Vulkanismus. 129 Abb. Berlin, Bornträger, 1939, 220 S.

**Bucher, Walter H.** Versuch einer Analyse der grossen Bewegungen der Erdkruste. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 285-296.

**Cloos, Hans.** Hebung — Spaltung — Vulkanismus. Elemente einer geometrischen Analyse irdischer Grossformen. 60 Abb., 6 Taf. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 405-527.

**Cloos, H[ans] und Rittmann, A[lfred].** Zur Einteilung und Benennung der Plutone. 3 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 600-608.

**Kienow, S.** Theoretische und experimentelle Untersuchung über Entstehung der Schieferung und ihr Verhältnis zur Faltung. — Ztschr. d. deutsch. geol. Ges., Bd. 91, 1939, S. 780.

**Kirsch, Gerhard.** Geomechanik. 43 Abb. Leipzig, A. Barth, 1938, 151 S.

**Lehmann, Otto.** Verwerfungen und steile Flexuren als Erklärungsmittel von Landformen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1939, S. 93-95.

**Rittmann, A[lfred].** Bemerkungen zur « Atlantis-Tagung » in Frankfurt im Januar 1939. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1939, S. 284.

**Rittmann, Alfred s. Cloos, Hans.**

## 55. 1 B — Gesteinsverwitterung und Bodenkunde.

**Burger, Hans.** Bodenverbesserungsversuche. I. Mitteilung: Vorläufige Ergebnisse der Versuche im Stadtwald Zofingen. — Mitt. schweiz. Anstalt f. d. forstl. Versuchsw., Bd. 20, 1938, S. 247-251.

- Düggeli, M[ax].** Studien über die physikalische, chemische und biologische Beschaffenheit der Böden in den Olivenhainen von Ospedaletti und Alassio. 1 Taf. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 84, 1939, S. 119-136.
- Keller, E.** Mechanische Bodenanalyse und Bodenklassifikation. — Alp-wirtschaftl. Monatsbl., Bd. 72, 1938, S. 409-414.
- Pallmann, H[ans].** Die Böden des Gutsbetriebes Rossberg bei Kempttal. [2 Karten.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 17, 1939, S. 135-138.
- Pallmann, H[ans].** Zur physikalischen Chemie des Bodens. [7 Abb., 21 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Bd. 5, 1939, S. 61-74.

### 55. 3 L — Angewandte Geologie, Lagerstätten.

- Aubert, S[amuel].** A propos du boisement des éboulis dans le Jura. — Journ. forest. suisse, vol. 89, 1938, p. 169-172.
- Bendel, L[ouis].** Geologie im passiven Luftschutz. [2 Abb.] — Protar, Jg. 5, 1938-1939, S. 38-40.
- Bendel, L[ouis].** Lehren aus zwei Mauereinstürzen. [3 Abb.] — Hoch- u. Tiefbau, Bd. 37, 1938, S. 196-197.
- Bendel, L[ouis].** Rutschungen. [9 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 14, 1939, 6 S.
- Bendel, L[ouis].** Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungernsee. [4 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 246-248.
- Bonnard, D. s. Stucky, Alfred.**
- Buffle, Jean-Ph.** Remarques sur la teneur en phosphates des sédiments du lac de Genève. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 70-73.
- Cadisch, Joos.** Die Erzvorkommen am Calanda. [4 Fig.] — Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Ser., Kl. Mitt. Nr. 7, 1939, 20 S. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 19, 1939, 20 S.
- Delley, E.** L'exploration future des roches asphaltiques et des schistes bitumeuses en vue d'en tirer des carburants pour moteurs. [10 fig.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Bd. 5, 1939, S. 354-365.
- Ebener, F.** Der Bau des Simplontunnels. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 34, 1939, p. 69-76.
- Glawion, Horst.** Staub und Staubbälle in Arosa. Abb. — Beitr. z. Phys. d. freien Atmosph., Bd. 25, 1938, S. 1-43.

- Gunten**, von. Stollenbau. — Techn. Mitt. f. Sappeure, *etc.*, Jg. 3., 1938, S. 142-154.
- Hartschotter**, Ueber die, und Pflastersteinproduktion in der Schweiz. — Strasse u. Verkehr, Jg. 24, 1938, S. 401-403.
- Hürzeler**, H. Baugrunduntersuchungen und erdbauliche Erfahrungen beim Bau des Etzelwerkes. [Abb.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 30, 1938, S. 93-108.
- Hug**, J. Der Baugrund der Stadt Zürich. [6 Abb.] — Hoch- u. Tiefbau, Bd. 37, 1938, S. 243-246.
- Jaeger**, Charles. Remarques sur quelques écoulements le long de lits à pente variant graduellement. [4 fig.] — Rev. polyt. suisse, vol. 114, 1939, p. 231-234.
- Kohl**, E. Gold in Elsass-Lothringen. — Ztschr. f. prakt. Geol., Bd. 47, 1939, S. 180-182.
- Moos**, Armin von. Geotechnik in Finnland. 5 Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 277-280.
- Moos**, A[rmin] von. Ingenieurgeologische Richtung an der Abteilung für Naturwissenschaften der E. T. H. Zürich. — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 104-105.
- Niggli**, P[aul]. Zusammensetzung und Klassifikation der Lockergesteine. [16 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Bd. 5, 1939, S. 9-21, 35-42.
- Sn.** Der Erdrutsch in der Birsschlucht zwischen Court und Münster im Jura. [2 Abb.] — Hoch- u. Tiefbau, Bd. 37, 1938, S. 350-352.
- Strasser**, E. Ein praktisches Beispiel der Militärgeologie. 2 Abb. — Techn. Mitt. f. Sappeure, *etc.*, Jg. 3, 1938, S. 154-161.
- Stucky**, Al[fred] und **Bonnard**, D. Moderne Untersuchungsverfahren zur Bestimmung der Eigenschaften des Strassenuntergrundes. Frostwirkungen der Böden. [9 Abb. u. 3 Tab.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 25, 1939, S. 95-103.
- Wagner**, W. Das Unteroligozän (Sannoisien) im Rheintalgraben unter Berücksichtigung seiner Lagerstätten. — Notizbl. hess. geol. Landesanst. Darmstadt, H. 19, 1938, S. 120-149.
- Wehrli**, Leo. Vom Gewittersturm gefällte Tannen verursachen eine katastrophale Gehängerutschung. [1 Abb. u. 1 Kartenskizze.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 90, 1939, S. 306-308.
- Wettstein**, B. Die Entwicklung des Grundwasserrechtes in der Schweiz. — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 30, 1938, S. 151-154.

### Karten.

- Gschwind, Max.** Die neue geotechnische Karte der Schweiz. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, H. 66, 1937. 1938, S. 117-119.
- Gschwind, M[ax].** Zweck und Darstellung der geotechnischen Karte der Schweiz. — Schweizer Geograph, Jg. 16, 1939, S. 89-99.
- Härry, H.** Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren. [5 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 263-266.
- Imhof, Eduard.** Entwicklung und Bau topographischer Reliefs. 2 Taf. — Alpen, Bd. 15, 1939, S. 287-295.
- Kukuk, P.** Deutschlands Kohlen-, Salz-, Erz- und Erdöllagerstätten, Karte 1 : 1 000 000. 6. Aufl. Braunschweig, Westermann, 1939.
- Landestopographie, Hundert Jahre Eidgenössische. Ehemaliges Eidg. Topographisches Bureau 1838-1938. Erinnerungsmappe 1-3.** — Geschenk der Abt. f. Landestop. des Eidg. Militärdep. bei Anlass der Gedenkfeier am 28. Mai 1938 in Bern. 4°. [Bern, Hallwag A. G., 1938.]
- Sacco, Federico.** Lo stato di rilevamento della carta geologica d'Italia al 100 000. [1 fig.] — Boll. Soc. geol. ital., vol. 57, fasc. 3, 1939, p. 381-386.
- Zeller, Max.** Moderne Kartierungsmethoden in unerforschten Gebieten. 1 Abb., 2 Taf. — Mitt. natf. Ges. Schaffh., Bd. 16, Jg. 1940. 1939, S. 222-227.

## 55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von S. Mauderli (Bern).

### 55. 150 — Allgemeine Literatur.

- Annalen der schweizerischen meteorologischen Zentral-Anstalt 1938.**  
« Der Schw' met' Beobachtungen » Jahrg. 75. [Mit Abb., Fig., 1 Kartenskizze u. 3 Taf.] 4°. Zürich, Komm. Beer, (1939), VI+(zus. 206) S.
- Balavoine, Pierre.** Observations sur la neige. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 38-39.