

# Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Sciences minéralogiques et géologiques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen  
Literatur**

Band (Jahr): **14 (1938)**

PDF erstellt am: **11.08.2024**

## **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.

## B.

# Mineralogisch-geologische Wissenschaften.

## Sciences minéralogiques et géologiques.

---

### 55. 0 — Allgemeine Literatur.

**Beck, Paul** und **Suter, Hans**. Bericht für 1937 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 324.

**Beck, Paul** und **Suter, Hans**. Bericht über die 55. Hauptversammlung der Schweizer. Geolog. Gesellschaft in Chur. 27. und 28. August 1938. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 363-369.

**Burri, Conrad** s. **Weber, Leonhard**.

**Buxtorf, A[ugust]** und **Schwarz, O[tto] P[aul]**. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1937. — Verh. schweiz. natf., Ges. 1938, S. 291-301.

**Fox, C. S.** A history of the International Geological Congresses. — Current sci., vol. 7, 1938, p. 135-139.

**Gerber, Eduard**. Bericht für 1937 der Schweizer. Paläontol. Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 329-330.

**Niggli, P[aul]** und **Quervain, F[rancis] de**. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1937. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1938, S. 302-304.



**Quervain**, Francis de s. **Niggli**, Paul.

**Schwarz**, Otto Paul s. **Buxtorf**, August.

**Suter**, Hans s. **Beck**, Paul.

**Weber**, L[eonhard] und **Burri**, Conrad. Bericht für 1937 der Schweizerischen Mineralogisch-Petrographischen Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 332.

### 55. 092 — Biographien.

**Beck**, Paul und **Suter**, Hans : Prof. Dr. August Aeppli †. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 363. *In* : Ber. 55. Hauptvers. schweiz. geol. Ges. in Chur.

**Beck**, Paul und **Suter**, Hans : Prof. Dr. Jakob Früh †. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 363-364. *In* : Ber. 55. Hauptvers. schweiz. geol. Ges. in Chur.

**Beck**, Paul und **Suter**, Hans : Prof. Dr. Albert Heim †. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 364-365. *In* : Ber. 55. Hauptvers. schweiz. geol. Ges. in Chur.

**Beck**, Paul und **Suter**, Hans : Prof. Dr. Emil Hugi †. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 365. *In* : Ber. 55. Hauptvers. schweiz. geol. Ges. in Chur.

**Beck**, Paul und **Suter**, Hans : Jubiläum Maurice Lugeon. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 365. *In* : Ber. 55. Hauptvers. schweiz. geol. Ges. in Chur.

**Beck**, Paul und **Suter**, Hans : Anton Nünlist †. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 365. *In* : Ber. 55. Hauptvers. schweiz. geol. Ges. in Chur.

**B[ener-Lorenz]**, G[ustav] : Albert Heim 1849-1937. — Jahresber. natf. Ges. Graub., N. F., Bd. 75, 1938, S. XIV-XV.

**Bener-Lorenz**, G[ustav] : Dr. Christian Tarnuzzer, 1860-1925. Mit Bild. — Ehrentaf. bündner. Naturf., hrg. v. d. natf. Ges. Graub., Chur 1938, S. 91-93.

**Bener-Lorenz**, G[ustav] : Gottfried Ludwig Theobald, 1810-1869. Mit Bild. — Ehrentaf. bündner. Naturf., hrg. v. d. natf. Ges. Graub., Chur 1938, S. 61-65.

**Bourquin**, J[ules] : Jules Thurmann. Géologue et botaniste, 1804-1855. Esquisse biographique. (Discours prononcé à Porrentruy le 30 octobre 1937.) [1 portrait.] Porrentruy, Impr. Le Jura S. A., 1937, 15 p.

- Broili, F.** : Albert Heim. — Sitz.-ber. Bayer. Akad. Wiss. München, 1938, S. 79-80.
- Buxtorf, A[ugust]** : Albert Heim, 1849-1937. Worte der Erinnerung. [1 Portr. taf.] — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 49, 1937-38, 1938, S. 1-8.
- Buxtorf, A[ugust]** und **Schwarz, O[tto] P[aul]** : Prof. Albert Heim. — In : Ber. der Geol. Kommission über das Jahr 1937. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1938, S. 291-293.
- C. J. Vom Goldbergbau in den Hohen Tauern.** [17 Abb.] <Mit biograph. Angaben über K. I m h o f .> — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 37-41.
- Collet, Léon-W[illiam]** : Albert Heim, 1849-1937. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 9-12.
- Escher, B[erend] G[eorge]** : Prof. Dr. Albert Heim, 1849-1937, als geoloog en als mensch. — Geologie & Mijnbouw, 17<sup>e</sup> jaarg., 1938, p. 8-20.
- Escola, P.** : Albert Heim. [finnisch.] — Terra, Helsinki, vol. 3, 1937, p. 123-126.
- Fischer, Ed[uard] und Gerber, Ed[uard]** : Ernst Kissling, 1865-1936. [1 Portr. taf. u. Publikationsliste.] — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, S. 148-151.
- Flückiger, O[tto]** : Albert Heim. — Petermanns Mitt., Bd. 83, 1937, S. 287.
- Friedländer, Immanuel** : Albert Heim †. [Mit Bildnis.] — Ztschr. f. Vulkanol., Bd. 17, 1938, S. 233-236.
- Gerber, Eduard** s. **Fischer, Eduard.**
- Guéniat, Ed.** : F. L. Koby, Géologue. Un savant jurassien. Portrait et 2 pl. Porrentruy, C. Frossard, 1937, 14 p.
- Günzler-Seiffert, Hans** : Prof. Dr. Emil Hugi 1873-1937. [1 Porträt.] — Mitt. natf. Ges. Solothurn, H. 12, 1936-1937. 1938, S. IX-XVI.
- Hartmann, H. U.** : Max Tièche, 1878-1938. [1 Portr. taf. u. Liste der Publikationen.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 467-471.
- Hirschi, H[ans] und Niggli, P[aul]** : Emil Hugi, 1873-1937. [Mit Bild u. Verz. d. Veröff.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 1-11.
- Künzli, E[mil]** : Prof. Dr. Albert Heim, 1849-1937. [1 Porträt u. Schriftprobe.] — Mitt. natf. Ges. Solothurn, H. 12, 1936-1937. 1938, S. XVI-XXIII.
- Letsch, E[mil]** : August Aeppli, 1859-1938. [Portr. taf.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 399-401. — Schweizer Geograph, Jg. 15, 1938, S. 74-75.

- Loczy, L. von** : Heim Albert emlékezete. Mit Bild. (Ungarisch m. deutschem Auszug.) — Földtani Közlöni, vol. 68, 1938, p. 1-8.
- Lugeon, Maurice**. Memorial to Albert Heim. With 1 pl. — Proceed. geol. soc. Am. for 1937, June 1938, p. 169-172.
- Margerie, Emm[anuel] de**. Notice sur les travaux scientifiques. <I. Les dislocations de l'écorce terrestre. VIII. Le Jura.> Macon, Protat frères, 1938, 216 p.
- Misteli, Hermann** : Carl Vogt. Seine Entwicklung vom angehenden naturwissenschaftlichen Materialisten zum idealen Politiker der Paulskirche (1817-1849). Diss. phil. I Bern. — Schweizer Studien zur Geschichtswiss., Bd. 19, 1938, geol-pal. Teil S. 22-48.
- Niggli, Paul** s. **Hirschi, Hans**.
- N[ussbaum], F[ritz]** : Professor Jakob Früh. — Schweizer Geograph, Jg. 15, 1938, S. 75-77.
- Schinz, Hans und Ulrich, Konrad** : Joh. Jakob Früh, 1852-1938. (Notizen zur Kulturgeschichte.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 384-385.
- Schwarz, Otto Paul** s. **Buxtorf, August**.
- Staub, R[udolf]** : Professor Albert Heim, 1849-1937. [Porträt]. — Jahresber. Univ. Zürich 1937/38; Zürich 1938, S. 3-7.
- Suter, Hans** s. **Beck, Paul**.
- Ulrich, Konrad** s. **Schinz, Hans**.
- Vallot, Charles** : 1. Portrait de H[orace] B[énédict] de Saussure. 2. Autour du Mont-Blanc. Extrait des « Voyages dans les Alpes » par H.-B. de Saussure. Paris, Libr. Fischbacher 1938, IV+191 p.
- Vosseler, P[aul]** : Joh[ann] Jak[ob] Früh, 1852-1938. [1 Portr. taf. u. Publikat. liste.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 429-435.
- Wegelin, H.** : Professor Dr. Albert Heim, 1849-1937. [Porträt]. — Mitt. thurg. natf. Ges., H. 12, 1938, S. 97-98.
- Wegelin, H.** : Professor Dr. Jakob Früh. [Porträt.] — Mitt. thurg. natf. Ges., H. 12, 1938, S. 103-104.
- Wehrli, Leo** : August Aeppli, 1859-1938. Mit Publikationsliste. (Notizen zur Schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz u. Konrad Ulrich.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 353-356.
- Wiessner, E.** : † Prof. Dr. Jakob Früh. 1 Abb. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 89, 1938, S. 173-175.

## 54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### 54. 80/3 — Kristallographie. Allgemeines.

- Brandenberger**, E[rnst]. Angewandte Kristallstrukturlehre. [88 Fig.] Berlin, Gebr. Bornträger, 1938, 208 S.
- Brandenberger**, E[rnst]. Schwankungen der Gitterkonstanten in Kristallhaufwerken. [1 Fig.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. Jg. 4, 1938, S. 354-356.
- Huber**, Kurt. Vizinalen und Somatoide. [Mit 4 Textfig.] — Ztschr. Kristallogr., Bd. 99, 1938, S. 453-465.
- Niggli**, P[aul] und **Nowacki**, Werner. Strukturbericht : Titelsammlungen 13-17. — Ztschr. Kristallogr. Bd. 99, 1938, S. 70-88, 342-356, 517-532 ; Bd. 100, 1938, S. 171-188, 363-380.
- Nowacki**, Werner. Zur Klassifikation der festen Körper. [4 Fig.] — Ztschr. Kristallogr., Bd. 100, 1938, S. 77-81.
- Nowacki**, Werner s. **Niggli**, Paul.
- Parker**, Robert L. Ein Netz zur winkeltreuen Dreiecksprojektion. [2 Fig. u. 1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 18, 1938, S. 475-479.
- Quervain**, Fr[ancis] de. Kristallographie, Mineralogie. Petrographie. — Bibliographie d. schweiz. naturwiss. Literatur hrg. v. d. schweiz. Landesbibliothek, Jg. 13, 1937, S. 59-66.
- Weber**, Leonhard. Die Symmetrie des kubischen Flächenkomplexes. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 164.

### 54. 84 — Untersuchungen an künstlichen Produkten.

- Déverin**, Louis. Notes de cristallographie chimique. — Bull. suisse min. pétr., vol. 18, 1938, p. 673-674. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 165-166.
- Nowacki**, Werner. Die Kristallstruktur des kubischen Yttriumfluorids  $YF_3$ . — Ztschr. Kristallogr., Bd. 100, 1938, S. 242-250.

- Nowacki**, Werner. Die Kristallstruktur von EuS. — Ztschr. Kristallogr., Bd. 99, 1938, S. 339-341.
- Nowacki**, W[erner]. Die Struktur der Gläser. [Mit 15 Textfig.] — Schw. Arch., f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 197-203.

#### 54. 85 — Untersuchungen an Mineralien.

- Jakob**, J[ohann]. Drei Analysen von Beryll. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 607-609.

#### 54. 90 — Mineralogie. Allgemeines, Paragenesis.

- Streckeisen**, A[lbert]. Sur la manière d'exprimer les silicates par des formules chimiques. — Réunion int. de Phys. Chim. Biol. Paris, oct. 1937, Paris 1938.

#### 54. 9 S — Schweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

- Casasopra**, S[econdo]. La presenza della tapiolite nelle pegmatiti di Cresciano (Riviera), Ticino. [5 fig.] — Boll. svizz. min. petr., vol. 18, 1938, p. 441-450.
- Déverin**, Louis. Origine des ovulites chamositiques dans les minerais de fer oolithiques de la Suisse. Migration de la chamosite. — Bull. suisse min. pétr., vol. 18, 1938, p. 672-673. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 164-165.
- Fehlmann**, H[ans]. Die schweizerischen Eisenerze und ihre Verwertung. [22 Fig. u. 4 Taf.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver., (SEV), Jg. 29, 1938. Nr. 20, S. 541-563.
- Hutton**, Osborne C. The stilpnomelane group of minerals. [Unters. an Parsettensit vom Oberhalbstein.] — Mineral. Mag., vol. 25, 1938, p. 172-206.
- Palache**, Charles. Crystallographic studies of the sulphosalts: Baumhauerite, Meneghinite, Jordanite, Diaphorite, Freieslebenite. — American Mineralogist, vol. 23, 1938, p. 821-836.
- Quervain**, F[rancis] de. Zur Kenntnis des Titanklinohumites (Titanolivin). [4 Fig. u. 1 Tafel.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 591-604.



**Schroeter**, Joachim. Ueber neuere Mineralvorkommen im oberen Lötschental (Kt. Wallis) und ihre Paragenesis. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 461-472.

**Taddei**, C[arlo]. Notizie mineralogiche ticinesi : berillo e prenite di Cresciano sul Sasso (Riviera). — Boll. svizz. min. petr., vol. 18, 1938, p. 437-440.

#### **54. 9 A — Ausserschweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.**

**Jakob**, J[ohann]. Der Turmalin von Karharia stream, Kodarma, Britisch Indien. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 605-606.

**Jakob**, J[ohann]. « Magnesiaglimmer von Morawitza ». — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 473-474.

**Ladame**, Georges Ch[arles]. Le minerai oxydé de la mine d'or et de plomb argentifère du Bolkardağ, Turquie. — Bull. suisse min. petr., vol. 18, 1938, p. 404-428.

## **55. 2/3 — PETROGRAPHIE**

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### **55. 20 — Allgemeines.**

**Brückner**, Werner. Eine Methode zur Bestimmung der Korngrößenverteilung verfestigter Sedimente im Dünnschliff. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 163-164.

**Fritsch**, Volker. Einiges über die Eigenschaften der geologischen Leiter. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 161-162.

**Niggli**, P[aul]. Die komplexe gravitative Kristallisationsdifferentiation. [21 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 610-664.

**Niggli**, Paul. La loi des phases en Minéralogie et Pétrographie. I. Généralités. [65 fig.] — Actualités scient. et industr. 611, Paris, 1938, 81 p.

**Niggli**, Paul. La loi des phases en Minéralogie et Pétrographie. II. Applications minéralogiques et pétrographiques de la loi des phases. [43 fig.] — Actualités scient. et industr. 612, Paris 1938, 78 p.

**55. 3 T — Technische Gesteinskunde.**

**Haefeli**, R[obert]. Mechanische Eigenschaften von Lockergesteinen. [15 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 111, 1938, S. 299-302, 321-325.

**Haefeli**, R[obert] und **Moos**, A[rmin] von. Drei Lockergesteine und ihre techn. Probleme: Hydraul. Grundbruch, Strukturstörung, Plastizität. [14 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 133-138.

**Moos**, Armin von. Geotechnische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden der Lockergesteine. 6 Abb., 7 Tab. — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, 6 S.

**Moos**, A[rmin] von. Unverfestigte Sedimente und Erdbaumechanik. 2 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 368-381.

**Moos**, Armin von s. **Haefeli**, Robert.

**Niggli**, P[aul]. Zusammensetzung und Klassifikation der Lockergesteine. [16 Abb. u. 4 Tab.] — Vortrag am Erdbaukurs E. T. H. Zürich, 1938, 20 S.

**Niggli**, P[aul] und **Quervain**, F[rancis] de. Die Geotechnische Karte der Schweiz. [1 Fig. u. 1 Kartenbeil.] — Jubiläumsschrift der E. T. H. zur Jahrhundertfeier des S. I. A. 1938, S. 143-150.

**Quervain**, F[rancis] de. Ueber Verwitterungserscheinungen an Bausteinen. [Mit Fig.] — Hoch- und Tiefbau. Anno 37, 1938, S. 79-82, 197-199, 289-291.

**Quervain**, F[rancis] de. Vorkommen und Geologie der Lockergesteine in der Schweiz. [8 Fig.] — Vortrag am Erdbaukurs E. T. H. Zürich, 1938, 8 S.

**Quervain**, Francis de s. **Niggli**, Paul.

**55. 30 S (23) — Petrographie der Schweizer Alpen.**

**Almasy**, Felix s. **Hradil**, Guido.

**Cornelius**, H[ans] P[eter]. Bericht über die Exkursion der Schweiz. mineral. petr. Gesellschaft ins Juliergebiet. — Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 18, 1938, S. 674-681.

**Hirschi**, Hans s. **Hugi**, Emil.

**Hradil**, Guido und **Almasy**, Felix. Ueber den chemischen Bestand des Oelschieferbitumens von Meride im Kanton Tessin. [4 Fig. u. 1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 451-459.

**Hugi**, E[mil] und **Hirschi**, H[ans]. Die metamorphen, erzführenden, radioaktiven Gesteine von Feldbach (Binnental). [2 Taf.]. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 12-39.

**Krasser**, Leo. Abbildung der Grosstektonik in einem Handstück aus der Silvrettadecke. [4 Fig.] — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 88-94.

**Moos**, Armin von. Die Höhlenlehme des Schnurenloches (Simmental). — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 672.

### 55. 30 S MJ — Petrographie von Mittelland und Jura.

**Geiger**, E[rnst]. Ueber Vorkommen und Bildung des Pyrites im allgemeinen und im besondern in der thurgauischen Molasse. — Mitt. Thurg. natf. Ges. H. 31, 1938, S. 75-88.

### 55. 304 — Petrographie von Europa.

**Burri**, Conrad und **Parga-Pondal**, Isidro. Zur Kenntnis der jungen Eruptivgesteine von Spanisch-Marokko. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 674. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 166.

**Diehl**, Ernst. Geologisch-petrographische Untersuchung der Zone du Grand Combin im Val d'Ollomont (Prov. Aosta, Italien). Promot. arb. E. T. H. Zürich. [26 Fig. u. 1 Taf.] — Schweiz. Min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 214-403.

**Masson**, René. Geologisch-petrographische Untersuchungen im unteren Valpelline, Provinz Aosta (Italien). Diss. phil. II. Univ. Zürich. [3 Taf. u. 1 Karte.] — Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 18, 1938, S. 54-213.

**Parga-Pondal**, Isidro s. **Burri**, Conrad.

**Sonder**, R[ichard] A. Zur magmatischen und allgemeinen Tektonik von Island. [1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 429-436.

**Streckeisen**, Albert. Das Nephelinsyenitmassiv von Ditro in Rumänien als Beispiel einer kombinierten Differentiation und Assimilation. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 670-671. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 159-161.

**Vetter**, O. Die Eruptivgesteine des Hegaus, ihre hydrothermalen Umwandlungen und Neubildungen. — Neues Jahrb. Mineral. Beil.-Bd. 73, 1938, S. 79-136.



**55. 305/9 — Petrographie der übrigen Erdteile.**

**Bearth**, P[eter]. Gesteine der Peruanischen Anden. [16 Fig. u. 1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 512-590.

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

**Hirschi**, H[ans]. Zur Petrographie von Nordwest-Siam (Gebiet zwischen Lampang und Raheng). [2 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 490-511.

**Hirschi**, H[ans] und **Heim**, A[rnold]. Zur Geologie und Petrographie von Nord-Siam. [2 Fig. u. 1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 480-489.

**Moos**, Armin von. Sedimentpetrographische Untersuchungen in Ost-Groenland. [4 Fig.] — Meddelelser om Grønland, Bd. 103, Nr. 4, 1938, 76 S.

**55 — GEOLOGIE**

Zusammengestellt von H. Günstler-Seiffert (Bern).

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

**Chaix**, André. La théorie de Wegener (dérive des continents). Les éléments géographiques et géologiques. — Bull. Soc. bot. Genève, vol. 29, 1938, C. R., p. 158-159.

**Gheyselinck**, R. Die ruhelose Erde. Eine Geologie für Jedermann. Mit 62 Zeichn. u. 64 Taf. Berlin, Deutscher Verlag, 1938, 274 S.

**Girard**, Raymond de. Contribution à la théorie des translations continentales. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 75-103.

**Merian**, P[aul]. Palaeogeographie, Urweltkunde. Basel, Verlag « Mathäus Merian », (1938), 32 S.

**Streckeisen**, A[lbert]. Das Magma. — Geol. Jahresber., Bd. 1, 1938, S. 33-49.

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

**Ampferer**, Otto. Aufnahmebericht über Blatt « Bludenz-Vaduz » (5143). — Verh. geol. Bundesanst. Wien 1938, S. 27-28.

**Cadisch**, J[oos]. Zur Geologie der Insel Sardinien. Mit Beobachtungen über ihre Erzlagerstätten. 7 Text abb. — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 52-71.

- Chaix, André.** La géologie du massif d'Hirmente (Haute-Savoie). [1 fig.] — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 57-60.
- Collet, Léon-W[illiam].** Découverte d'un lambeau de la nappe du San Colombano sous le Miocène de Saint-Florent (Corse) et conséquences. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 78-81.
- Dal Piaz, Giambattista.** Recensione critica del lavoro di K a p p e l e r, Ulrich: Zur Geologie der Ortlergruppe und zur Stratigraphie der Ortlerzone zwischen Sulden und dem Engadin. — Studi trentini di sci. nat., anno 19, 1938, p. 3-6.
- Dietiker, Hugo.** Der Nordrand der Hohen Tauern zwischen Mayrhofen und Krimml (Gerlostal, Tirol). [Fig. u. 4 Taf.] — Promotionsarb. E. T. H., Zürich, 1938, 131 S.
- Dreyfuss, Maurice.** Quelques remarques sur la structure de la bordure occidentale du Jura aux environs de Saint-Amour. — C. R. Soc. géol. France 1938, p. 179-181.
- Guenther, Ekke.** Tertiäre Tektonik im südwestlichen Schwarzwald zwischen Staufen und Badenweiler. 3 Abb. — Zentralbl. f. Min. etc., Abt. B, 1937, S. 286-295.
- Guenther, Ekke.** Der geologische Bau der Vorbergzone im Breisgau zwischen Staufen und dem Schönberg. 5 Abb. — Ber. natf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 36, H. 1, 1938, S. 59-81.
- Guenther, Ekke.** Stau und Schwankungen des Grundwassers in der Freiburger Bucht und ihre Abhängigkeit vom geologischen Unterbau. 5 Abb. — Decheniana, Bd. 98 A, 1938, S. 13-30.
- Kappeler, Ulrich.** Zur Geologie der Ortlergruppe und zur Stratigraphie der Ortlerzone zwischen Sulden und dem Engadin. [Fig. u. 5 Taf.] — Promotionsarb. E. T. H., Zürich, 1938, 124 S.
- Kelterborn, Paul s. Streckeisen, Albert.**
- Kranz, Walter.** Beitrag zum Köfels-Problem: Die «Bergsturz-Hebungs- und Sprengtheorie». 1 Taf., 8 Abb. u. 1 Texttaf. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Abt. B, Bd. 80, 1938, S. 113-138.
- Mistardis, Gasp. s. Renz, Carl.**
- Reithofer, O[tto].** Aufnahmebericht über Blatt Silvrettagruppe (5244). — Verh. geol. Bundesanstalt Wien, 1938, S. 50-51.
- Renz, Carl.** Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ. [Mit 6 Fig.] — Ανατύπωση εκ τοῦ Μηνιαίου Δελτίου τοῦ Ἑλληνικοῦ Ὁρειβατικοῦ Συνδέσμου Nr. 43 σελίς 157-165 καὶ Nr. 44 σελίς 190-196, ΑΘΗΝΑΙ 1937.

- Renz, Carl. I.** Geologische Untersuchungen im mittelgriechischen Oeta- oder Katavothragebirge. II. Die stratigraphische Stellung der Parnasskalke. III. Oberkarbon u. Perm auf Euböa. — *Praktika de l'Acad. d'Athènes*, Jg. 12, 1937, p. 172-202.
- Renz, Carl. I.** Neue geologische Untersuchungen im Mittelgriechischen Gebirgsmassiv der Kiona. II. Weiterer Bericht zur geologischen Erforschung der Insel Leukas. [1 Taf.] — *Praktika de l'Acad. d'Athènes*, Jg. 13, 1938, p. 282-302.
- Renz, Carl.** Zur Geologie von Leukas. — *Praktika de l'Acad. d'Athènes*, Jg. 12, 1937, p. 346-354.
- Renz, Carl und Mistardis, Gasp.** Geologische Untersuchungen auf der Insel Salamis. — *Praktika de l'Acad. d'Athènes*, Jg. 13, 1938, p. 302-313.
- Richter, Max.** Die deutschen Alpen und ihre Entstehung. 56 Abb. — *Deutscher Boden*, Bd. 5, 1938, VIII+179 S.
- Schröder, W[illy]-J.** Remarques à propos de coulées de lave dans le Flysch de la Nappe de la Brèche. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 55, 1938, p. 39-41.
- Seemann, Reinhold.** Versuch einer vorwiegend tektonischen Erklärung des Nördlinger Rieses. 7 Abb., 2 Textbeil., 4 Taf. — *Neues Jahrb. f. Min. etc.*, Abt. B, Beil.-Bd. 81, 1938, S. 70-214.
- Streckeisen, A[lbert], und Kelterborn, P[aul].** Pliozäne Andesittuffe am Aussenrand der rumänischen Karpathen. 6 Fig. u. 4 Taf. — *Anuarul Inst. geol. al României*, vol. 19, 1938, p. 1-40.
- Strele, Georg.** Chronologie des grands éboulements alpins du début de l'ère chrétienne à nos jours (de Frédéric Montandon). (1<sup>er</sup> supplément comprenant les pays occidentaux de l'ancienne Autriche, Carinthie, Salzbourg, Tyrol et Vorarlberg.) — *Matér. pour l'étude des calamités*, fasc. 38, 1936, IV+18 p.
- Swolfs, H. C. A.** De geologie van het westelijke deel van de Presolanagroep. Bijdrage tot de geologie van de Bergamasker Alpen. No. 15. 5 Fig., 2 Taf. Diss. Leiden, 1938. — *Leidsche geol. Mededeel.*, deel 10, 1938, S. 147-215.
- Swolfs, H. C. A.** Verslag bij de geologische Kaart van de bergkam Mte. Secco-Prov. Arera en van het stroomgebied van de Torrente Riso (Valle Geriana). 2 Taf., 9 Fig. — *Leidsche geol. mededeel.*, deel 10, 1938, S. 111-145.
- Vinciennes, Henri.** Aperçu structural sur la bordure occidentale du Jura aux environs de Coligny (Ain). — *C. R. Soc. géol. France* 1938, p. 141-143.



**55. S — Die Schweiz im Allgemeinen.**

**Cloos**, Hans. Geologie auf Briefmarken. 34 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 101-110.

**Erläuterungen** zur geologischen Uebersichtskarte von Südwestdeutschland 1 : 600 000. 6 Abb. Hrg. v. württ. statist. Landesamt Stuttgart, 1. Aufl. 1938, 143 S.

**Früh**, J[ohann Jacob]. Géographie de la Suisse. Trad. française de Charles Burky. Tome 1 (3 livr.) : Géographie physique. 154 illustr. et 6 pl. 4°. Lausanne, Payot, 1937, 456 p.

**Günzler-Seiffert**, H[ans]. Geologie. — Bibliographie d. schweiz. naturwiss. Literatur, hrg. v. d. schweiz. Landesbibliothek, Jg. 13, 1937, S. 66-90.

**Jenny**, E[rnst]. Der Anteil des S. A. C. (Schweizer Alpenclub) an der wissenschaftlichen Alpenforschung. 4 Bilder. — Die Alpen, Bd. 14, 1938, S. 396-402, 457-463.

**Schaffer**, Franz Xaver. Lehrbuch der Geologie, Band 3. — Geolog. Länderkunde, Lfg. 8, Wien, F. Deuticke, 1938, S. 673-768.

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

**Ampferer**, Otto. Ueber die tektonischen Begriffe von Totfaltung, Ausschaltung und Verschleppung toter Falten, Herstellung von Falten aus frischem Schichtmaterial. [4 Fig.] — Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Abt. 1, Bd. 147, 1938, S. 35-42.

**Bubnoff**, S[erge] von. Gebirgsgrund und Grundgebirge. [9 Fig.] — Naturwiss., Jg. 25, H. 36 u. 37, 1938, S. 577-585, 593-598.

**55. S (23) N — Nordalpen.**

**Adrian**, Hans. Geologie [der Landschaft Frutigen]. [27+2 Abb.] — Frutigbuch, Heimatkunde für die Landschaft Frutigen, 1938, S. 1-63.

**Arbenz**, Paul, **Schumacher**, J[acques] und **Leupold**, W[olfgang]. Ueber die Zusammensetzung der Wildflysch-Zone bei Engelberg (Obwalden). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 158. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 384-385.

**Collet**, Léon W[illiam] et **Lillie** Arnold. Le Nummulitique de la nappe de Morcles entre Arve et Rhône. 6 fig., 1 pl. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 105-123.

- Gagnebin, Elie.** Le problème des racines des nappes des Préalpes. — C. R. Soc. géol. France, 1938, p. 260-262.
- Günzler-Seiffert, H[ans] und Wyss, R[udolf].** Erläuterungen zu Blatt 396 Grindelwald mit Teilen der Blätter 392 Brienz, 393 Meiringen, 397 Guttannen. (Atlasblatt 13). [2 Fig., 1 Taf. Profile.] — Geol. Atlas d. Schweiz 1 : 25 000, Geol. Kommission S. N. G., 1938, 37 S.
- Habicht, K[onrad].** Zur Kenntnis der inneren subalpinen Molasse zwischen Toggenburg und Sitter. 1 Fig. — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, p. 370-373. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1938, S. 153-154.
- Helbling, Robert.** Zur Tektonik des St. Galler Oberlandes und der Glarneralpen. 2 Taf. u. 1 Fig. — Beitr. geol. Karte Schweiz, N. F., Lfg. 76, 1938, S. 71-133.
- Kopp, Joseph und Martin, Gerald P. R.** Die Hauptaufschiebung der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und Aegerisee. 2 Fig. — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, S. 387-394.
- Leupold, Wolfgang.** Die Flyschregion von Ragaz. Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft 1938 und Ergebnisse neuer Untersuchungen im Glarner Flysch. 1 Taf. — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, S. 403-428.
- Leupold, Wolfgang s. Arbenz, Paul.**
- Lillie, Arnold v. Collet, Léon-William.**
- Lugeon, Maurice.** Quelques faits nouveaux dans les Préalpes internes vaudoises (Pillon, Aigremont, Chamossaire). 3 fig. — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, p. 1-20.
- Martin, Gerald P. R. s. Kopp, Joseph.**
- Müller, Franz.** Geologie der Engelhörner, der Aareschlucht und der Kalkkeile bei Innertkirchen (Berner Oberland). Mit Beiträgen von P[aul] Arbenz. 11 Fig. u. 8 Taf. — Beitr. z. Geol. Karte der Schweiz, N. F., Lfg. 74, 1938, X+55 S.
- Patteisky, Karl.** Die Lage der europäischen Steinkohlenbecken in bezug auf den herzynischen Gebirgskern und die Stellung des ostsudetischen Karbons am Strande der palaeozoischen Tethys. 1 Karte, 3 Abb. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Abt. B, Beil.-Bd. 79, 1938, S. 419-454.
- Réunion de la Société géologique de France dans les Alpes françaises méridionales du 10 au 17 septembre 1938.** Avec des communications de : Buxtorf, [August], Collet, [Léon-W.] et Gagnebin, Elie. — C. R. Soc. géol. France, 1938, p. 247-283.
- Saxer, Friedrich.** Die Molasse am Alpenrand zwischen Sitter und dem Rheintal. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 154-155. — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, 1 Fig., S. 373-375.

**Schumacher, Jacques s. Arbenz, Paul.**

**Staub, Rudolf.** Altes und Neues vom Flimser Bergsturz. Vortrag, gehalten auf Con am 28. August 1938. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 60-85.

**Staub, Rudolph.** Quelques remarques sur la région pennique frontale et l'origine des nappes helvétiques. — C. R. Soc. géol. France, 1938, p. 202-203.

**Wyss, Rudolf s. Günzler-Seiffert, Hans.**

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

**Cadisch, Joos.** Nuovo contributo allo studio delle finestre tettoniche dell'Engiadina Inferiore e dei Tauri. [1 tav.] — Mem. dell'Ist. geol. R. Univers. Padova, vol. 13, 1938, p. 3-11+2 p.

**Dal Pia, Giambattista.** Alcune considerazioni sull'età degli ortogneiss del Gran Paradiso, del Monte Rosa e degli Alti Tauri. — Periodico di Min., anno 9, 1938, p. 1-15.

**Hermann, F[ederico].** Note illustrative per la carta geologica delle Alpi nord-occidentali. Carta strutturale delle Alpi nord-occidentali alla scala 1 : 750 000. Notice explicative per la « carta geologica delle Alpi nord-occidentali. Avec 1 pl. : texte français de la légende. — Milano, 1938, 24 p.

**Jäckli, Heinrich, Streiff, Victor und Staub, Rudolf.** Bericht über die Exkursion der schweizerischen geologischen Gesellschaft in das Gebiet der Schamser Decken 1938. 2 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 429-442.

**Kober, Leopold.** Der geologische Aufbau Oesterreichs. 20 Abb. u. 1 Taf. Wien, J. Springer 1938, VI+204 S.

**Krasser, Leo.** Abbildung der Grosstektonik in einem Handstück aus der Silvrettadecke. 4 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 88-91.

**Masson, René v. Stutz, A. H.**

**Monterin, Umberto.** La frana di Felik sul Monte Rosa del 4 Agosto 1936. 5 fig. — Natura, Milano, vol. 28, 1937, 15 p.

**Staub, Rudolf.** Einige Ergebnisse vergleichender Studien zwischen Wallis und Bünden. 1 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 345-353.

**Staub, Rudolf s. Jäckli, Heinrich.**

**Streiff, Victor s. Jäckli, Heinrich.**

**Stutz, A. H. und Masson, R[ené].** Zur Tektonik der Dent-Blanche-Decke. [2 Texttaf.] — Schweiz. min. u. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 40-53.

**Weinberger, L.** Der geologische Bau des oberen Innviertels. 23 Abb. — Mitt. f. Erdkunde v. Linz a. D., Bd. 7, 1938, S. 162-183.

### 55. S (J) — Jura im Allgemeinen.

**Bersier, Arnold.** Recherches sur la géologie et la stratigraphie du Jorat. [Fig. et 1 croquis de carte.] Thèse sci. Lausanne. — Mém. Soc. vaud. sci. nat., n° 42, 1938, vol. 6, n° 3, p. 65-192. — Bull. labor. géol., etc. Lausanne, n° 63, 1938, 128 p.

**Buxtorf, A[ugust].** Zur Altersfrage der Faltungsphasen im Kettenjura. — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, S. 381. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 157.

**Philipp, H.** Ergebnisse feintektonischer Untersuchungen im südlichen Baden und im Jura. [1 Fig.] — Jahresber. u. Mitt. oberrhein. geol. Vereins, N. F. Bd. 27, 1938, S. 141-150.

**Vosseler, Paul.** Einführung in die Geologie der Umgebung von Basel in 12 Exkursionen. Mit einer kurzen Uebersicht der Geologie der Schweiz. 31 Abb. u. 2 Kartenbeil. Basel, Helbing & Lichtenbahn, 1938, 112 S.

### 55. S (M) — Mittelland.

**Gerber, Ed[uard].** Die geologischen Aufschlüsse beim Bau der Autohalle im Münz- oder Gerbergraben der Stadt Bern. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, S. 44-49.

**Huber, Robert.** Der Schuttkegel der Sihl im Gebiete der Stadt Zürich und das prähistorische Delta im See. 15 Abb. u. 5 Taf. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 131-209.

**Kordiuk, Bohdan.** Zur Entwicklung des subalpinen Molassetroges. 14 Abb., 3 Taf. — Abh. preuss. geol. Landes-Anst., N. F., H. 187, 1938, S. 1-47.

**Lüdi, Werner.** Beitrag zur Bildungsgeschichte der Luzernerallmend. 4 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 113-130.

**Paréjas, Éd[ouard].** Essai sur la géographie ancienne de la région de Genève. [12 fig.] — Rev. fac. sci. Univ. d'Istanbul, vol. 3, 1938, p. 1-50. — Publ. Inst. de géol. Univ. d'Istanbul, N° 2, 1938, p. 1-50.

**Paréjas, Édouard.** Note explicative des feuilles : 449 Dardagny, 450 Vernier, 449 bis Chancy, 450 bis Bernex. (Feuille 12 de l'Atlas). [2 fig.] —



Atlas géol. de la Suisse 1 : 25 000, Commiss. géol. Soc. helv. sci. nat., 1938, 25 p.

**Renz**, Hans. Zur Geologie der östlichen st. gallisch-appenzellischen Molasse. Diss. phil. II. Univ. Zürich. 10 Fig. u. 8 Taf. — Jahrb. St. Gall. natwiss. Ges., Bd. 69, 1937-1938, 132 S.

### 55 (5) — Asien.

**Baykal**, A. Fuat v. **Paréjas**, Édouard.

**Blumenthal**, Mor[itz] M. Die Grenzzone zwischen syrischer Tafel und Tauriden in der Gegend von Amanos. (Türkisch-syrisches Grenzgebiet.) — Ecl. géol. helv., vol. 31, 1938, S. 381-383.

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

**Heim**, Arnold, und **Gansser**, August. Thron der Götter. Erlebnisse der ersten Schweizerischen Himalaya-Expedition. 220 fotogr. Abb. [auf 60 Taf.], 18 Zeichnungen im Text, 11 musikal. Beisp., 2 Auslegetafeln <Panoramen> und 1 Reliefkarte. Zürich u. Leipzig, Morgarten-Verlag AG., (1938), 270 S.

**Lugeon**, Maurice. Sur des observations géologiques en Anatolie. — C. R. acad. sci. Paris, t. 207, 1938, p. 702-704.

**Paréjas**, Éd[ouard] et **Baykal**, A. Fuat. Une lame de charriage à Sile (Kocaeli-Anatolie). [3 fig.] — Public. de l'Institut de géol. Univ. d'Istanbul, N° 1, 1938, 6 p.

### 55 (7/8) — Amerika.

**Bates**, Fred W. v. **Bornhauser**, Max.

**Bornhauser**, Max and **Bates**, Fred W. Geology of Tepetate oil field, Acadia Parish, Louisiana. 15 fig. — Bull. americ. assoc. petrol. geologists, vol. 22, 1938, p. 285-305.

**Bütler**, Heinrich. Die tektonischen Strukturelemente des östlichen Moschusochsenfjordes. Vorläufige Mitteilung. 1 Fig. — Meddel. om Grönland, vol. 103, N° 5, 1938, 7 S.

**Maync**, Wolf. Stratigraphie der postdevonischen Ablagerungen der Clavering Insel und des Wollaston Vorlandes. (Ostgrönland 74°-75° N. Br., 19°-21° W. Gr.) — Meddel. om Grönland, Bd. 114, Nr. 1, 1938, S. 11-14.

**Maync**, Wolf, **Vischer**, Andreas, **Stauber**, Hans und **Schaub**, Hans Peter. Geologische Untersuchungen in der postdevonischen Zone Nordostgrönlands. 7 Fig. u. 2 Taf. — Meddel. om Grönland, Bd. 114, Nr. 1, 1938, S. 11-44.



**Schaub**, Hans Peter. Zur Vulkanotektonik der Inseln Traill und Geographical Society (Nordostgrönland). 6 Fig. — Meddel. om Grönland, Bd. 114, Nr. 1, 1938, S. 31-44.

**Schaub**, Hans Peter s. **Mayne**, Wolf.

**Stauber**, Hans. Stratigraphische Untersuchungen postdevonischer Sedimente auf den Inseln Traill und Geographical society. 2 Taf. — Meddel. om Grönland, Bd. 114, Nr. 1, III, 1938, S. 23-28.

**Stauber**, Hans s. **Mayne**, Wolf.

**Vischer**, Andreas. Tektonik der postdevonischen Formationen der Clavering-Insel und des Wollaston-Vorlandes. (Ostgrönland, 74°-75° N. Br., 19°-21° W. Gr.) 1 Fig. — Meddel. om Grönland, Bd. 114, Nr. 1, 1938, S. 17-19.

**Vischer**, Andreas s. **Mayne**, Wolf.

**Wegmann**, C[ésar] E[ugen]. Geologische Untersuchungen in Südgrönland. — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 511-513.

**Wegmann**, C[ésar] E[ugen]. Geological investigations in Southern Greenland. Part I. On the structural divisions of Southern Greenland. 70 fig., 7 pl. — Meddel. om Grönland, Bd. 113, No. 2, 1938, 148 p.

### 55. 11 — Geophysik.

**Alexanian**, C.-L. Étude magnétique en Alsace. Interprétation géologique des mesures. Thèse Paris 1937. — Ann. off. nat. combust. liquides, vol. 6, 1937, p. 1085-1158.

**Fritsch**, Volker. Einiges über die Eigenschaften der geologischen Leiter. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 161-162.

**Gassmann**, F[ritz]. Das Institut für Geophysik. — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 163-164.

**Gassmann**, F[ritz]. Geophysikalische Methoden und ihre Anwendung auf die Baugrundforschung. [15 Fig.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 13, 1938, S. 693-701.

**Gassmann**, Fritz. Magnetische Messungen auf dem Mont Chemin bei Martigny. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 127-128.

**Lombard**, Augustin. Présentation d'une boussole géologique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 167-168.

**Lugeon**, Maurice et **Oulianoff**, Nicolas. L'alluvion du Rhône valaisan. Essai de la détermination de l'épaisseur par méthode électrique. [6 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, n° 247, 1938, 26 p. — Bull. labor. de géol., etc., de l'Univers. de Lausanne, n° 64, 1939, 26 p.

**Niethammer**, Th[eodor]. Bemerkungen zum Artikel von Karl Jung : Ueber « vollständig » isostatische Reduktion der Schwerebeschleunigungen. — Ztschr. f. Geophysik, Bd. 14, 1938, S. 119-122.

**Oulianoff**, Nicolas v. **Lugeon**, Maurice.

**Poldini**, E. Les phénomènes de la polarisation spontanée électrique du sous-sol et leur application à la recherche des gîtes métallifères. [17 fig.] — Bull. labor. géol. etc., Lausanne, n° 61, 1938, 42+1 p. — Mém. Soc. vaud. sci. nat., vol. 6, n° 1, 1938, 42 p.

**Schwinner**, Robert. Das Problem der Isostasie. 3 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 29, 1938, S. 1-26.

### 55. 12/13 — Geodynamik.

**Liniger**, H[ans]. Die Vulkane in Niederländisch-Ostindien. 4 Abb. u. 3 Taf. — Schweizer Geograph, Jg. 15, 1938, S. 1-16.

**Rittmann**, A[lfred]. Die Vulkane am Myvatn in Nordost-Island. [10 Fig. u. 11 Taf.] — Bull. volcan., sér. 2, vol. 4, Napoli, 1938, S. 1-38.

**Rittmann**, A[lfred]. Ueber die Herkunft der vulkanischen Energien und die Entstehung des Sials. — Geol. Rundschau, Bd. 30, 1938, S. 52-60.

**Rittmann**, A[lfred]. Vulkanismus. — Geol. Jahresber., Bd. 1, 1938, S. 203-211.

**Sonder**, R[ichard] A. Zur magmatischen und allgemeinen Tektonik von Island. (Vorläufige Mitteilung.) [1 Texttaf.] — Schweiz. min. u. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 429-436.

### 55. 122 — Erdbeben, Seismologie.

**Gassmann**, F[ritz]. Neuere seismische Untersuchungen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, Sitzber. S. XXIII-XXIV.

**Gassmann**, F[ritz]. Zur Theorie der Schwingungsmesser. [3 Fig.] — Gerlands Beitr. z. Geophys., Bd. 52, 1938, S. 1-19.

**Guyot**, Edmond. Liste des tremblements de terre dont le foyer se trouvait dans le canton de Neuchâtel, ou qui ont été ressentis par les habitants du canton pendant les années 1928-1937. — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., vol. 62, 1937. 1938, p. 180-183.

**Hiller**, Wilhelm. Seismische Berichte der württembergischen Erdbebenwarten, Jahrg. 1937. 1 Abb. — Veröff. geophys. Abt. d. württemb. statist. Landesamtes, Stuttgart 1938, VI+58+6 S.

**Kreis, A[lfred]** und **Wanner, E[rnst]**. Der neue Vertikalseismograph der schweizerischen Erdbebenwarte in Zürich. [2 Abb., 1 Taf.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst., Jg. 74, 1937, 3 S.

**Wanner, E[rnst]**. Jahresbericht 1937 des Erdbebendienstes der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. [1 Taf.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 5, 18 S.

**Wanner, Ernst**. Ueber die Definition der Seismizität einer Gegend. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 126-127. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 539-540.

**Wanner, Ernst** s. **Kreis, Alfred**.

### 55. 13. 111 — Gletscherkunde.

**Alfieri, Secondo**. Sulla oscillazione diurna delle portate dei torrenti con bacini glaciali. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 59-67.

**Billwiller, R[obert]**. Der Firnzuwachs pro 1937/38 in einigen schweizerischen Firngebieten. 25. Bericht der Zürcher Gletscherkommission. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 345-349.

**Bütler, Max**. Stärke und Geschwindigkeit des Lawinenluftdruckes. Rekonstruktion an einem praktischen Lawinensturz. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 89, 1938, S. 114-115.

**Campiotti, Fulvio** u. **Cristofaro, Giacinto**.

**Capello, Carlo Felice**. Sulla formazione e sulla struttura dei ghiacci nei torrenti alpini. [19 fig.] — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 69-103.

**Capello, C[arlo] F[elice]** e **Valbusa, U.** Relazioni delle campagne glaciologiche del 1937 : Gruppo del Monte Bianco. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 187-189, 191-192.

**Cristofaro, G[iacinto]**, **Campiotti, F[ulvio]**, **Meazza, G.** e **Minazzi, R.** Relazioni delle campagne glaciologiche del 1937 : Gruppo Bernina-Disgrazia. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 201-203.

**Desio, A.** Relazioni delle campagne glaciologiche del 1937 : Gruppo Ortles-Cevedale. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 203-204.

**Diehl, Ernst A.** Jüngere Schuttablagerungen. — *In*: Geologisch-petrographische Untersuchung im Val d'Ollomont. — Schweiz. min. u. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 228-230.

**Engeln, O. D. von**. The quality of glacial erosion. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2 a, 1938, p. 23-26.

**Eugster, Ernst**. Schneestudien im Oberwallis und ihre Anwendung auf den Lawinenverbau. Promotarb. E. T. H. Zürich. [Fig., Tab. u. 4 Taf.]

- Beitr. z. Geol. der Schweiz. Geotechn. Serie, Hydrologie, Lfg. 2, 1938, VIII+84 S.
- Flaig**, Walther. Das Gletscherbuch. Rätsel und Romantik, Gestalt und Gesetz der Alpengletscher. Mit über 160 Bildern u. Karten, 3 Taf., Leipzig, F. A. Brockhaus, 1938, IV+196 S.
- Flaig**, Walther. Die alpine Gletscherwelt im gemeinverständlichen Schrifttum deutscher Sprache. — Berg u. Buch, München, Bd. 9, 1938, S. 7-10.
- Flaig**, W[alther]. 100 Jahre Gletscherkunde. 6 Bilder. — Der Naturforscher, Bd. 14, 1937, S. 269-274.
- Flaig**, W[alther]. Kundendienst mit Minenwerfer — eine kleine Lawinenehre. — Gebirgsfreund, Wien, 1938, S. 136-137.
- Frey**, H. Zur Entstehung des Hagels. [3 Fig.] — Gerlands Beitr. z. Geophys., Bd. 50, 1937, S. 216-222.
- Glawion**, H. und **Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul]. Ueber zwei Staubfälle im März 1937 in Arosa. [3 Fig.] — Gerlands Beitr. z. Geophys., Bd. 50, 1937, S. 380-384.
- Götz**, Friedrich Wilhelm Paul s. **Glawion**, H.
- Gripp**, Karl. Endmoränen. 6 Fig. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2 a, 1938, S. 215-228.
- [**Haefeli**, Robert.] Von der Tätigkeit der Station Weissfluhjoch der Schweiz. Komm. für Schnee- u. Lawinenforschung. [3 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 199.
- Heim**, Arnold. Einige Beobachtungen über Eis und Schnee auf Novaya Semlya. 2 Zeichn., 4 Taf. mit 9 Bildern. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, 1938, S. 137-140.
- Hess**, Hans. Ueber glaziale Erosion. 1 Fig. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2 a, 1938, p. 27-37.
- Holl**, Alfred. Schmelzung im Innern der Gletscher. — Alpen, Bd. 14, 1938, S. 178-188.
- Jost**, Wilhelm. Wie tief sind die Gletscher? 2 Fig. — Alpen, Bd. 14, 1938, S. 584-588.
- Jost**, Wilhelm s. **Kreis**, Alfred.
- Klebelsberg**, R[aimund] von. Ostalpengletscher 1937. Bericht über die Gletschermessungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins im Jahre 1937. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, 1938, S. 141-181.
- Kossina**, E. Die Dauer der Schneedecke in den Ostalpen. — Ztschr. deutsch. Alpenver., Bd. 69, 1938, S. 1-9.



- Krasser**, Leo. Ueber die Entstehung der « Sandkegel » abschmelzender Gletscher. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, 1938, S. 181-183.
- Kraus**, Ernst. Ueber Grundlawinen. [7 Abb. u. 2 Taf.] — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 90, 1938, S. 192-212.
- Kreis**, Alfred und **Jost**, Wilh[elm]. Die Eisdickenmessungen der Gletscherkommission der S. N. G. auf dem Unteraargletscher. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 120-121. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 532-533.
- Lucerna**, Roman. Die Glazial-Erosion. 1 Fig. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, 1938, S. 39-58.
- Masson**, René. Die Ablagerungen des Quartärs. *In*: Geologisch-petrographische Untersuchungen im unteren Valpellin, Provinz Aosta (Italien). — Schweiz. min. u. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 57.
- Meazza**, G. v. **Cristofaro**, Giacinto.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Gletscherbeobachtungen 1937 in der Schweiz. Zusammenfassung. — Alpen, Bd. 14, 1938, S. 233-234.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 58<sup>e</sup> rapport 1937. [1 pl. et 7 tabl.] — Les Alpes, vol. 14, 1938, p. 195-204.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Présentation d'un film de la crue du Glacier supérieur de Grindelwald. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 137. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 556.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Ce que l'avalanche peut enseigner au Météorologiste. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 137-138.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Rapport sur les variations des glaciers de 1931 à 1935. Chaîne des Alpes, Scandinavie et Islande. — Comm. glaciol. de l'Assoc. internat. d'hydrologie sci., 1936, 29 p.
- Minazzi**, R. v. **Cristofaro**, Giacinto.
- Monterin**, Umberto. Le condizioni meteorologiche sulle Alpi e le variazioni periodiche dei ghiacciai italiani 1937. [6 fig.] — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 9-38.
- Monterin**, Umberto. Relazioni delle campagne glaciologiche del 1937: Gruppo del Monte Rosa. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 197-200.
- Oechslin**, Max. Lawinengeschwindigkeiten und Lawinenluftdruck. [3 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 89, 1938, S. 153-160.
- Oestreich**, Karl. Gedanken zur Glazialerosion. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, 1938, S. 75-77.
- Pasa**, Angelo v. **Vanni**, Manfredo.

- Pauleke**, Wilhelm. Praktische Schnee- und Lawinenkunde. Mit Abb. — Verständliche Wiss., Bd. 38, 1938, XII+220 S.
- Pawlowski**, Stanislas. Le problème des moraines terminales. 5 fig. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, 1938, p. 230-250.
- Pignanelli**, Salvatore. Relazioni delle campagne glaciologiche del 1937 : Gruppi Tambo-Suretta-Stella e Ligoncio-Badile. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 200-201.
- Pracchi**, R. Il morenico nella Conca di Rezzago in Vallassina. [3 fig.] — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 119-128.
- Söleh**, J[ohann]. Trogprofile und Talstufen. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, 1938, S. 191-197.
- Streiff-Becker**, Rudolf. Eisbewegung im Firm und Gletscher und ihre Wirkung. [1 Fig.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 128-130. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 540-543.
- Streiff-Becker**, R[udolf]. Zur Dynamik des Firneises. 9 Fig. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 26, H. 1/2, 1938, S. 1-21.
- Valbusa**, U. v. **Capello**, Carlo Felice.
- Vanni**, Manfredo e **Pasa**, Angelo. Relazioni delle campagne glaciologiche del 1937 : Bacino della Valpelline, di Ollomont, della Valtournenche. — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 192-196.
- Visentini**, Marco. Indagini idrografiche al Ghiacciaio dei Forni. Relazione sullo stato delle ricerche alla fine del 1937. [1 fig.] — Boll. comit. glaciol. ital., n° 18, 1938, p. 39-58.

### 55. 14 — Physikalische Geographie.

- Annaheim**, Hans. Glazialmorphologische Untersuchungen um den Musalla (Rilagebirge, Bulgarien). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 242-243.
- Blache**, J. Sur l'interprétation des irrégularités latérales des auges glaciaires. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, 1938, p. 13-22.
- Brunner**, Hans. Aus der Morphologie der Hochwanggruppe. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 243-244.
- Bühler**, Joseph. Veränderungen in Landschaft. Wirtschaft und Siedlung des Entlebuch. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Abb., graph. Darst., Kartensk. u. Tab.] — Blätter f. Heimatk. a. d. Entlebuch, 1938, 184 S.
- Lehmann**, Otto. Der Wandel der Landschaft im oberen Sihlgebiet durch die Anlage des jüngsten und grössten Stausees der Schweiz. 2 Abb. u. 4 Taf. — Vierteljahr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 265-288.

**Lucerna**, Roman. Schottertiefen. — Mitt. geograph. Ges. Wien, Bd. 81, 1938, S. 98-101.

**Machatschek**, Fritz. Das Relief der Erde. I. Teil. 142 Abb., 10 Taf. Berlin, Bornträger, 1938, 545 S.

**Nangeroni**, G. I gradini di valle nelle testate delle valli alpini. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, 1938, p. 59-62.

**Schneider**, Jakob M. Morphologisches und Kausalgeographisches über das Göschenalpgebiet. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 244-246.

**Schwabe**, Erich. Ueber die morphologische Entwicklung der Freiberge. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 247.

**Staub**, Rudolf. Prinzipielles zur Entstehung der alpinen Randseen. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 239-258.

### 55. 148/9 — Hydrographie.

**Adam**, F[ritz]. Chemische Untersuchungen am Rotsee. Beiträge zur Frage der natürlichen Pseudoeutrophie. [6 Tab.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 24, 1938, S. 78-84.

**Brunner**, Pierre. Le torrent de la Grande Schliere, en Suisse, et sa correction. [1 pl.] — Rev. de Géogr. alpine, Grenoble 1937, p. 239-243.

**Buffle**, Jean-Ph. v. **Joukowsky**, Étienne.

**Burger**, Hans. Boden, Vegetation und Verdunstung. — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 50, 1937, S. 137-142.

**Daly**, Reginald A. Origin of submarin « Canyons ». — American journ. of sci., vol. 31, 1936, p. 401-420.

**Dietz**, Walter. Beitrag zur Hydrologie der Landschaft Davos. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Fig., Tab. u. 8 Taf.] — Beitr. z. Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie, Hydrologie, Lfg. 4, 1938, VIII+97 S.

**Guyan**, Walter Ulrich. Mitteilung über den Grundwasserhaushalt im Kanton Schaffhausen [Fig., 2 Abb., Tab., graph. Darst. u. 7 Taf.] — Beil. z. Jahresber. der Kantonsschule Schaffhausen 1938, VI+68 S.

**Högl**, O. Die Mineralquellen Graubündens. — Rätia, Bündner Ztschr. f. Kultur, Jg. 1, 1938, S. 271-279.

**Jahrbuch**. Hydrographisches J' der Schweiz 1937. Hrg. vom eidg. Amt f. Wasserwirtschaft = **Annuaire** hydrographique de la Suisse. Publié par le Service fédéral des Eaux. [Mit graph. Darstell. u. 1 Karte.] — Bern, Sekretariat d. eidg. Amtes f. Wasserwirtschaft = Service fédéral des Eaux, 1938. 136 S.

**Joukowsky**, É[tienne], et **Buffle**, J[ean]-Ph. Études sur la partie occidentale du lac de Genève. [N<sup>o</sup> 3 : Constitution physique et chimique des sédiments du lac de Genève. <11 fig. et 7 pl.> — Mém. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 41, fasc. 4, 1938, p. 415-466.

**Kopp**, J[oseph]. Der Einfluss des Krienbaches auf die Gestaltung des Luzernersees und die Hebung des Seespiegels des Vierwaldstättersees. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 376-378.

**Lardy**, Guillemette s. **Waser**, Ernst.

**Mollet**, H[ans]. Die Grundwasserverhältnisse des Talbodens von Balsthal und seiner Umgebung. [2 Prof.] — Mitt. natf. Ges. Soloth., H. 12, 1936-1937. 1938, S. 49-64.

**Schläpfer**, Albert. Die Berechnung der Reliefenergie und ihre Bedeutung als graphische Darstellung. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig., 1 graph. Darstellung, 2 Kartenskizzen u. Tab.] — Mitt. Ostschweiz. Geogr.-Kommerz. Ges. in St. Gallen, Jg. 1937 u. 1938, 60 S.

**Untersuchungen** an der Limmat. Von E[rnst] W a s e r, W[ilhelm] H u s m a n n und G[ustav] B l ö c h l i g e r. [Abb. u. Tab.] — Jahrb. Vom Wasser, Bd. 12, 1937. S. 181-245. — Untersuchungen der öffentl. Gewässer des Kts Zürich, Fasc. 3, 1938.

**Wagner**, G. Die Entstehung neuer Flussnetze in Süddeutschland. — Geograph. Ztschr., Bd. 44, 1938, S. 161-171.

**Waser**, E[rnst], und **Lardy**, G[uillemette]. Die Töss und ihre wichtigsten Nebenflüsse. [Abb. u. Tab.] — Zeitschr. f. Hydrol., Bd. 8, 1938, 54 S. — Untersuch. der öffentl. Gewässer des Kts Zürich, Fasc. 4.

**Weithofer**, Karl A. Zur Geologie und Entstehung der Schwefelquellen. — Berg- u. hüttenmänn. Monatsh. d. montan. Hochschule Leoben, Bd. 86, 1938, S. 89-97.

**Zahlén**, John. On the occurrence conservation and utilization of water resources as related to physiographic features with especial reference to California. [With fig., 6 pl. and 1 map.] — Diss. phil. Basel. 1938, 180 p.

## 55. 17 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

**Bersier**, Arnold. Caractère et signification de la sédimentation dans l'avant-fosse alpine (phase externe). — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 206, 1938, p. 193-195.

**Bersier**, Arnold. La subsidence dans l'avant-fosse molassique des Alpes. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 206, 1938, p. 445-447.



- Bersier**, Arnold. Traces éoliennes du continent antémolassique dans les premiers sédiments de la Molasse suisse. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 207, 1938, p. 927-929.
- Favre**, Jules et **Jayet**, Adrien. Deux gisements post-glaciaires anciens à *Pisidium vincentianum* et *Pisidium lapponicum* aux environs de Genève. 5 fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 395-402.
- Gams**, H[elmut]. Holozän (Postglazial, Alluvium). — Geol. Jahresber., Bd. 1, 1938, S. 470-483.
- Jayet**, Adrien v. **Favre**, Jules.
- Lombard**, Augustin et **Schröder**, Willy. Quelques faits nouveaux sur le Miocène de Saint-Florent (Corse). [1 fig.] — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 81-85.
- Maync**, Wolf. Die Grenzsichten von Jura und Kreide in der Titliskette. Diss. phil. II. Bern. 8 Fig., Tab. u. 4 Taf. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 21-70.
- Mitzopoulos**, Max und **Renz**, Carl. Fossilführende Trias im griechischen Othrysgebirge. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 71-73.
- Paul**, Willi. Der Hauptmuschelkalk am südöstlichen Schwarzwald. Mit 1 Sondertafel : Nord-Süd-Profil des Hauptmuschelkalks am südöstlichen Schwarzwald. — Mitt. Bad. Geol. Landesanst., Bd. 11, H. 4, 1936, S. 123-146.
- Pussenot**, C. Sur les « Calcaires de Vallouise » et sur leurs similaires de la rive droite de la Selle, près Briançon. — C. R. Soc. géol. France, 1938, p. 161-163.
- Renz**, Carl s. **Mitzopoulos**, Max.
- Schröder**, W[illy]-J. Découverte de coulées de lave sous-marines dans le Flysch de la Nappe de la Brèche. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 36-39.
- Schröder**, Willy v. **Lombard**, Augustin.
- Stehlin**, H[ans] G[eorg]. Ueber das Alter des Vaulruzsandsteins. 1 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 293-296. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 169-170.
- Stromer**, E. Huftier-Reste aus dem unterst-pliozänen Flinzsande Münchens. 3 Taf. — Abh. bayer. Akad. Wiss., math.-nat. Abt., N. F. H. 44, 1938, S. 1-39.
- Tobien**, H[ein]. Ueber Hipparion-Reste aus der obermiozänen Süßwassermolasse Südwestdeutschlands. [6 Fig. auf 1 Taf.] — Ztschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 90, 1938, S. 177-192.

- Vollrath, Alfred.** Stratigraphie und Paläogeographie des Oberen Hauptmuschelkalks in Mittel- und Südwestwürttemberg. 4 Taf., 1 Textbeil., 7 Abb. — *Neues Jahrb. f. Min. etc. Abt. B, Beil.-Bd.* 80, 1938, S. 139-247.
- Vonderschmitt, Louis.** Ueber das Alter der Flyschbildungen im Mendrisiotto. (Vorläufige Mitteilung.) — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1938, S. 156. — *Ecl. geol. helv.*, vol. 31, 1938, S. 378-380.
- Wernert, Paul.** La station paléolithique d'Achenheim dans le cadre des formations pléistocènes de la vallée du Rhin. 1 fig., 1 pl. — *Rev. géogr. phys. et géol. dynam.*, vol. 11, 1938, p. 156-165.

### 55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

- Ampferer, Otto.** Ueber das Quartär innerhalb der Alpen. [4 Fig.] — *Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936.* 1938, S. 57-63.
- Amrein, Wilhelm.** Eiszeitliche Höhle «Steigelfadbalm» an der Rigi, 960 m ü. M. Ergebnisse der Schlussgrabung von 1937. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1938, S. 213-214.
- Aubert, D[aniel].** Les glaciers quaternaires d'un bassin fermé : la vallée de Joux (Canton de Vaud). [2 fig.] — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 60, N° 246, 1938, 14 p. — *Bull. Labor. géol., etc., Univ. Lausanne*, n° 62, 1938, 14 p.
- Beck, Paul.** Bericht über die ausserordentliche Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Thun, 1938. — *Ecl. geol. helv.*, vol. 31, 1938, p. 173-198.
- Beck, Paul.** Studien über das Quartärklima im Lichte astronomischer Berechnungen. (Schluss.) 1 Taf. u. 2 Fig. — *Ecl. geol. helv.*, vol. 31, 1938, p. 137-172.
- Beck, Paul.** Zur Revision der Quartärchronologie der Alpen. — *Verh. der 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936.* 1938, S. 110-123.
- Castiglioni, Bruno.** Sugli stadi glaciali postwürmiani nelle Alpi Orientali. — *Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936.* 1938, p. 106-109.
- Erb, Ludwig.** Zur Stratigraphie des mittleren und jüngeren Diluviums in Südwestdeutschland und dem schweizerischen Grenzgebiet. 4 Abb. — *Mitt. Bad. Geol. Landesanst.*, Bd. 11, H. 6, 1936, S. 187-220.
- Gagnebin, Élie.** Trois notes sur le Quaternaire de la région du Léman. 1. Les lacs de la Bennaz, au-dessus d'Évian (Haute-Savoie). 2. Le delta de la Drance de Savoie près de Thonon. 3. Les collines de Noville-Chessel, près de Villeneuve, sur la plaine vaudoise du Rhône. [Avec des fig.] — *Bull. Laborat. de géol., min. et paléont. de l'Univ. de Lausanne*, N° 60, 1938, 35 p.

- Gams, Helmut.** Die Seen Europas im Eiszeitalter. 4 Abb. — Internat. Rev. d. gesamten Hydrobiol. u. Hydrogr., Bd. 35, 1937, S. 611-644.
- Gams, H[elmut].** Die bisherigen Ergebnisse der Mikrostratigraphie für die Gliederung der letzten Eiszeit und des Jungpaläolithikums in Mittel- und Nordeuropa. [7 Abb.] — Quartär, Bd. 1, 1938, S. 75-96.
- Gams, H[elmut].** Fortschritte der Stratigraphie, Paläontologie und Archäologie des russischen Quartärs. — Quartär, Bd. 1, 1938, S. 186-187.
- Gemnetti, G.** I terrazzi delle nostre valli e la loro colonizzazione. — Le Alpi, vol. 14, 1938, p. 349-354.
- Götzinger, Gustav.** Das Quartär im österreichischen Alpenvorland. [1 Fig.] — Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 51-56.
- Götzinger, Gustav.** Der Weltkongress der Eiszeitforscher in Wien, September 1936. — Verh. der 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 14-17.
- Hesse, J.** Ueber die Ermittlung der Brücknerschen Klimaperiode aus Seespiegelschwankungen nach der Fuhrichschen Methode. 1 Abb. — Gerlands Beitr. z. Geophys., Bd. 51. 1937, S. 29-34.
- Jayet, Ad[rien].** Sur la présence de dépôts quaternaires rissiens à Bellegarde (Département de l'Ain). — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 60-63.
- Kleibelsberg, R[aimund] von.** Die « Stadien » der Gletscher in den Alpen. — Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 102-105.
- Knauer, Joseph.** Ueber das Alter der Moränen der Zürich-Phase im Linthgletscher-Gebiet. 10 Abb., 7 Taf. — Abh. geol. Landesuntersuch. am bayer. Oberbergamt, H. 33, 1938, S. 3-29.
- Knauer, J[oseph].** Ueber das Alter der Moränen der Zürich-Phase. — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 90, 1938, S. 544-545.
- Köppen, W.** Die periodischen Schwankungen der Jahrestemperatur in Mitteleuropa von 1761-1936. 2 Abb. — Meteor. Ztschr., Bd. 54, 1937, S. 418-421.
- Lichtenecker, Norbert.** Die gegenwärtige und die eiszeitliche Schneegrenze in den Ostalpen. [2 Kärtchen.] — Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 141-147.
- Machatschek, Fritz.** Die Gliederung des Eiszeitalters in den Alpen. — Verh. 3. intern. Quartär-Konferenz 1936, Wien 1938, S. 124-127.
- Montandon, Frédéric.** Les monticules de Crébelley (Canton de Vaud). [3 fig. et 2 pl.] — Études rhodan., Lyon, t. 13<sup>e</sup>, 1937, p. 35-57.
- Moos, Armin von.** Die Höhlenlehme des Schnurenloches (Simmental, Kt. Bern). — Schweiz. min. u. petr. Mitt., Bd. 18, 1938, S. 672.

**Nussbaum, Fritz.** Beobachtungen über Gletschererosion in den Alpen und in den Pyrenäen. [7 Abb.] — C. R. Congrès internat. de géogr. Amsterdam 1938, Bd. 2, S. 63-74.

**Nussbaum, Fr[itz].** Die eiszeitliche Schneegrenze in den Pyrenäen. 1 Karte. — Verh. der 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 198-200.

**Nussbaum, Fr[itz].** Ueber die Verbreitung alpiner Geschiebe der Risseiszeit im nördlichen französischen Jura. 1 Karte. — Verh. der 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 148-151.

**Penck, Albrecht.** Die Strahlungskurve und die astronomische Zeitrechnung. — Ztschr. d. Ges. f. Erdkunde, Berlin 1938, S. 321-350.

**Penck, Albrecht.** Das Klima der Eiszeit. — Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 83-97.

**Peretti, L.** Morfologia glaciale nella Valle della Dora di Verney (Alta Valle Aosta). 8 fig. — Boll. com. glac. ital., vol. 17, 1937, p. 141-159.

**Schneider, Jakob M.** Zur quartären Temperaturkurve nach Spitaler gegen Milankowitsch. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 131-132. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 544-547.

**Schneider, Jakob.** Das Lüneburger und das Weimarer Interglacial. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 155-156.

**Senarclens-Grancy, Walter von.** Moränenstudien in Ost- und Nordtirol und in den Gasteiner Bergen. [1 Karte.] — Verh. 3. internat. Quartär-Konf. Wien 1936. 1938, S. 192-197.

**Sölch, Joh[ann].** Neue Gesichtspunkte zur Glazialmorphologie. — Verh. 3. internat. Quartär-Konf., Wien 1936. 1938, S. 64-69.

**Staub, Rudolf.** Zur Frage einer Schlussvereisung im Berninagebiet zwischen Bergell, Oberengadin und Puschlav. 1 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 125-136.

**Staub, Walther.** Glacialgeologische Beobachtungen im Seeland (Westschweizerisches Mittelland). — C. R. Congrès internat. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 2a, p. 78-82.

**Verhandlung der III. Internationalen Quartär-Konferenz Wien, September 1936.** Im Auftrage der Ländervertreter der Inqua. Redigiert von Gustav Göttinger. Illustriert. 8°. Wien, Geolog. Landesanstalt, 1938, VIII+393 S.

## 55. 18 — Geotektonik.

**Ampferer, Otto.** Ueber den Begriff der tektonischen Leitlinien. [8 Fig.] — Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Abt. 1, Bd. 147, 1938, S. 57-69.

- Hain, V. E.** To the problem of orogenesis and epirogenesis relations. <In russian with english summary.> — Soviet geol., vol. 8, No. 7, 1938, p.23-44.
- Sonder, Richard A.** Die Lineamenttektonik und ihre Probleme. 12 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 199-238.

### 55. 1 B — Gesteinsverwitterung und Bodenkunde.

- Hasler, Alfred s. Pallmann, Hans.**
- Moos, Armin von.** Geotechnische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden der Lockergesteine. [8 Abb. u. 7 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 268-271, 277-280.
- Pallmann, H[ans], Hasler, A[lfred] und Schmuziger, A[ndré].** Beitrag zur Kenntnis der alpinen Eisen- und Humuspodsole. 21 Tab. — Bodenkunde u. Pflanzenernährung, Bd. 9/10, 1938, S. 94-122.
- Schmuziger, A[ndré].** Ueber die Verteilung und den Chemismus der Humusstoffe in den Profilen einiger schweizerischer Bodentypen. [1 Fig. u. 1 graph. Darstellg.] — Promot. arb. E. T. H. Zürich, 1935, 125 S.
- Schmuziger, André s. Pallmann, Hans.**

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

- Almasy, Felix s. Hradil, Guido.**
- Amsler, Alf[red].** Die alten Eisenindustrien des Fricktales, bei Erlinsbach und in benachbarten Gebieten des östlichen Juras im Licht der Flurnamen. (1 Karte.). — Beitr. z. Geol. der Schweiz. Geotechn. Serie. Kleinere Mitt., Nr. 6, 1938, 56 S.
- Bendel, L[ouis].** Ingenieur-geologische Untersuchungen im Feld. [8 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 24, 1938, S. 393-397, 413-418.
- Bendel, L[ouis].** Kriegsgeologie. 12 Abb. — Techn. Mitt. f. Sappeure, Pontoniere u. Mineure, Jg. 3, 1938, S. 20-29, 60-64.
- Bendel, Louis.** Rutscherscheinungen an geologisch-technischen Beispielen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 156. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 378.
- Bendel, L[ouis].** Wünschelrute, Pendel und Erdstrahlen. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 13, 1938, S. 1-7.
- Bendel, Louis und Ruckli, Rob[ert].** Die Erdrutsche von Emmenegg und Dallenwil. [21 Abb.] — Strasse u. Verkehr Jg. 23, 1937, S. 299-305, 321-328.



- Derron, E.** Ueber die Vorausberechnung der Hochwasserabflussmengen. [11 Abb.] — *Strasse u. Verkehr*, Jg. 24, 1938, S. 285-290, 303-308.
- Easton, N. Wing.** Gedachten en studies over Petroleum en Asphalt. Met Fig. — *Geologie u. Mijnbouw*, Jg. 16. Nr. 3, 1937, S. 24-30.
- Fehlmann, H[ans].** Die schweizerischen Eisenerze und ihre Verwertung. [22 Fig. u. 4 Tab.] — *Bull. schweiz. elektrotechn. Ver.*, Jg. 1938, Nr. 20, S. 1-23.
- Friedensburg, Ferdinand.** Die Bergwirtschaft der Erde. Bodenschätze, Bergbau und Mineralversorgung der einzelnen Länder. 40 Abb., 139 Tab. Stuttgart F. Enke 1938, 519 S.
- Fulda, E.** Steinsalz und Kalisalze. Mit einem Beitrag über die Salzlagerstätten Russlands von N. P o l u t o f f . 94 Abb., 51 Taf. Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung, Bd. 3, Teil 2, Stuttgart, Ferd. Encke, 1938, 240 S.
- Gerber, P[aul].** Beobachtungen über die Sedimentation im Pérolles-Staubcken der Saane bei Freiburg. [1 Fig.] — *Bull. Soc. frib. sci. nat.*, vol. 34, proc.-verb. 1936-1937, 1939, p. 26-28.
- Gschwind, M[ax].** Gesteinsverwitterung und Bodenbildung von Sedimentgesteinen unter spezieller Berücksichtigung schweizerischer Verhältnisse. [4 Abb.] — *Geol. Rundschau*, Bd. 29, 1938, S. 382-395.
- Haefeli, Robert s. Meyer-Peter, E.**
- Hradil, Guido und Almasy, Felix.** Ueber den chemischen Bestand des Oelschieferbitumens von Meride im Kanton Tessin. [4 Fig. u. 1 Taf.] — *Schweiz. min. u. petr. Mitt.*, Bd. 18, 1938, S. 451-458.
- Jacob, Charles.** Les gisements de pétrole. Géologie, statistique, économie. 222 fig. Paris, Masson & C<sup>te</sup>, 1938, p. 206-207.
- Klebensberg, R[aimund] von.** Geologische Bergnamen in den Alpen. — *Mitt. d. deutsch. u. österr. Alpenvereins* 1937, 37 S.
- Lotze, Franz.** Steinsalz und Kalisalze. 353 Textabb. Berlin, Bornträger, 1938, XXVII+830 S. <S. 669-671>.
- Mazurczak, L[udwig].** Offizier und Geologie. — *Allg. schweiz. Militärztg.*, Jg. 83, 1937, S. 782-785.
- Meyer-Peter, E., Haefeli, R[obert] und Moos, A[rmin] von.** Das Institut für Erdbauforschung. [3 Abb.] — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 111, 1938, 164-165.
- Moos, Armin von s. Meyer-Peter, E.**
- Müller, August.** Die mechanische und mineralogische Konstitution der Saanesande. [8 Fig.] Diss. phil. II. Freiburg i. Ue. — *Ber. Schwyz. natf. Ges.*, H. 2, 1936/38. 1938, 79 S.

**Peter, A.** Le glissement de terrain dans les gorges de Moutier-Court. [23 fig.] — Route et circulat. rout. 24<sup>e</sup> ann., p. 165-172, 184-188, 206-208.

**Rambal, Pierre.** La radiosthésie et ses applications. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., vol. 62, 1937. 1938, p. 185-189.

**Ruckli, Robert s. Bendel, Louis.**

**Wasserkräfte.** Die verfügbaren W' der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. Teil 3: Speichermöglichkeiten im Rheingebiet bis zum Bodensee. [103 Taf. u. 12 Karten.] — Mitt. eidg. Amt. Wasserwirtschaft, Bern Nr. 27, 1937, 113 S.

### Karten.

**Atlas** géologique de la Suisse 1 : 25 000, Feuilles : 449 Dardagny, 450 Vernier, 449bis Chancy, 450bis Bernex. (Feuille 12 de L'Atlas). Par Édouard Paréjas. Publié par la Commiss. géol. soc. helv. sci. nat. 1938.

**Atlas**, Geologischer, der Schweiz 1 : 25 000, Blatt 396 Grindelwald mit Teilen der Blätter 392 Brienz, 393 Meiringen, 397 Guttannen (Atlasblatt 13). Geol. Aufnahme von L. W. Collet, H. Günzler-Seiffert, K. Louis, Fr. Müller, Ed. Paréjas, W. Scabell, R. Wyss. Zusammengestellt von H. Günzler-Seiffert. Mit Erläuterungen von H. Günzler-Seiffert und R. Wyss.

**Baldauf, Oskar.** Gesteinskarte von Vorarlberg 1 : 1 000 000. In: Landschaft und Siedelung von Vorarlberg. — Monatsschr. « Württemberg », Jg. 10, 1938, S. 212.

**Carta** geologica d'Italia, alla scala di 1 : 100 000, foglio n° 32, Como, 1937. Rilevamento di V. Novarese, A. Stella, E. Repossi, G. Merla.

**Helbling, Robert.** Die Anwendung der Photogrammetrie bei geologischen Kartierungen. 1 Karte, 20 Taf. u. 17 Textfig. — Beitr. geol. Karte Schweiz, N. F. Lfg. 76, 1938, X+67 S. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, Sitzber., S. XXVIII-XXX.

**Hermann, F[ederico].** Carta geologica delle Alpi nord-occidentali, costruita, secondo lo stato della scienza nel 1937. Scala di 1 : 200 000. Milano 1938, 2 fogl.

**Hermann, F[ederico].** Carta strutturale delle Alpi nord-occidentali alla scala 1 : 750 000. 1938.

**Karte.** Geotechnische K' der Schweiz = Carta geotecnica della Svizzera. 1 : 200 000. Bearb. von P. Niggli, F. de Quervain, M.

Gschwind, R. U. Winterhalter. Hrg. von der Geotechnischen Kommission der S. N. G., Blatt Nr. 4 = Bellinzona-St. Moritz. Mit Erläuterungen von P. Niggli und F. de Quervain. Italienische Version von S. Casasopra. Bern, Geograph. Kartenverlag Kümmerly & Frey, 1938.

**Karte.** Geotechnische (vierblättrige) Karte der Schweiz 1 : 200 000. Hrg. von der Geotechnischen Kommission der Schweiz. Natf. Ges. = **Carte géotechnique** (en 4 feuilles) de la Suisse 1 : 200 000. Publiée par la Commission géotechnique de la Soc. helv. des sci. nat. = **Carta geotecnica** della Svizzera (subdivisa in 4 fogli) 1 : 200 000. Pubb. dalla Comm. geotecnica della Soc. elvetica di sci. nat. 2 Teile. Bern, Komm. Geograph. Kartenverlag Kümmerly & Frey, 1934-1938.

Blatt Nr 1 = Feuille n° 1 : Neuchâtel-Bern-Basel. Erläuterungen von P[aul] Niggli und F[rancis] de Quervain. Rédaction française par L[ouis] Déverin. [2 Fig.] 65 S.

Blatt Nr. 2 : Luzern-Zürich-St. Gallen-Chur. Erläuterungen von P[aul] Niggli und F[rancis] de Quervain. [2 Fig.] IV+54 S.

Feuille n° 3 = Blatt N° 3 : Genève-Lausanne-Sion. Texte explicatif par P[aul] Niggli und F[rancis] de Quervain. Rédaction française par L[ouis] Déverin. [2 Fig.] IV+104 S.

Foglio n° 4 = Blatt Nr 4 : Bellinzona-St. Moritz. Note esplicative di P[aul] Niggli und F[rancis] de Quervain. Versione italiana di S[econdo] Casasopra. [8 Fig.] IV+124 S.

**Schneider, K[arl].** Die neue Landeskarte der Schweiz. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 1, 1938, p. 156-158.

**Schneider, Karl.** Erstmalige Publikation erster Blätter der neuen Landeskarte der Schweiz 1 : 50 000. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 246-247.

**Schneider, K[arl].** Hypsometrische Felsdarstellung auf neuen Landeskarten der Schweiz. — C. R. Congrès intern. géogr. Amsterdam 1938, vol. 2, sect. 1, 1938, S. 21-24.

**Spezialkarte,** Geologische, des Bundesstaates Oesterreich 1 : 75 000. Blatt « Stuben » (5144). Aufgen. v. Otto Ampferer, Ernst Kraus u. Otto Reithofer, Wien 1937.

**Uebersichtskarte,** Geologische von Südwestdeutschland im Masstab 1 : 600 000. Auf Grund d. Kartenwerke u. zahlreicher Einzelbeitr. d. Deutschen Geol. Landesanstalten, d. Schweizerischen Geol. Kommission u. d. österr. geol. Bundesanst. bearb. v. d. Geol. Abt. d. Württemb. statist. Landesamtes. Vorstand : M. Bräuhäuser. Wissenschaftl. Reinzeichnung : E. Weidenbach. Abgeschl. : Herbst 1935. Hrg. v. Württemb. Statist. Landesamt, 1938. Mit Erläuterungen, 6 Abb., 143 S.



## 55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von S. Mauderli (Bern).

### 55. 15 (0) — Allgemeine Literatur.

**Annalen** der schweizerischen meteorologischen Zentral-Anstalt 1937. « Der Schw' met' Beobachtungen » Jahrg. 74 [Mit Abb., 1 Kartenskizze u. 2 Taf.] 4°. Zürich, Komm. Beer, (1938), VI+(zus. 184) S.

**Conrad, Victor.** Sonnenscheindauer im Gebirge: Anomalien und andere Charakteristiken. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 119-120.

**Goekel, P.** Das meteorologische Jahr 1937 und 1938. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 34, c. r. 1936-1937 et 1937-1938, 1939, p. 102-107.

**Mercanton, P[aul]-L[ouis].** Ce que l'avalanche peut enseigner au météorologiste. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 137-138.

**Mörikofer, W[alter]:** Julius Maurer, 1857-1938. [1 Portr. taf. u. Verzeichnis der Publikationen.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 447-461.

**Mollet, H[ans].** Die Witterung des letzten Jahres. — Lueg nit verby, Jg. 14, 1939, S. 117-120.

**Muheim, F[ranz]:** P. Bonifatius Huber, O. S. B., 1868-1938. [1 Portr. taf. u. Liste der Veröffentlichungen.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 444-446.

**Renaud, A[ndré].** Un halo à la surface de la neige. [3 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, n° 246, 1938, p. 131-137.

**Wanner, E[rnst]:** Julius Maurer, 1857-1938. Mit Verzeichnis der Publikationen, Vorträge und Vorweisungen, zusammengestellt von Frl. E. Steiner. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 356-365.

### 55. 15 (06) — Meteorologische Stationen, Apparate.

**Beetschen, Hans und Fahrni, Otto.** Die Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfrauojoch. [21 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 287-291, 325-326.

- Beobachtungen**, Tägliche, der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genf, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sitten, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, S. V+1-82.
- Brückmann**, W[alter]. L'Osservatorio ticinese negli anni 1936 e 1937. [1 Abb.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 8, 8 S.
- Fahrni**, Otto s. **Beetschen**, Hans.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul]. Tätigkeitsbericht des Lichtklimatischen Observatoriums Arosa 1935-38. 1 Taf. u. 3 Abb. — Jahresber. natf. Ges. Graub., N. F., Bd. 75, 1938, S. 99-107.
- Grütter**, M[ax]. Die Witterung im Jahre 1937. Mitgeteilt von der schweizer. meteorologischen Zentralanstalt. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 89, 1938, S. 161-168.
- Grütter**, M[ax]. Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 1, 5 S.
- Kreis**, A[lfred] und **Wanner**, E[rnst]. Der neue Vertikalseismograph der schweizerischen Erdbebenwarte in Zürich. [5 Abb., 1 Taf.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 6, 3 S.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Un pluviomètre aérodynamiquement neutre. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 136-137. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 553-556.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Un totalisateur de précipitations simple. [1 fig.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 7, 1 S.
- Monats-** und Jahresübersichten sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen. [1 Karte.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, S. 83-130.
- Observations** météorologiques faites à l'Observatoire de Genève et au Grand Saint-Bernard pendant le mois de décembre 1937 [jusqu'au] mois de novembre 1938. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 67-70, 115-116, 151-152, 203-204, 265-266, 307-308.
- Rod**, Ernest. Résumé météorologique de l'année 1937. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 146-149.
- Tätigkeit**, Von der, der Station Weissfluhjoch der Schweiz. Komm. für Schnee- u. Lawinenforschung. [3 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 199.
- Wanner**, Ernst s. **Kreis**, Alfred.

**55. 1509 — Praktische Meteorologie, Wettervorhersage.**

**Brunner, H[ans].** Naturchronik für das Jahr 1936 u. 1937. — Jahresber. natf. Ges. Graub., N. F., Bd. 75, 1938, S. 157-167.

**Guyot, E[dmund].** Le temps en 1937. — Ram. de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 22<sup>e</sup> ann., 1938, p. 24.

**Lütschg, O[tto].** Der Kugelniederschlagsmesser Haas-Lütschg. Ein Beitrag zur Lösung des Niederschlagsproblems im schweizerischen Hochgebirge. 8 Abb. — Gerl. Beitr. z. Geoph. Bd. 50, 1937, S. 423-444.

**55. 151/4 — Mechanik und Struktur der Atmosphäre.**

**Götz, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul].** Spektren des Nordlichtes vom 25. Januar 1938. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 556-557.

**Gribling, C.** L'aurore boréale du 25 janvier 1938 observée à Sion. — Bull. Murith., fasc. 55, 1937-1938. 1938, p. 48-50.

**Schmid, F[riedrich].** Eine grossartige Fata Morgana auf dem Suëskanal. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 557-559. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 138-140.

**55. 151 — Depressionen, Zyklone, Windbewegung, Lokalwinde.**

**Golaz, Charles** v. **Tiercy, Georges.**

**Gutersohn, Heinrich.** Lokale Winde im Gebiet der Baye de Montreux. Eine klimatologische Studie aus dem Forschungsbezirk « Station scientifique de la Baye de Montreux » des Institutes für Gewässerkunde der E. T. H. Zürich. 18 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 211-264.

**Tiercy, G[eorges] et Golaz, Ch[arles].** Essai sur le calcul direct de la vitesse du vent en fonction de l'altitude. 4 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 71-95.

**Tiercy, Georges et Golaz, Charles.** La vitesse du vent en fonction de l'altitude. Une solution approchée, avec  $\eta$  constant, est-elle convenable? — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 46-49.

**Walter, Emil.** Der Schweizerföhn. Mit 39 Abb. — 140. Njsbl. natf. Ges. Zürich auf 1938, 40 S.

**Walter, Emil J[akob].** Föhn trotz steigendem Luftdruck. (24.-28. Oktober 1937). — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 341-344.

**55. 152 — Temperatur.**

- Schneider, Jakob M.** Zur quartären Temperaturkurve nach Spitaler gegen Milankowitsch. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 131-132. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 544-547.
- Thams, Christian.** Zur Vergleichbarkeit der Abkühlungswerte. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 132-133.
- Tiercy, Georges.** Sur la distribution des températures à l'intérieur des étoiles. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 123-145.

**55. 153 — Licht.**

- Bider, M[ax].** Vergleich der Registrierungen des Maurerschen Heliochronographen und des Campbell-Stokesschen Autographen. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 552-553.
- Conrad, V.** Sonnenscheindauer im Gebirge: Anomalien und andere Charakteristiken. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 531-532.
- Ergebnisse** der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahr 1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 4, 4 S.
- Gruner, P[aul].** Photometrie der Himmelsfärbung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. XLIII-XLIV.
- Gruner, Paul** und **Klee, Th.** Numerische Berechnung der Helligkeit des Himmels im Sonnenvertikal. [8 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 513-530.
- Klee, Th. s. Gruner, Paul.**

**55. 156 — Klimatologie.**

- Arctowsky, Henryk.** A bibliography of scientific papers on climatic variations [published by the] Commission of climatic variations [of the] Internat. Geograph. Union. 4°. Lwów 1938, *In dactylography*. IV p. + IV + 254 sheets.
- Hesse, J.** Ueber die Ermittlung der Brücknerschen Klimaperiode aus Seespiegelschwankungen nach der Fuhrichsches Methode. 1 Abb. — Gerl. Beitr. z. Geoph., Bd. 51, 1937, S. 29-34.
- Mörkofer, W[alter].** Probleme der Bioklimatologie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, Sitzber., S. XXIV-XXVI.

**55. 157 — Hygrometrie, Niederschläge, Wolken, Gewitter.**

- Eckel, O.** Ueber die Schneeverhältnisse von Davos. <Mit einem Beitrag über die Niederschlagsverhältnisse im allgemeinen.> [20 Tab.] — Jahresber. natf. Ges. Graub., N. F., Bd. 75, 1938, S. 109-156.
- Ergebnisse** der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags- Totalisatoren für das hydrographische Jahr 1936-1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 3, S. 9-10.
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen- und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Jg. 1937. Hrg. von der Schweizer. Meteorolog. Zentralanstalt. 4<sup>o</sup>. Zürich, City-Druck AG., 1938, 214 S.
- Golaz, Ch[arles].** Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 2, 1 S.
- Grütter, M[ax].** Die Niederschlagsbilanz des Jahres 1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 3, S. 10.
- Monats-** und Jahressummen der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.-III. Ordnung im Jahre 1937. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1937, Jg. 74, Anh. Nr. 3, 8 S.
- Nussbaumer, C.** La foudre. Étude sur les différentes théories de la formation des orages. Caractéristiques de ceux-ci. Prédiction du temps. [5 fig.] — Rev. techn. suisse, 13<sup>e</sup> ann., 1938, p. 539-545.

**56 — PALAEOONTOLOGIE**

Zusammengestellt von R. Rutsch (Basel).

**56. 0 — Allgemeines.**

- Bersier, Arnold.** Un critère de durée dans l'Oligocène vaudois. [2 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, n<sup>o</sup> 240, 1937, p. 103-108.
- Erhard, Hubert.** War Empedocles Deszendenztheoretiker? — Verh. schweiz. natf. Ges. 1937, S. 191-193.
- Ladurner, Josef.** Zur Kenntnis des Gefüges « gestreckter » Belemniten. [7 Diagr. u. 9 Fig.] — Ztschr. f. Kristallogr. Min. u. Petrogr., Abt. B, Mineralog. u. Petrogr. Mitt. Bd. 44, 1933, S. 479-494.
- Lauterborn, Robert.** Der Rhein. Naturgeschichte eines deutschen Stromes. Band 1. — Ber. natf. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 30, 1930. S. 1-311.



**Matthey-Jeantet**, A[lfred]. Extrait du manuscrit des lettres de la Brévine écrites par le maire Huguenin en 1816. [3 fig.] — Rameau de Sapin, 20<sup>e</sup> ann., 1936, p. 9-11, 22-23, 46-47.

### 56. 01 — Bibliographien, Kataloge.

**Kirchheimer**, F., Umbelliflorae : Cornaceae. — Fossilium Catalogus II : Plantae, Pars 23, 1938, XXII+188 S.

**Lambrecht**, K., **Quenstedt**, W[erner] et **Quenstedt**, A. Palaeontologi. Catalogus bio-bibliographicus. — Fossilium Catalogus I : Animalia, Pars 72, 1938, XXII+495 S.

**Quenstedt**, A. v. **Lambrecht**, K.

**Quenstedt**, Werner v. **Lambrecht**, K.

**Rutsch**, R[olf]. Palaeontologie. Bibliographie d. schweiz. naturwiss. Literatur, hrg. von der schweiz. Landesbibliothek, Jg. 13, 1937, Bern 1939, S. 94-100.

**Thalmann**, Hans E. Bibliography and Index to new Genera, Species, and Varieties of Foraminifera for the year 1935. — Journ. of Paleont., vol. 12, No. 2, 1938, p. 177-208.

**Wolf**, B. Fauna fossilis cavernarum I. — Fossilium Catalogus I : Animalia, Pars 82, 1938, XII+96 S.

### 56. 074 — Museen, Gesellschaften.

**Gerber**, Ed[uard]. Bericht über die 18. Jahresversammlung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 259-262.

**Gerber**, Eduard. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft. (Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, Nr. 11.) — Verh. schweiz. natf. Ges. 1938, S. 329-330.

**Uehlinger**, Arthur. Das naturhistorische Museum in Schaffhausen. Rechenschaftsbericht. — 14 Taf. u. 4 Pläne. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1936-1937, H. 13, 1937, S. 205-254.

### 56. 092 — Biographien siehe : 55. 092.

### 56. 1 — Palaeophytologie, Fossile Pflanzen.

**Dotzler**, Auguste. Zur Kenntnis der Oligozänflora des Bayerischen Alpenvorlandes. 8 Taf. u. 1 Abb. — Palaeontographica, 83, Abt. B, 1938, S. 1-66.

- Frey-Wyssling, A[ibert].** Postglaziale Waldgeschichte der Urner Reusstäler. — Ber. natf. Ges. Uri, H. 4, 1933/34-1934/35. 1935, S. 23-27.
- Müller-Stoll, Wolfgang R.** Untersuchungen urgeschichtlicher Holzreste nebst Anleitung zu ihrer Bestimmung. 20 Abb. — Praehistor. Ztschr., Bd. 27, 1936, S. 3-57.
- Schmid, Emil.** Die Reliktföhrenwälder der Alpen. [6 Taf, 1 Karte, 1 Profil, Fig. u. 10 Tab.] — Beitr. geobotan. Landesaufn. d. Schweiz, H. 21, 1936, 190 S.
- Stamm, Elisabeth.** Die Eichen-Hainbuchen-Wälder der Nordschweiz. (Untersuchungen zur Kenntnis der natürlichen Wälder in den untern Lagen des schweizerischen Mittellandes.) 4 Taf. u. 1 Karte. — Beitr. geobotan. Landesaufn. d. Schweiz, H. 22, 1938, 163 S.
- Zuffardi-Comerci, R.** Sui generi « Chaetetes » Fischer « Pseudochaetetes » Haug e « Solenopora » Dybowsky. [3 tav.] — Boll. R. Uff. geol. d'Italia, vol. 62, 1937, p. 1-18.

### 56. 2/9 — Palaeozoologie, Fossile Tiere.

#### 56. 20 — Allgemeines u. mehrere Tiergruppen.

- Chavan, A. et Montocchio, H.** Fossiles classiques. Enchaînements et détermination. 2 fasc., 350 espèces décrites avec illustr. en regard. Paris, Deyrolle ; dans les libr. scient. et chez les auteurs, 1, avenue Henri-Martin, Nanterre (Seine), 1938, 217 p.  
 Fasc. 1 : <Protozoaires à Lamellibranches.>  
 Fasc. 2 : <Gastropodes à Vertébrés.>
- Furrer, Heinrich.** Geologische Untersuchungen in der Wildstrubelgruppe (Berner Oberland). 3 Fig., 5 Taf. u. 4 Profiltaf. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. 35-167.
- Gerber, Ed[uard].** Tierreste. (Die siebente Ausgrabung im Schnürenloch bei Oberwil, Amt Niedersimmental.) — Jahrb. bern. histor. Mus. Jg. 15, 1935. 1936, S. 61-62.
- Montocchio, H. u. Chavan, A.**

#### 56. 3 — Protozoen, Coelenteraten, Echinodermen.

- Brönnimann, P[aul].** Ueber mikrosphärische Asterozyclinen aus NW-Marokko. 2 Taf. u. 3 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 303-310. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 171-172.
- Cushman, Joseph, A.** A Monograph of the Foraminiferal Family Valvulinidae. 24 pl. — Cushman Labor. Foram. Research Special Publication No. 8, 1937, p. XIII+1-210.

- Martin**, Gerald P. R. Zur Mikrofauna des Ferrugineus-Oolith aus der Gegend von Basel. 1 Taf. u. 1 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 355-361.
- Mayne**, Wolf. Die Grenzsichten von Jura und Kreide in der Titliskette. 4 Taf. u. 8 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 21-70.
- Mortensen**, Th. A Monograph of the Echinoidea. 2 vol. with 177 pl. and 550 fig. Copenhagen, C. A. Reitzel ; London, Humphrey Milford, 1928-1935, 4°. 1198 p.
- Thalmann**, Hans E. Mitteilungen über Foraminiferen IV. [1 Fig.]
16. Bemerkungen zur Frage des Vorkommens kretazischer Nummuliten. S. 327-333.
  17. Wert und Bedeutung morphogenetischer Untersuchungen an Gross-Foraminiferen für die Stratigraphie. S. 333-337.
  18. Stratigraphische Verbreitung der Familien und Genera der Foraminiferen. S. 337-342.
  19. Foraminiferen-Statistik. S. 342-344. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 327-344.

#### 56. 4 — Brachiopoden, Mollusken.

- [**Cottreau**, Jean ?]. Types du Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle de d'Orbigny (suite). [4 fig. et 6 pl.] — Ann. de Paléont., vol. 26, 1937, p. 17-48.
- Favre**, Jules et **Jayet**, Adrien. Deux gisements post-glaciaires anciens à *Pisidium vincentianum* et *Pisidium lapponicum* aux environs de Genève. 5 fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 395-402.
- Gasche**, Ernst. Cephalopoden aus dem Hydasp (der untersten Mitteltrias) der Nördlichen Kalkalpen Oberösterreichs. — Zentralbl. f. Min. Geol. u. Pal. Jg. 1938. Abt. B. Geol. u. Pal., S. 207-224.
- Gerber**, Ed[uard]. Vorweisung von Dentalien aus dem Muschelsandstein am Osthang des Gurtens bei Bern. 1 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 316-317.
- Greve**, Leonard de. Eine Molluskenfauna aus dem Neogen von Iquitos am Oberen Amazonas in Peru. 10 Taf. u. 25 Fig. — Abh. schw. palaeont. Ges., Bd. 61, Nr. 3, 1938, 133 S.
- Häntzschel**, Walter. Quergliederung bei *Littorina*-Fährten, ein Beitrag zur Deutung von *Keckia annulata* Glock. 6 Abb. — Senckenbergiana, Bd. 20, 1938, S. 297-304.
- Jayet**, Adrien u. **Favre**, Jules.
- Mitzopoulos**, Max und **Renz**, Carl. Fossilführende Trias im griechischen Othrysgebirge. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 71-73.

**Modell, Hans.** Tertiäre Najaden der Schweiz. 1 Taf. (VIII). — Arch. f. Molluskenk., Bd. 70, 1938, S. 142-153.

**Renz, Carl s. Mitzopoulos, Max.**

**Trauth, Friedrich.** Die zweivalvigen Aptychen des Lias. 2. Teil. 1 Taf. (III). — Jahresh. Ver. vaterländ. Naturk. Württemberg, Jg. 92, 1936, S. 10-44.

**Trauth, Friedrich.** Die Lamellaptychi des Oberjura und der Unterkreide. 6 Taf. (IX-XIV). — Palaeontograph., Bd. 88, Abt. A, 1938, S. 115-229.

**Wetzel, W[alter].** Studien zur Paläontologie des Nordwesteuropäischen Bathonien. 6 Taf. (X-XV), 2 Tab. u. 14 Abb. — Palaeontograph., Bd. 87, Abt. A, 1937, S. 77-157.

### 56. 6 — Pisces, Fische.

**Boni, A.** Il « *Lepidopus brevicauda* » von Rath del Museo di Pavia. 2 tav. (X e XI). — Palaeontographia Italica, vol. 37, (N. S. vol. 7) 1937, p. 211-224.

**Leriche, Maurice.** Contribution à l'étude des poissons fossiles des pays riverains de la Méditerranée américaine (Venezuela, Trinité, Antilles, Mexique). 4 pl. 8 fig. et 1 tabl. — Mém. Soc. paléont. suisse, vol. 61, n° 1, 1938, 43 p.

### 56. 7/8 — Reptilien, Vögel.

**Peyer, B[ernhard].** Ueber das Gliedmassenskelett der Nothosauriden. 3 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, Beibl. Nr. 30, S. 225-237.

**Peyer-Amsler, B[ernhard].** Die Saurier vom Monte San Giorgio am Luganersee. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber., S. XVII-XVIII.

**Steiner, Hans.** Der « *Archaeopteryx* »-Schwanz der Vogelembryonen. 5 Abb. u. 1 Taf. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, Beibl. Nr. 30, S. 279-300.

### 56. 9 — Säugetiere.

**Andrist, Albert s. Andrist, David.**

**Andrist, David.** Die Tierberghöhle. Eine hochalpine neolithische Station. [1 Abb.] — 29. Jahresber. schweiz. Ges. f. Urgesch., 1937. 1938, S. 108-113.

**Andrist, D[avid] und A[lbert] und Flückiger, Walter.** Die Tierberghöhle. Eine hochalpine neolithische Station. — Jahrb. bern. hist. Mus. Jg. 17, 1937. 1938, S. 78-81.



- Anthony, R.** Les principes et les grandes lignes d'une théorie dentaire des mammifères. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 33, proc.-verb. 1935-1936. 1937, p. 116-124.
- Bächler, Emil.** Das Wildkirchli. Eine Monographie. 39 Abb. [im Text u. a. 16 Taf.]. Selbstverlag Sekt. St. Gallen S. A. C., St. Gallen. H. Tschudy & Co. 1936, XVI+254 S.
- Flückiger, Walter** s. **Andrist, David.**
- Friant, M<sup>lle</sup>.** Exposé de recherches sur l'évolution de la dentition des mammifères placentaires à partir du début des temps tertiaires. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 33, proc.-verb. 1935-1936. 1937, p. 124-130.
- Gerber, Ed[uard].** Die Säugetierreste aus dem Pfahlbau Port bei Nidau. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. XII-XIII.
- Gerber, Ed[uard].** Vorweisung eines montierten diluvialen Murmeltierskelettes aus Funden am Jensberg. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. VII-VIII.
- Helbing, H[ermann].** Nachweis manisartiger Säugetiere im stratifizierten europäischen Oligocaen. 4 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 296-303. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 170-171.
- Hescheler, Karl.** Nochmals ein ungewöhnliches Fundstück von einem diluvialen Elefanten. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 169. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 296.
- Hürzeler, Joh[annes].** Ephelcomenus nov. gen., ein Anoplotheriide aus dem mittleren Stampien. 12 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 317-326. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 174.
- Hürzeler, Johannes** v. **Viret, J.**
- Koby, F.-Ed.** Sur la présence, en Suisse, aux temps préhistoriques, du grand Ours des cavernes. [4 fig.] — Actes Soc. jurass. d'émulat., 2<sup>e</sup> sér., vol. 41, 1936. 1937, p. 97-112.
- Koby, F.-Ed.** Une nouvelle station préhistorique (paléolithique, néolithique, âge du bronze) : les cavernes de St.-Brais (Jura bernois). 16 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 49, 1937-38. 1938, S. 138-196.
- Kuhn, Emil.** Zur quantitativen Analyse der Haustierwelt der Pfahlbauten in der Schweiz. 1 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, Beibl. Nr. 30, S. 253-262.
- Peyer, B[ernhard].** Ueber einen Schädelrest eines Carnivoren aus der Meeressmolasse von Wildensbuch, Kt. Zürich. 4 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 311-316.



- Pilgrim, G. E. und Schaub, S[amuel].** Ueber die systematische Stellung von « Antilope » torticornis Aymard. Vorläufige Mitteilung. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 311. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 172-173.
- Schaub, S[amuel].** Die Vorderextremität von Ancylotherium pentelici (Gaudry & Lartet). Vorläufige Mitteilung. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 310-311. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 173.
- Schaub, S[amuel].** Tertiäre und quartäre Murinae. 1 Taf. u. 18 Fig. — Abh. schw. palaeont. Ges., Bd. 61, Nr. 2, 1938, 39 S.
- Schaub, Samuel s. Pilgrim, G. E.**
- Stehlin, Hans Georg.** Ueber das Alter des Vaulruzsandsteins. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 169-170. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, S. 293-296.
- Stehlin, H[ans] G[eorg].** Zur Charakteristik einiger Palaeotheriumarten des oberen Ludien. 1 Taf. u. 17 Fig. — Ecl. geol. helv., vol. 31, 1938, p. 263-292.
- Tobien, H[einz].** Ueber Hipparion-Reste aus der obermiozänen Süswassermolasse Südwestdeutschlands. [1 Taf.] — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 90, 1938, S. 177-192.
- Viret, J. et Hürzeler, J[ohannes].** Sur l'âge de la faune de mammifères de Pymont-Challonges. [1 fig.] — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> sér., vol. 7, 1937, p. 129-140.
- Vogt, Emil.** Die paläolithische Station in der Höhle am Schalbergfelsen (Klus bei Aesch, Kanton Baselland). Mit einem Vorwort und mit paläontologischen Beiträgen von H[ans] G[eorg] Stehlin. 22 Abb. — Denkschr. schweiz. natf. Ges., Bd. 71, Abh. 3, 1936, VI S. + S. 43-70.
- Wehrli, Hans.** Aus der Geschichte der Murmeltiere. 13 Abb. — Natur u. Volk, Bd. 68, 1938, S. 76-87.
-