

# Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Sciences minéralogiques et géologiques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur**

Band (Jahr): **21 (1945)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

## **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.

**Brückner, Werner** : Ueber Helligkeitsbestimmungen an Gesteinen. 1 Fig.  
— *Experientia*, vol. 1, 1945, S. 157-158.

**Buxtorf, A[ugust]** : Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr  
1944. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 295-307.

**Collet, L[éon]** : Société géologique suisse. Rapports des Soc. affiliées à la  
Soc. helvét. des Sciences naturelles. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945,  
p. 322.

**Holmes, Arthur** : Principles of physical geology. 95 plates and 262 text  
illustr. — London, Thomas Nelson and Sons Ltd., [1944], XII+532 p.

**Niggli, P[aul]** : Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1944.  
— *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 307-309.

**Seward, Albert Charles, Sir** : Geology for everyman. With a preface by  
Sir Henry Lyons. 8 plates, 10 figs. — Cambridge, University Press,  
1945, XI+312 p.

**Stein und Steinwerk**. Unter dem Patronat von O[tto] Zipfel. Mit Abb. —  
*Landschaften u. Bauten*, Bd. 3, 1945, 384 S.

### 55. 092 — Biographien.

**Bernoulli, Walter** : Arthur Erni, 1885-1945. Mit 1 Portr. — *Verh. natf.  
Ges. Basel*, Bd. 56, 1944-45, 1. Teil, S. 156-163.

**Bührer, Erwin** : Adolf Leutenegger, 1885-1943. — *Mitt. natf. Ges. Schaff-  
hausen*, Bd. 19, 1944, S. 275-276.

- Geissberger**, Heinrich : Dr. Alfred Güntert (1885-1944). [1 Portr.] — Lenzburger Njbl., Jg. 16, 1945, S. 59-64.
- Gemnetti**, Giacomo : Ricordando il sessantesimo compleanno del Prof. Bernardo Peyer. — Boll. Soc. tic. sci. nat., anni 39-40, 1944-45, p. XVII-XIX.
- Hefti-Gysi**, M[athias] : Dr. Alfred Güntert, Bezirkslehrer in Lenzburg, 1885-1944. 1 Portr. — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. (37)-(40).
- Lugeon**, Maurice : Notes et publications scientifiques. 5<sup>e</sup> édition. — Lausanne, Imprimerie La Concorde, 1945, 39 p.
- Mühlberg**, M[ax] : Dr. Arthur Erni, 19. Dezember 1885-12. Januar 1945. — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. (43)-(46).
- Oberholzer**. Einweihung der Gedenktafel für Dr. J. Oberholzer † am Gässlistein bei Ennenda, 15. August 1943. [2 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Kts. Glarus, H. 7, 1945, S. 327-349.
- Staub**, Walther : Arthur Erni. 19. Dezember 1885-12. Januar 1945. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 363-365.
- Staub**, W[alter] : Bernhard Studer. 1 Portrait u. 1 Fig. — Hornerblätter (Vereinig. f. Heimatpflege Büren a. A.), 1945, S. 25-32.
- Tercier**, J[ean] : Raymond de Girard (1862-1944). — Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1942/44. 1945, p. 125-133.
- Thalmann**, Hans E. : Memorial to Émile Argand. 1 portrait. — Proceed. Geol. Soc. America, 1942. 1943, p. 153-165.
- Viret**, J. : H.-G. Stehlin (1870-1941). 1 portrait. — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. 12, fasc. 4-6, 1942. 1943, p. 271-286.

## 54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

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

**Brandenberger**, Ernst s. **Niggli**, Paul.

**Gesellschaft**, Schweizerische Mineralogisch-Petrographische. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 329.

**Niggli**, P[aul] : Die chemische Variabilität einer Kristallart und ihre Bedeutung für die Technik. [42 Fig.] — Schw. Arch., f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 11, 1945, S. 65-77, 103-115. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 28, 1945, S. 5-6.

- Niggli, Paul** : Grundlagen der Stereochemie. [207 Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1945, 283 S.
- Niggli, P[aul]** : Ueber die Röntgenstrahlen im Dienste der Strukturforschung der Materie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 301.
- Niggli, P[aul]** und **Brandenberger, E[rnst]** : Röntgenstrahlen und Aufbau der Materie. — Experientia, vol. 1, Heft 9, 1945.
- Stiefel, E[duard]** : Kristallographische Bestimmung der Charaktere der geschlossenen Lie'schen Gruppen. [1 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 17, 1944-1945, S. 165-176.
- Weigle, Jean** : Quelques problèmes actuels de la Physique des cristaux. [4 Fig.] — Experientia, vol. 1, 1945, p. 99-103.

#### 54. 84/85 — Untersuchungen an Mineralien und künstlichen Produkten.

- Brandenberger, E[rnst]** : Der Aufbau pflanzlicher, tierischer und menschlicher Verkalkungen im Lichte der röntgenographischen Kristallstrukturuntersuchung. 6 Fig. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 250-265.
- Brandenberger, E[rnst]** : Die Konstitution des kristallisierten Schwefels und ihre Aufklärung mittels der Röntgeninterferenzen. [3 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 9, 1945, S. 3534-3535.
- Brandenberger, E[rnst]** : Die Werkstoffe im Lichte der Kristallchemie. [22 Fig.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 20, 1945, Nr. 34/35, S. 437-450.
- Brandenberger, E[rnst]** : Röntgenographisch-analytische Chemie. Möglichkeiten und Ergebnisse von Untersuchungen mit Röntgeninterferenzen in der Chemie. [121 Fig.] Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Nr. 7. — Basel, Verlag Birkhäuser, 1945, 288 S.
- Brandenberger, E[rnst]** und **Schinz, H[ans] R[udolf]** : Ueber die Natur der Verkalkungen bei Mensch und Tier und das Verhalten der anorganischen Knochensubstanz im Falle der hauptsächlichsten menschlichen Knochenkrankheiten. [20 Fig.] — Helv. med. acta, Suppl. zu vol. 12, 1945, 63 S.
- Brandenberger, Ernst** s. **Wild, H.**
- Friedländer, C[arl]** und **Locher, F.** : Vorläufige Untersuchungsergebnisse über die Eignung alpiner Quarze für piezoelektrische Zwecke. [10 Fig.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 126-135.
- Kristalle im Zement.** — Schweizer Baubl., Bd. 66, 1945, Nr. 14, S. I-III.

**Locher, F.** s. **Friedländer, Carl.**

**Nowacki, Werner** : Die Krystallstruktur von Adamantan (symm. Tricyclo-decan) [6 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1233-1242. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 28, 1945, S. 376.

**Quervain, M[arcel] de** : Schnee als kristallines Aggregat. [6 Fig.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 207-212.

**Schinz, Hans Rudolf** s. **Brandenberger, Ernst.**

**Toroni, Aldo** s. **Weber, Leonhard.**

**Weber, L[eonhard]** : Die Hyposymmetrie des Axinits. [3 Fig.] — *Bull. Soc. frib. sc. nat.*, vol. 37, 1942/44 (1945), S. 340-347.

**Weber, Leonhard** und **Toroni, Aldo** : Die Streifungen der Pyritkristalle. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 25, 1945, S. 534. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 150.

**Wild, H.** und **Brandenberger, E[rnst]** : Zur Krystallstruktur des p,p'-Dichlordiphenyl-tri-chlor-äthan. 3 Textfig. — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1692-1697.

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

**Burri, C[onrad]** : Die Lagerstätten des Schwefels. [5 Fig.] — *Ciba Ztschr.*, Jg. 9, 1945, S. 3503-3507.

**Hügi, Th.** : Gesteinsbildend wichtige Karbonate und deren Nachweis mittels Färbmethoden. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 25, 1945, S. 114-140.

**Parker, R. L.** : Mineralienkunde. [109 Textfig. u. 12 Taf.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1945, 263 S.

**Waldmann, Hans** : Ueber eine graphische Auswertung der Achsenwinkelgleichung. [1 Taf.] — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 25, 1945, S. 327-340.

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

**Fussinger, Karl** : Eisenerze und Eisengewinnung im Thal. — Für die Heimat, Jg. 7, 1945, S. 100-103.

**Halm, Eduard** : Die Kupfer-Wismutlagerstätten im obern Val d'Anniviers (Wallis). Diss. Univ. Bern. [42 Fig. u. 6 Taf.] — *Beitr. Geol. Schweiz, geotechn. Serie*, Lief. 22, 1945, 90 S.

**Gonzen 1919/1944.** Das Eisenbergwerk am Gonzen und 25 Jahre Eisenbergwerk Gonzen A. G. Jubiläumsschrift. [Zahlr. Fig. u. 1 Taf.] 1944, 101 S.

**Jäggi, Louis** : Eisengewinnung in Kienberg. — Jahrb. f. Solothurn. Geschichte, Bd. 17, 1944, S. 134-135.

**Kohle**. Die Schweizer Kohle. [11 Abb. u. Fig.] — Bern, Aufklärungsdienst der Eidg. Zentralstelle f. Kriegswirtschaft, 1944, 32 S.

**Kristalle** der Alpen. [2] Photos von Werner Bischof. — Du, Jg. 5, 1945, Nr. 8, S. 21-23.

[**Paltzer, Georg.**] : Unser Salz. ([Herausgeber:] Vereinigte Schweizerische Rheinsalinen. Schweizerhalle. [Mit Abb. u. 9 Taf.] — Basel, Basler Druck- u. Verlagsanstalt, 1945, 24 S.

**Quervain, F[rancis], de** : Awaruit und Pentlandit im Serpentin von Selva bei Poschiavo. [12 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 305-310.

**Reinhart, Hans** : Ueber die Gewinnung von Eisen aus Fricktaler Erzen durch Reduktion mit Wasserstoff. 5 Tab. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 286-289.

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

**Bayramgil, Orhan** : Mineralogische Untersuchung der Erzlagerstätte von Isikdag (Türkei) [27 Fig.] Diss. Univ. Basel. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 23-113.

**Diehl, Ernst** s. **Parker, Robert**.

**Ladame, Georges** : Les ressources métallifères de l'Iran. [44 fig., 1 carte.] — Bull. suisse min. petr., vol. 25, 1945, p. 165-303.

**Parker, Robert, L.** und **Diehl, Ernst** : Ueber Calcitvierlinge von Robati-Karim (Iran). [5 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 341-348.

## 55. 2/3 — PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

### 55. 20 — Allgemeines.

**Brückner, Werner** : Ueber Helligkeitsbestimmungen an Gesteinen. [1 Abb.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 157-158.

**Burri, Conrad** und **Niggli, Paul** : Die jungen Eruptivgesteine des mediterranen Orogens. Erster Hauptteil: Einleitung. Die Ophiolithe. — Allgemeines über das Verhalten basischer Magmen- Berechnungsmethoden. [6 Taf. u. 211 Textfig.] — Publ. hrg. v. d. Stiftg. «Vulkaninst. Immanuel Friedländer», Nr. 3, 1945, 654 S.

**Esenwein, P.** : Betrachtungen über chemische und mineralische Veränderungen beim Brennen von Ziegeltonen. [3 Fig.] — Schweiz. Tonwaren-Industrie, 1944, Nr. 11, 12, S. 2-6, 1945, Nr. 1, S. 3-4.

**Haller, P[aul]** : Natursteine, Künstliche Steine, Leichtbaustoffe. [20 Fig.] — Schriftenreihe zur Frage der Arbeitsbeschaffung, Bautechn. Reihe, 1943, Nr. 6, 48 S.

**Hügi, Th** : Die Bestimmung der Kieselsäure in der Silikatanalyse. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 534-537.

**Niggli, Paul** s. **Burri, Conrad**.

**Quervain, F[rancis] de** : Der Steinbruch. Die Beziehungen zwischen nutzbarem Gesteinsvorkommen und geologischem Bau des Untergrundes. Die Eigenschaften der Gesteine. Mit Fig. *In*: Stein und Steinwerk. — Landschaften u. Bauten, Bd. 3, 1945, S. 15-58.

**Quervain, F[rancis] de** : Die Gesteinsverwitterung. [6 Textfig.] — Cementbull. Jg. 13, 1945, Nr. 24. S. 1-6.

**Schaub, Ernst** s. **Sutter, Andreas**.

**Sutter, A[ndreas]** und **Schaub, E[rnst]** : Strassenbau. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Schriftenreihe z. Frage der Arbeitsbeschaffung. Bautechn. Reihe, Nr. 8, 1943, 54 S.

**Wenk, Eduard** : Die Koexistenzbeziehungen zwischen Hornblende, Biotit und Feldspäten und die Bedeutung der oszillierenden Zonarstruktur. [7 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 141-164.

**Wenk, E[duard]** : Kritischer Vergleich von simultan nach der Drehtisch- und der Immersions-Methode ausgeführten Anorthitbestimmungen an Plagioklasen. Diskussion der beiden Methoden. [3 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 349-382.

### 55. 3 T — Technische Gesteinskunde.

**Quervain, F[rancis] de** : Der Naturstein an schweizerischen Bauten und Bildwerken, früher und heute. [6 Fig.] — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 44, 1945, S. 189-191, 199-201.

**Quervain, F[rancis] de** : Gesteinsverwitterung am Bauwerk und in der Natur. — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 43, 1944, S. 251-253, 257-260.

**Quervain, F[rancis] de** : Petrographie für den Ingenieur. [33 Fig.] *In*: L. Bendel, Ingenieurgeologie I. — Wien, Springer-Verlag, 1944, S. 221-265.

**Quervain, F[rancis] de** : Verhalten der Bausteine gegen Witterungseinflüsse in der Schweiz. Teil I. [82 Textfig.] — Beitr. Geol. Schweiz, geotechn. Serie, Lief. 23, 1945, 56 S.

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

**Bearth, P[eter] P[aul]** : Ueber das Verhältnis von Kristallisation und Bewegung in der Monte Rosa-Bernhard-(Mischabel)-Decke. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 537-538.

**Bearth, P[eter] P[aul]** : Ueber spätalpine granitische Intrusionen in der Monte Rosa — Bernhard-Decke. [10 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 25, 1945, S. 1-22.

**Beck, Rudolf** : Einige Ergebnisse der petrographischen Untersuchung eozäner Kohlen des Kandertals. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 146.

**Gerber, Ed.** : Ueber die Reservate exotischer Habkerngranite im Gebiet des Lombaches. — « Das Hardermannli » Jg. 44, 1945, Nr. 5.

**Grunau, Hans** : Das Ophiolithvorkommen von Hauen am Jaunpass (Kt. Bern). [1 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 311-326.

**Ledermann, Hugo** : Petrographische Untersuchungen in der nördlichen Schieferhülle des zentralen Aaregranits im obern Lötschental (westliches Aarmassiv). Diss. Univ. Bern. [7 Fig. u. 2 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 383-530.

**55 — GEOLOGIE**

Zusammengestellt von R. Rutsch (Bern).

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

**Wachsmuth, Günther** : Erde und Mensch, ihre Bildekräfte, Rhythmen und Lebensprozesse. 118 Abb. u. 15 Taf. — Kreuzlingen u. Zürich, Archimedes-Verlag, 1945, 511 S.

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

**Böttcher, Heinrich** : Stockwerkstektonik oder Faltungstiefenstufe im Gebiet der Ruhrmolasse ? 13 Abb. — Glückauf, Jg. 80, H. 1/2, 1944, S. 9-14.

**Kober, Leopold** : Zur Geotektonik der Ruhrmolasse. 3 Abb. — Glückauf, Jg. 79, Heft 41/42, 1943, S. 469-475.

**55. S (23) N — Nordalpen.**

**Badoux, Héli** : La géologie de la Zone des cols entre la Sarine et le Hahnenmoos. Thèse sci. Lausanne. Avec 29 fig. et 4 pl. — Mat. p. la carte géol. de la Suisse, nouv. série, 84<sup>e</sup> livraison, 1945, 70 p.



- Collet, Léon-W.** : La géologie du Birghorn (Massif de Gastern). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 20-21.
- Collet, Léon, W. et Paréjas, Édouard** : Géologie de la région Hockenkreuz-Sattlegi (Lötschental). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 22-23.
- Grunau, Hans** : Das Ophiolithvorkommen von Oberhauen am Jaunpass (Kanton Bern). — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber., S. VII-X. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 25, 1945, S. 311-326.
- Mazurezak, Ludwig** : Zur Tektonik und Stratigraphie des Scheideggstockes bei Engelberg. 3 Fig. u. 6 Taf. — Weinfelden, Neuenschwander'sche Buchdruckerei, 1945, 58 S.
- Michel, Hans** : Die Jungfrau. 32 Taf. — Berner Heimatbücher, Nr. 25, 1945, 16 S.
- Paréjas, Édouard v. Collet, Léon.**
- Schenker, Max** : Geologische Untersuchung der mesozoischen Sedimentkeile am S-Rand des Aarmassivs zwischen Lonza- und Baltschiedertal (Wallis). — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, S. 207-209.
- Schroeder, J.-W.** : Découverte de glissements sous-marins dans la mollasse subalpine du Val d'Iliez (Bas-Valais, Suisse). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 276-277.
- Schwartz-Chenevart, Charles** : Les nappes des Préalpes médianes et de la Simme dans la région de la Hochmatt (Préalpes fribourgeoises). [Avec fig. et 2 pl.] — Mém. Soc. frib. sci. nat., Série géologie et géographie, vol. 12, 1945, 213 p.
- Staub, W[alther]** : Der Bau der Stirnregion der St. Bernhard-Decke und ihrer Unterlage zwischen Visp und Leuk-Suste im Mittel-Wallis. Mit 2 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 135-140.
- Tercier, J[ean]** : Le problème de l'origine des Préalpes. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1942/44. 1945, p. 252-267.

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

- Grunau, H[ans]** : Die Hornsteinbreccie von Maran bei Arosa. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945-1946, Sitzber., S. XV-XIX.
- Hess, Eugen** : Der Eingang zur Unterwelt. [Flussversickerung auf Alp Plassegga, Prätigau]. [4 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 2, 1945/46, S. 6-10.
- Kühn, Othmar** : Zur Kenntnis des Rhäts von Vorarlberg. 2 Taf. u. 6 Abb. — Mitt. alpenländ. geol. Ver., Bd. 33, 1940. 1942, S. 111-157.

**Nabholz, Walther K.** : Geologie der Bündnerschiefergebirge zwischen Rheinwald, Valser- und Safiental. Mit 4 Textfig., 5 Tab. u. 5 Taf. — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, S. 1-120.

### 55. S (J) — Jura.

**Aubert, D[aniel]** : Le Jura et la tectonique d'écoulement. [2 fig. et 1 carte.] — Mém. Soc. vaud. sci. nat., vol. 8, 1945, p. 217-236. — Bull. labor. de géol. Univ. Lausanne, n° 83, 1945, 20 p.

**Audétat, M.** : Les Gouffres des Verrières. — Rev. polytechn., Bull. Soc. suisse de spéléologie, 47<sup>e</sup> année, 1945, p. 4681-4682.

**Bitterli, Peter** : Geologie der Blauen- und Landskronkette südlich von Basel. Mit 20 Textfig. u. 4 Taf. — Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, N. F. Lfg. 81, 1945, XX+73 S.

**Schlumberger, R. A.** : Relations entre la tectonique et la morphologie de la plaine du Rhin, en Alsace et au Grand Duché de Bade. 1 fig. — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. 15, fasc. 1-3, 1945. 1946, p. 69-80.

### 55. S (M) — Mittelland.

**Bersier, Arnold** : Sédimentation molassique : Variations latérales et horizons continus à l'Oligocène. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 147.

**Büchi, O[thmar]** : Beiträge zur Entwicklung des Flussnetzes zwischen Nesslera-Aergera und Galternbach. [1 Kartenskizze.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 237-251.

**Büchi, Ulrich und Hofmann, Franz** : Die obere marine Molasse zwischen Sitter-Urnäsch und dem Rheintal. Mit 1 Fig. u. 1 Taf. — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, S. 175-194.

**Büchi, Ulrich und Hofmann, Franz** : Ueber das Vorkommen kohlig-kieseliger Schichten und verkieselter Baumstämme in der obern marinen Molasse von St. Gallen. Mit 2 Fig. — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, S. 195-205.

**Daepf, Werner** : Die Wiesenbestände des Diessbachtals und in der Ebene des Kiesenbaches von Oberdiessbach bis Kiesen (Bern). 49 Fig. — Diss. E. T. H. Zürich, 1943, 141 S.

**Fischer, Fritz** : Nachzucht und Erziehung der Eiche im bernischen Bucheggberg. 11 Abb. — Mitt. schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 23, H. 2, 1944, S. 375-470.

**Geiger, E.** : Erläuterungen zu Atlasblatt 16 (56 Pfyn, 57 Märstetten, 58 Frauenfeld, 59 Bussnang) Mit 1 Taf. u. einem Anhang : Sedimentpetrographische Untersuchungen der oberen Süsswassermolasse und der pleistocaenen Ablagerungen im Thurgau. Mit 3 Taf. Geol. Atlas d. Schweiz. 1 : 25 000 hrg. v. d. Geol. Komm. S. N. G. — Bern, Kümmerly & Frey, A. G., 1943, 62 S.

**Habicht, Konrad** : Geologische Untersuchungen im südlichen sanktgallisch-appenzellischen Molassegebiet. Mit 30 Textfig. u. 4 Taf. — Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, N. F. Lfg. 83, 1945, XVI+166 S.

**Habicht, Konrad** : Neuere Beobachtungen in der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und dem st. gallischen Rheintal. Mit 3 Fig. u. 1 Taf. — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, S. 121-149.

**Hefti-Gysi, Mathias** : Der Stauffberg in vergangenen und künftigen Tagen. Eine erdkundliche Skizze. [2 Abb.] — Lenzburger Njbl., Jg. 16, 1945, S. 66-82.

**Hess, Eugen** : Geologische Beobachtungen in Winterthur. [8 Abb.] — Mitt. natw. Ges. Winterthur, H. 24, 1942-44. 1945, S. 113-128.

**Höhn-Ochsner, W[alter]** : Frühjahrsexkursion der Geogr.-Ethnogr. Gesellschaft Zürich durch die Moränenlandschaft zwischen dem Hohen Ron und dem Zürichsee am 30. Mai 1943. 3 Abb. — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 42, 1943/44 u. 1944/45, S. 152-161.

**Hofmann, Franz s. Büchi, Ulrich.**

**Jegher, Carl** : Warum wir den Nussbaumersee schützen wollen. 1 Fig. — Schweiz. Bauztg., Bd. 123, 1944, S. 241-242.

**Keller-Tarnuzzer, Karl** : [Ausgrabung Burgäschisee]. 3 Fig. — Jahrb. schweizer. Ges. f. Urgesch., Bd. 35, 1944, S. 20-28.

**Kopp, J[osef]** : Erläuterungen zu Atlasblatt 18 (186 Beromünster, 187 Hochdorf, 188 Sempäch, 189 Eschenbach). 1 Fig. u. 1 Taf. Geol. Atlas d. Schweiz. 1 : 25 000, hrg. v. d. Geol. Komm. S. N. G. — Bern, Kümmerly & Frey A. G., 1945, 29 S.

**Mornod, L. v. Tercier, J[ean].**

**Paréjas, Édouard** : Plissements dans la molasse de Vernier (Genève). — G. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 75-77.

**Schmidle, Wilhelm** : Die Grossformen der Bodenseelandschaft und ihre Geschichte. 8 Fig. u. 6 Taf. — Abh. Heidelberger Akad. Wissensch., math.-natwiss. Kl., Abh. Nr. 25, 1944, 54 S.

**Schmidle, W[ilhelm]** : Ueber das Alter des heutigen Oberseespiegels. [Mit 4 Fig.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 20, 1945, S. 14-24.

**Suter, H[ans]** : Geologie des Gebietes. *In* : Das Neeracherried. Kurze monographische Beschreibung, im besonderen des ornithologischen Reservates von Julie Schinz, mit einer Einführung von A. U. Däniker und einem geologischen und botanischen Beitrag von H. Suter und J. Schlitter. 5 Textabb. — Beih. 2, Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, 31 S.

**Tercier, J[ean] et Mornod, L.** : La molasse de la vallée du Gotteron près Fribourg : facies et gisement de fossiles. 3 fig. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 36, 1943, p. 46-55.

### 55 (5) — Asien.

**Blumenthal, Moritz** : Contribution à la connaissance du Permo-Carbo-nifère du Taurus entre Kayseri et Malatya. 3 pl. et 1 fig. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuasi, Série A. Communications, n° 1/31, 1945.

**Blumenthal, Moritz** : Géologie des montagnes de la transversale d'Eski-pasar et leurs ressources minérales (Vilayet de Çankiri). 2 pl. et 10 fig. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuasi, 5<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 3 et 4, 1941.

**Blumenthal, M[oritz]** : Lâdik deprem hattı (Samsunlı). La ligne sismique de Lâdik, Vilâyet de Samsun. 4 tabl. — Maden Tetkik ve Arama Ensti-tüsü Mecmuasi, Série 10, 1945, p. 153-162, 162-174.

**Blumenthal, Moritz** : Les discordances de plissement dans la grande gorge du Çakit Çayı (Vilayet d'Adana). 1 fig. et 1 pl. — Türk Coğrafya Dergisi, 1944.

**Blumenthal, M[oritz]** : N iksar güneyindeki Kelkit dislokasyonu ve tektonikle ilgisi. Die Kelkit-Dislokation südlich Niksar und ihre tekto-nische Rolle. 1 Fig. u. 2 Taf. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuasi, Sene 10, 1945, p. 372-379, 380-386.

**Blumenthal, Moritz** : Schichtfolge und Bau der Taurusketten im Hinter-land von Bozkir (Vilayet Konya). 1 Taf. u. 4 Fig. — Rev. Fac. sci. Univ. Istanbul, Série B, Bd. 9, H. 2, 1944.

**Blumenthal, Moritz** : Sind gewisse Ophiolitzonen Nordanatoliens prae-liasisch ? Kuzey Anadolu'nun bazı ofiolit miutakalari Liasdar evveli devrye mi aittir. 3 Fig. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuasi, Sene 10, 1945, p. 115-125, 125-132.

**Blumenthal, M[oritz]** : Un aperçu de la géologie du Taurus dans les Vilayets de Nigde et d'Adana. 2 pl., 1 fig. et 26 photos. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuasi, série B, Mémoires, n° 6, 1941.

**Blumenthal, M[oritz]** : Un gisement de bauxite dans le Permo-Carbonifère du Taurus oriental. 1 fig. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuası, Série A, Communications, n° 2/32, 1944.

**Blumenthal, Moritz** : Zur Geologie der Landstrecken der Erdbeben von Ende 1942 in Nord-Anatolien und dortselbst ausgeführte makroseismische Beobachtungen (Osmancik-Erbao). 3 Taf. u. 3 Fig. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuası Série A, communications, n° 1/29, 1943.

**Dyhrenfurth, G[ünter] O[skar]** : Die Achttausender. Mit 8 Bildern. — Die Alpen, Bd. 21, 1945, S. 25-32, 57-64, 89-96, 120-128, 141-148, 184-192, 195-200.

**Eggenberger, H[einrich]** : Gunung Kelut, ein bezähmter Vulkan auf Java. 2 Abb. — Leben u. Umwelt, Jg. 2, 1945, S. 27-30.

**Hirschi, H[ans]** : Ueber Persiens Salzstöcke. 2 Fig. u. 5 Taf. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 24, 1944, S. 30-57.

**Hünerwadel, M.** : Bei den Dajak-Goldwäschern am Soengei Pihik (Borneo). 5 Fig. — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 55-62.

**Liniger, Hans** : Die Entwicklung des Krakatau. [3 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 129-133.

**Sagioglu, Galib** : Sur quelques Andésites et Basaltes de la région de Sebin Karahisar (Anatolie). 2 fig. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 196-200.

**Schroeder, J[ean] W[illiam]** : Quelques aspects de la géologie de l'Iran. [1 table]. — Bull. Ver. schweiz. Petroleumgeologen u. Petroleumingenieure, n° 39, 1945, p. 12-20.

**Schroeder, J[ean]-W[illiam]** : Sur l'âge des Couches vertes d'Elbourz (Iran). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 31-33.

**Staub, W[alther]** : Iran, Irak, Bahrein-Inseln und Saudi-Arabien als Erdölländer. 1 Taf. — Bull. Ver. schweiz. Petroleumgeologen u. Petroleumingenieure, Nr. 38, 1945, S. 9-12.

### 55 (7/8) — Amerika.

**Gut, Albert** : Amerika kämpft um seine Scholle. 5 Abb. — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 97-103.

**Renz, H[ans] H[ermann]** : Stratigraphy of northern South America, Trinidad, and Barbados. 1 table. — 8<sup>th</sup> American Scient. Congress, 1940, Proceed. Geol. Sci. vol. 4, 1942, p. 513-571.

**Stauber, Hans** : Grönland-Expedition. [Mit Abb.] — Atlantis, Jg. 17, 1945, S. 362-376.

**Thalmann, H[ans] E.** : Upper Cretaceous age of the « Franciscan » limestone near Laytonville, Mendocino County, California. — Bull. Geol. Soc. America, vol. 54, 1943, n° 12, p. 1827 (abstract).

**Thalmann, H[ans] E.** : Upper Cretaceous limestones near San Juan, province of Chimborazo, (Western Andes), Ecuador. — Bull. Geol. Soc. America, vol. 54, 1943, p. 1827-1828 (abstract).

### 55. 11 — Geophysik.

**Gassmann, Fritz** : Zur numerischen Behandlung von Potentialfeldern in der Geophysik. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 117-118.

**Gassmann, Fritz, Weber, Ernst K. und Niggli, Ernst** : Magnetische Messungen des Instituts für Geophysik der E. T. H. im Tessin. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 118-119.

**Mercanton, Paul-Louis et Wanner, Ernest** : L'anomalie magnétique du Jorat (Vaud). I. La composante verticale. 1 pl. et 2 fig. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 35-48.

**Niggli, Ernst** s. **Gassmann, Fritz**.

**Poldini, Édouard** : Quelques considérations sur l'interprétation géophysique. 1 fig. et 1 pl. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 62, 1944, p. 403-410.

**Wanner, Ernst** v. **Mercanton, Paul-Louis**.

**Weber, Ernst K.** s. **Gassmann, Fritz**.

### 55. 122 — Erdbeben, Seismologie.

**Montandon, Frédéric** : De quelques terrasses présumées séismiques, à Bürchen (Valais). — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 327.

**Rothé, J.-P.** : La séismicité des Alpes occidentales. 9 fig. — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. 12, fasc. 7-9, 1942. 1944, p. 295-320.

**Wanner, Ernst** : Die Erdbebenherde in der Umgebung von Zürich. Mit 5 Fig. u. 1 Taf. — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, S. 151-161.

**Wanner, E[rnst]** : Jahresbericht 1944 des Erdbebendienstes der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. [Mit Tab. u. 1 Karte.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 5, S. 1-16.

### 55. 13. 111 — Gletscherkunde.

**Arrigoni, A.** s. **Bucher, Edwin**.

**Billwiller, R[obert]** : Der Firnzuwachs pro 1944/45 in einigen schweizerischen Firngebieten. XXXII. Bericht der Zürcher Gletscherkommission. — Vierteljahr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 265-271.

**Bucher**, E[dwin], **Arrigoni**, A. und **Quervain**, M[arcel] de : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung auf Weissfluhjoch [Davos.] 9. Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 123, 1944, S. 239-242.

**Carol**, H[ans] : Beschreibung einer Gruppe von Gletscherrandklüften am Obern Grindelwaldgletscher. (Mit Hinweisen auf die Bedeutung der Gletscherrandklüfte für die glaziologische und glazialmorphologische Forschung.) Mit 12 Abb., 6 Fig. u. 2 Taf. — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 42, 1943/44 und 1944/1945, S. 12-51.

**Carol**, H. : Ueber einen Versuch, den Gletscheruntergrund mittelst Einstiegs durch ein Strudeloch zu erreichen. [Mit 2 Bildtaf. u. 1 Skizze.] — Die Alpen, Bd. 21, 1945, S. 180-184.

**Gletscherabbruch**, Der, an der Altels. Eine Naturkatastrophe vor 50 Jahren. [2 Abb.] — Berner Woche, Jg. 39, 1945, S. 1040-1041.

**Haefeli**, R[obert] : Les travaux de la Station du Weissfluhjoch [Davos] de la Commission suisse pour l'étude de la neige et des avalanches 1934-1940. (Trad. par A[lfred] Mathey-Doret.) = Die Arbeiten der Station Weissfluhjoch [Davos] der schweizer. Schnee- und Lawinenforschungskommission 1934-1940. [Avec fig.] — Intersylva, Organe du Centre internat. de sylviculture, t. 1, 1941, p. 161-186.

**Haefeli**, R[obert] : Zur Beobachtung der winterlichen Schneeverhältnisse in den Schweizer Alpen. [5 Abb.] — Die Alpen, Bd. 21, 1945, Varia, S. 58-68.

**Höslí**, Jost : Fließformen und Bewegungsmechanismus der Guppen-Grundlawine (Kt. Glarus). [5 Abb. u. 3 Kartenskizzen.] — Mitt. natf. Ges. Kts. Glarus, H. 7, 1945, S. 231-245.

**Hughes**, T. P. and **Seligman**, Gerald : The temperature, melt water movement and density increase in the névé of an alpine glacier. — Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Geophysical Supplement, vol. 4, No. 8, 1939.

**Klebersberg**, R[aimund] von : Gletscherrekorde. — Die Alpen, Bd. 21, 1945, S. 233-238.

**Lütseh**, Otto : Ueber die Vereisungsdauer der Hochgebirgsseen und ihre Beziehung zu den Schwankungen der Alpengletscher. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 121-122.

**Mercanton**, P[aul]-L[ouis] : Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 65<sup>e</sup> rapport 1944. Avec 6 illustr. — Les Alpes, vol. 21, 1945, p. 156-160, 168-172.

**Perutz**, M. F. and **Seligman**, Gerald : A crystallographic investigation of glacier structure and the mechanism of glacier flow. — Proceed. Royal Soc. London, Series A, No. 950, vol. 172, 1939.

**Quervain**, Marcel de v. **Bucher**, Edwin.

**Rapport de la Commission des Glaciers** pour l'année 1944. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 311-312.

**Renaud**, André : L'origine des entonnoirs du glacier de Gorner. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 124-125.

**S[chwabe]**, E[rich] : Gletscherstürze. [3 Abb.] — Die Schweiz [S. Z. V.], Jg. 12, 1945, Nr. 9, S. 10-11.

[**Seligman**, Gerald] : Die Gletscherbewegung. Zur Streiff-Beckerschen Theorie. — Die Alpen, Bd. 21, 1945, Varia, S. 93-94.

**Seligman**, Gerald s. **Hughes**, T. P.

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

**Streiff-Becker**, Rudolf : Temperatur und Niederschlag im Firnhaushalt. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 119-120.

**Waeber**, M. : Observations faites au glacier de Tré-la-Tête à l'occasion de l'aménagement d'une prise d'eau sous-glaciaire. 7 fig. et 11 pl. — Trav. Labor. Géol. Fac. sci. Univ. Grenoble, t. 24, 1943-1944. 1944, p. 1-26.

### 55. 14 — Physikalische Geographie, Geomorphologie.

**Annaheim**, Hans : Die präglaziale Talbildungsphase in der Südschweiz. — [2 Fig.] — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 33-37.

**Annaheim**, Hans : Tagung der Arbeitsgemeinschaft zur geomorphologischen Erforschung der Schweizeralpen vom 11. Juni 1944 in Olten. — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 17-21.

**Carozzi**, Albert : Observations morphologiques sur l'alluvion ancienne. [3 fig. et 1 tabl.] — Rev. polytechn., Bull. Soc. suisse de spéléologie, 47<sup>e</sup> année, 1945, p. 4697-4700.

**Gerber**, Ed[uard] K. : Lage und Gliederung des Lauterbrunnentales und seiner Fortsetzung bis zum Brienersee. 3 Abb. — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. 165-184.

**Girardin**, Paul : Systèmes de cols alignés en série dans les Alpes. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 246-247.

**Gygax**, Fritz : Epigenetische Talstrecken der Magliasina. [1 Karte.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 240-242.

**Merian**, R. : Die Talböden des Engelbergertales. [4 Abb., 2 Karten u. 3 Tab.] — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 65-81.

**Neuenschwander**, Gustav : Morphometrische Begriffe. Eine kritische Uebersicht auf Grund der Literatur. [Mit 8 Fig.] — Diss. phil. II, Zürich, 1944, 135 S.



**Staub, W[alter]** : Alte Talböden bei Visp im Mittelwallis und im Reusstal zwischen Flüelen und Amsteg. — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 27-30.

**Vosseler, Paul** : Zur Morphologie des Engadins. — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 30-33.

### 55. 148/9 — Hydrographie.

**Annaheim, H[ans]** : Stürzende Wasser. [6 Abb.] — Die Schweiz [S. Z. V.], Jg. 12, 1945, Nr. 7, S. 24-25.

**B[uess], H.** : Zur Geschichte von Bad Schinznach. [1 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 9, 1945, S. 3533-3534.

**Burger, Hans** : Einfluss des Waldes auf den Stand der Gewässer. IV. Mitteilung. Der Wasserhaushalt im Valle di Melera von 1934/35 bis 1943/44. 25 Abb. u. 33 Tab. — Mitt. schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 24, 1945, S. 133-218.

**Deltaaufnahmen** des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft, mit Angaben über die geologisch-petrographischen Verhältnisse der Einzugsgebiete. Mit 70 Abb., 18 Tab. u. 14 Planbeilagen. — Mitt. Nr. 34 des Amtes f. Wasserwirtschaft, 1939, 66 S.

**Gewässerkorrekturen** im Kanton Solothurn. 1. Teil. Die Dünnerkorrektur von Olten bis Oensingen (Bad Klus). [157 Abb.] — Hrg. vom Bau-Departement des Kantons Solothurn, 1944, 80 S.

**Haberbosch, P[aul]** : Altes und Neues von der Badener Therme. [14 Abb.] — Badener Njbl., Jg. 20, 1945, S. 33-50.

**Hübscher, Jakob** : Weitere Beobachtungen an Quellen und Grundwasser im Kanton Schaffhausen. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 20, 1945, S. 1-11.

**Jahrbuch, Hydrographisches, der Schweiz 1944.** Hrg. vom eidg. Amt für Wasserwirtschaft = Annuaire hydrographique de la Suisse. [Mit graph. Darstell., Tab. u. 1 Karte.] — Bern, Eidg. Amt für Wasserwirtschaft = Berne, Service féd. des eaux, 1945, 147 S.

**Keller, Rudolf** : Limnologische Untersuchungen im Hallwilersee. [19 Fig. u. 43 Tab.] — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. 1-127.

**Kuhn, H[einrich]** : Der gegenwärtige Zustand des Greifensees. [4 Abb.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 37, 1945, S. 44-47.

**Kuhn, Heinrich** : Lebenskunde der Gewässer. Eine Einführung in die moderne Limnologie für jedermann. 434 Abb. auf Taf. — Zürich, Orell Füssli, 1945, 167 S.

**Lüscher, G[ottlieb]** : Ueber die Herkunft und den Weg des Wassers der Thermen in Baden und dessen Erwärmungsursachen auf seiner Reise von den Alpen nach Baden (Schweiz). Mit Hinweis auf die Entstehung der Gebirge... [Mit 1 Taf.] — Aarau, Buchdr. Neue Aargauer Zeitung, 1945, 15 S.

**Märki, Erwin** : Chemische, physikalische und bakteriologische Untersuchungen am Greifensee. 4 Abb. u. 6 Zahlentaf. — Ber. schweiz. botan. Ges., Bd. 54, 1944, S. 75-140.

**Milt, Bernhard** : Conrad Gessner als Balneologe. — Gesnerus, Jg. 2, 1945, S. 1-16.

**Pittard, Jean-J[acques]** : La grotte et les sources salées de Combiola (Valais). [4 fig.] — Rev. polytechn., Bull. Soc. suisse de spéléologie, 47<sup>e</sup> année, 1945, p. 4818-4820.

**Staub, W[alter]** : Beobachtungen anlässlich der Hochwasserkatastrophe im Seeland vom November und Dezember 1944. [2 Abb. u. 2 Karten.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, S. 1-12.

**Trümpy, F.** : Die Katastrophe am Durnagelbach. 12 Abb. — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 37, 1945, S. 60-66.

**Untersuchungen** in der Natur über Bettbildung, Geschiebe- und Schwebstoffführung. 71 Abb., 38 Tab. u. 2 Taf. — Mitt. Nr. 33 d. Amtes f. Wasserwirtschaft, 1939, 114 S.

**Wasserkräfte**, Die verfügbaren, der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. Mit Planbeilagen. 4. Teil : Speichermöglichkeiten im Thur-, Inn-, Adda- und Romgebiet. 5. Teil : Speichermöglichkeiten im Tessingebiet. 6. Teil : Speichermöglichkeiten im Rhonegebiet. — Mitt. d. Amtes f. Wasserwirtschaft. Bern, Nr. 28-30, 1942/45, 325 S.

**Wehrli, Leo** : Unsere Heilquellen. 5 Abb. — Volkshochschule, Jg. 13, 1944, S. 181-187, 208-214.

### 55. 17 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

**Abrard, René** : Les relations entre le bassin d'Aquitaine et le Jura du Portlandien inférieur. — Bull. Mus. national d'hist. nat., 2<sup>e</sup> série, t. 16, 1944, p. 365-367.

**Bayramgil, Orhan s. Schmassmann, Hansjörg.**

**Brückner, Werner** : Neue Konglomeratfunde in den Schiefermergeln des jüngeren helvetischen Eozäns. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 148-149.

**Schmassmann, Hansjörg**: Stratigraphie des mittleren Doggers der Nordschweiz. [10 Abb. u. 5 Taf.] — Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland, H. 22, 1945, S. 13-110.

**Schmassmann, Hansjörg** und **Bayramgil, Orhan**: Stratigraphie des Perms im schweizerischen Tafeljura. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 144-145.

**Schwartz, Ch[arles]**: Sur la présence d'Algues dasycladacées et de foraminifères dans le Lias et de microorganismes divers dans le Malm de la Hochmatt (Nappe des Préalpes médianes). — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1942/44. 1945, p. 120-124.

**Wirz, Albert**: Beiträge zur Kenntnis des Ladinikums im Gebiete des Monte San Giorgio. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Abb., Tab., 1 Kartenskizze u. 3 Taf.] — Schweiz. palaeontol. Abh., 1945, Bd. 65, 86 S.

### 55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

**Berton, H.**: Les blocs erratiques du Mont d'Amin (1419 m.) [2 fig.] — Petit Ram. de Sapin, 17<sup>e</sup> année, 1945, p. 16-17.

**Carozzi, Albert**: Essai sur la géographie glaciaire du bassin de l'Arve genevoise. [6 fig.] — Le Globe, t. 84, 1945, p. 23-38.

**Carozzi, Albert** v. **Jayet, Adrien**.

**Disler, C[arl]**: Die « grösste Vergletscherung » das beherrschende Phaenomen der Eiszeit und die Frage nach der möglichen Ursache. Referat. — (Anhang: Oertlichkeiten des Vorkommens von Wallmoränen der grössten Vergletscherung. 1. Basler- und Aargauerjura. 2. Gelegentlich festgestellte Fundorte.) [Mit 5 Photogr.] — Rheinfeldern, Selbstv. des Verfassers, 1941, 13 Bl.

**Disler, C[arl]**: Die « grösste Vergletscherung » im Tafeljura und benachbarten Schwarzwald, ihre dominierende Stellung in der Eiszeit und ihre vermutliche Ursache. 7 Abb. u. 1 Kartenskizze. — Vom Jura z. Schwarzwald, N. F., Jg. 20, 1945, S. 1-32.

**Frick, Ernst**: Beitrag zur Deutung der Schalensteine. — Jahrb. schweizer. Ges. f. Urgesch., Bd. 34, 1943, S. 168-171.

**Gagnebin, Élie** v. **Joukowsky, Étienne**.

**Hübscher, Jakob**: Ueber eine Moräne der grössten Vergletscherung im Schleithemertal. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 20, 1945, S. 12-13.

**Jayet, Adrien**: L'âge des terres rouges et de la rubéfaction quaternaire dans les régions voisines de Genève. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 38-41.

- Jayet**, Adrien : Origine et âge de l'alluvion ancienne des environs de Genève. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 27-31.
- Jayet**, Adrien et **Carozzi**, Albert : Sur la découverte d'un plissement dans les graviers du retrait würmien à Trélex (canton de Vaud). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 41-43.
- Joukowsky**, Étienne et **Gagnebin**, Élie : L'altitude moyenne des vallées et le retrait des glaciers des Dranses de Savoie. 2 fig. — Bull. labor. de géol., etc. Univ. Lausanne, n° 81, 1945, p. 1-21.
- Itten**, H. : Naturschutzkommission des Kantons Bern. (Bericht für die Jahre 1943 und 1944). 1 Taf. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 2, 1945, S. 107-127.
- Nussbaum**, Fritz : Die Uebertiefung in Flusstälern. — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 110-114.
- Nussbaum**, Fritz : Nochmals über die Altersfrage des Bergsturzes von Siders. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 237-238.
- Nussbaum**, Fritz : Ueber das Vorkommen diluvialer Lokalglotcher bei Fuet im Berner Jura. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 240.
- Nussbaum**, F[ritz] : Ueber die Höhe des eiszeitlichen Rhoneglotchers am Nordrand der Préalpes romandes. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber., S. XIII-XIV.
- Nussbaum**, Fritz : Zur Frage der präglazialen Talböden im Berner Oberland. — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 22-27.
- Oulianoff**, N[icolas] : Une contribution à l'histoire du glacier du Trient. [1 carte.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 61-66.
- Schneider**, Jakob M. : Meteorologisches zu Weltens Faulenseesediment und schwedisch-finnischen Warwen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 125-126.
- Staub**, Walter : Ueber die letzten eiszeitlichen Gletscherstadien im Gebirge westlich Visp (Wallis), mit Vorweisung einer Karte in 1 : 25 000. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 238-239.

### 55. 18 — Geotektonik.

- Fliege**, K. : Hilfsmittel zur Erkennung normaler und inverser Lagerung in tektonisch stark gestörten Gebieten. 20. Abb. — Senckenbergiana, Bd. 25, Nr. 4/6, 1942, S. 292-324.
- Gagnebin**, Élie : Quelques problèmes de la tectonique d'écoulement en Suisse orientale. (Travail présenté à la Société géologique de Zurich, 1944.) [Avec fig.] — Bull. labor. de géol. etc., Univ. Lausanne, n° 80, 1945, 19 p.

**Günzler-Seiffert**, H[ans] : Probleme der Gebirgsbildung. [1 Fig. u. 2 Taf.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945-1946, S. 13-31.

**Tiercy**, G[eorges] : Réflexions sur la théorie des translations continentales. 2 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, vol. 56, 2<sup>e</sup> partie, 1944/45, p. 531-543.

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

**Aräometermethode** Die, für die Schlämmanalyse von Tonen. 1 Fig. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 48, 1945, Nr. 11, S. 1-2, Nr. 12, S. 3-6.

**Formen und Funktionen des Wassers im Ton.** 3 Fig. — Schweiz. Tonwaren-Industr., Jg. 48, 1945, Nr. 1, S. 5-6, Nr. 2, S. 1-3.

**Frei**, E[rwin] : Eine mikromorphologische Methode zur physikalischen Bodenuntersuchung. [8 Abb.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 23, 1945, S. 212-216.

**Frei**, Erwin : Morphologische, chemische und kolloidchemische Untersuchung subalpiner Weide- und Waldböden der Rendzina- und der Podsolserie. Ein Beitrag zur Humusklassifizierung. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — Ber. Schweizer. botan. Ges., Bd. 54, 1944, S. 267-347.

**Haefeli**, R[obert] : Zur Erd- und Kriechdrucktheorie. Mit einer Anwendung auf den Castieler Viadukt der Linie Chur-Arosa der Rhätischen Bahn. [11 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 124, 1944, S. 256-260. — Mitt. aus der Versuchsanst. f. Wasserbau E. T. H., Nr. 9, 1945, 11 S.

**Jenny**, Hans : Factors of soil formation. — New York, Mc Graw-Hill Book Co, 1941, 281 p.

**Minder**, Leo : Ueber biogene Korrosionen. [2 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 76-80.

**Quervain**, Francis de : Verhalten der Bausteine gegen Witterungseinflüsse in der Schweiz. Teil I. 82 Abb. — Beitr. z. Geol. d. Schweiz, Geotechn. Serie, Liefg. 23, 1945, S. 1-56.

**Schnyder**, Arnold : Der Boden als Grundlage der solothurnischen Landwirtschaft. — Für die Heimat, Jg. 7, Heft 12, 1945, S. 201-203.

**Sch[wabe]**, [Erich] : Schratten. [2 Abb.] — Die Schweiz [S. Z. V.], Jg. 12, 1945, Nr. 8, S. 8-9.

**Wegmann**, C[ésar]-E[ugène] : Sur les matières fertilisantes d'origine silicatée. 2 fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat, t. 68, 1943, p. 85-96.

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

**A[lthaus]** : Untersuchung der bituminösen Molasse im Kanton Genf westlich Peissy. — Bull. d. Ver. schweiz. Petroleumgeologen u. Petroleumingenieure, Nr. 38, 1945, S. 6-8.

- A[mstalden], W[alter]** : 40 Jahre Steinbruch Guber Alpnachdorf 1904-1944. [14 Abb. u. 1 Karte.] — Solothurn, Buchdr. Vogt-Schild A. G. 1944, 24 S.
- Andreae, C[arl]** : « Tunnelgeologie ». — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 78-80.
- Beck, Rudolf** : Einige Ergebnisse der petrographischen Untersuchung eozäner Kohlen des Kandertales. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 146.
- Bendel, Louis** : Das allgemein gültige Druckverformungsgesetz. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 106-107.
- Bendel, L[udwig]** : Das Druckverformungsgesetz in der Erdbaumechanik. 5 Fig. — Schweiz. Bauztg., Bd. 124, 1944, S. 41-43.
- [Bendel, Ludwig]** : Ein Baugrunderkater von Luzern. 1 Fig. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 96.
- Bendel, L[udwig]** : Tunnelgeologie. — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 106.
- Blatter, C.** : Erkenntnisse und Erfahrungen über Schluff- und Schlammböden. 4 Fig. — Schweiz. Bauztg., Bd. 124, 1944, S. 167-169.
- Bossard, A.** : Gewittersturm über Luzern. 10 Abb. v. Rutschungen. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 1-4.
- Buffle, Jean-Ph.** : Développement bactérien massif dans une nappe aquifère genevoise. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 61, 1944, p. 214-219.
- Burri, C[onrad]** : Die Lagerstätten des Schwefels. [5 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 9, 1945, S. 3503-3507.
- Buser, G.** : Sind Grundwasser öffentliche Gewässer ? — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, Nr. 16.
- Buser, G.** : Zur Revision des Grundwasserrechts. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 247-254.
- Christen, Emil** : Zum Einsturz der Oberwasser-Kanalmauer des Elektrizitätswerkes Brugg. — Brugger Njbl., Jg. 55, 1945, S. 73-76.
- Eggenberger, W. u. Müller, R.** : Experimentelle und theoretische Untersuchungen über das Kolkproblem. 21 Abb. u. 10 Tab. — Mitt. Versuchsanst. f. Wasserbau E. T. H. Zürich, Nr. 5, 1944, 79 S.
- Entwässerungen und Verbauungen nach alter Methode.** [2 Abb.] — Der prakt. Forstwirt, Jg. 81, 1945, S. 105-110.

- [**Fehlmann**, Hans]: Die Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung der schweizerischen Erzlagerstätten 1918-1943. [Denkschrift. Mit Abb.] — Bern, Studienges. f. die Nutzbarmachung der schweizer. Erzlagerstätten, 1943, 23 S.
- Frey**, Th. s. **Meyer-Peter**, E.
- Fussinger**, Karl: Eisenerze und Eisengewinnung im Thal. — Für die Heimat, Jg. 7, 1945, S. 100-103.
- Ghezzi**, G.: La cava di Marmo a Dalpe (Leventina). 6 fig. — Riv. tecn. Svizzera it., anno 31, 1944, p. 38-39.
- Gonzenbach**, W[ilhelm] von: Neue hygienische Gesichtspunkte in der Wasserversorgung. 2 Abb. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 74-76.
- Gruner**, H[einrich] E[duard] und **Passet**, M[ax]: Bewässerungsanlagen. Beobachtungen und Erfahrungen beim Bau von Bewässerungsanlagen in südlichen Ländern. [35 Fig.] — Mitt. Ingenieurbureau Dr. Gruner, Basel, 1944, 58 S.
- Gubelmann**, H.: Spezielle Probleme der Grundwasser-Fassungen und Fernleitungen. 26 Fig. — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 25, 1945, S. 7-20.
- Haefeli**, Robert s. **Moos**, Armin von.
- Hänzi**, Ernst: Der Kampf ums Erdöl. 3 Abb. — Jahrb. d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1945, S. 113-135.
- Haller**, John: Besuch in einem alpinen Kohlenbergwerk. 3 Abb. — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 81-86.
- Hauser**, Max s. **Reinhart**, Hans.
- Herter**, C.: Aperçus sur les distributions d'eau. 7 fig. — Bull. mens., Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, 25<sup>e</sup> année, 1945, p. 126-127, 157-162.
- Hickel**, H.: Zum Problem der Berghangentwässerung. — Techn. Mitt. f. Sappeure, Pontoniere u. Mineure, Jg. 10, 1945, S. 43-47.
- I. r. g.**: Il catasto delle acque pubbliche. — Riv. tecn. Svizzera it., anno 32<sup>o</sup>, 1945, p. 25-26.
- Keller**, G. s. **Reinhart**, Hans.
- Kœchlin**, René: Les eaux souterraines. Leur utilisation comme eau potable, leur enrichissement artificiel, par R' K' avec la collaboration de André Kœchlin. [Avec fig. et 1 pl.] — Lausanne, F. Rouge & Cie, S. A., 1945, 48 p.
- Kollbrunner**, C[urt] F.: Baugrunduntersuchungen. — Techn. Mitt. f. Sappeure, Pontoniere u. Mineure, Jg. 9, 1944, S. 86-97.

- Kollbrunner, C[urt] F. u. Stauber, H[ans]** : Die Berghang-Éntwässerung. 2 Fig. — Techn. Mitt. f. Sappeure, Pontoniere u. Mineure, Jg. 9, 1944, S. 258-263.
- Kropf, A.** : Beitrag zum Sandfangproblem. 16 Abb. u. 2 Tab. — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 37, 1945, S. 114-116, 145-155.
- Kropf, A.** : Die Verunreinigung der ober- und unterirdischen Gewässer. 3 Tab. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 207-212.
- Kuisel, H. F.** : Der Qualitätsbegriff und die Qualitätsverschlechterung von Quell- und Grundwasser. 2 Abb. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 81-84.
- Lacroix, E.** : Les travaux d'agrandissement de l'Aéroport de Cointrin. 18 fig. — Bull. techn. Suisse rom., 71<sup>e</sup> année, 1945, p. 81-88.
- Mazureczak, L[udwig]** : Hinweis auf eine bakteriologisch-hydrologische Arbeitsmethode. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 36, 1945, S. 393-397.
- Meyer-Peter, E. und Frey, Th.** : Das Projekt 1943/44 der Urseren-Kraftwerke. 17 Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 105-110, 127-130, 141-146, 155-159.
- Minder, L[eo]** : Oberflächenwasser und Grundwasser, ihre Zusammenhänge und stofflichen Beziehungen. — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 25, 1945, S. 94-101.
- Moos, A[rmin] von** : Der Einfluss des Unterbaues auf Schäden im Strassenbau. Uebersicht mit einigen schweizerischen Beispielen. [18 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 29, 1943, S. 1-7, 21-29.
- Moos, A[rmin] v. und Haefeli, Robert** : Vom Kurs « sols et Fondations » der E. I. L. — Rev. polytechn., vol. 124, 1944, p. 59-60.
- Moser, F.** : Neuere Entwicklungen in der chemischen Technologie des Erdoels. — Bull. d. Ver. schweiz. Petroleumgeologen u. Petroleumingenieure Nr. 40, 1945, S. 2-11.
- Müller, R. s. Eggenberger, W.**
- Mutzner, C[arl]** : Le projet de mise en navigabilité du Rhône et le programme d'études pour la liaison Léman-Rhin. 28 fig. — Bull. techn. Suisse rom., 71<sup>e</sup> année, 1945, p. 97-105, 113-117.
- Ohde, Joh** : Einfache erdstatische Berechnungen der Standsicherheit von Böschungen. 47 Abb. — Berlin, Selbstverlag d. Verf., 1943, 103 S.
- Ott, J. C.** : Quelques aspects du problème de la poussée sur les tunnels. 43 fig. — Bull. techn. Suisse rom., 71<sup>e</sup> année, 1945, p. 13-22, 41-50.



- Paréjas, Édouard** : La tectonique transversale et les gisements de pétrole. [Avec 1 fig.] — Arch. sci. phys. et nat., vol. 27, 1945, p. 79-92.
- Passet, Max s. Gruner, Heinrich Eduard.**
- Perrin, Louis** : La Dolomie. 2 fig. — Route et la circulation rout., 31<sup>e</sup> année, 1945, p. 212-216, 359.
- Perrin, Louis** : La dolomite. Le sue proprietà, la sua utilizzazione e il suo avvenire. [2 fig.] — Riv. tecn. Svizzera it., anno 32<sup>o</sup>, 1945, p. 166-168.
- Peter, H.** : Die neue Grundwasseranlage « Hofmatt » der Stadt Fryburg. 19 Fig. — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 25, 1945, S. 101-106, 128-136.
- Quervain, Francis de** : Der Naturstein an schweizerischen Bauten und Bildwerken, früher und heute. [6 Fig.] — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 44, 1945, S. 189-191, 199-201.
- Regamey, Pierre** : Quelques mouvements de l'eau dans les sols assainis. [7 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 17-34.
- Reinhart, Hans, Hauser, Max und Keller, G.** : Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen aus Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 286-295.
- Ritter, Ernst A.** : Beobachtungen am Kohlenvorkommen von Schlafegg ob Kandergrund und die Frage der Entstehung der dortigen Lagerstätte. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 143-144.
- Rothpletz, F[erdinand]** : Erinnerung an die schwersten Tage meines Lebens und deren Folgen. [1 Kartenskizze.] — Aarauer Njbl., Jg. 19, 1945, S. 17-27.
- Ruckli, Rob[ert]** : Die Eislinsenbildung im Strassenuntergrund. 8 Fig. — Schweiz. Bauztg., Bd. 124, 1944, S. 206-210.
- Ruckli, Rob[ert]** : Ingenieurgeologie. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 157-161.
- Ruckli, Robert** : La similitude dans les essais de gel sur de petits échantillons de terrain. — Bull. techn. Suisse rom., 71<sup>e</sup> année, 1945, p. 169-174.
- Rudmann, Karl** : Ueber Ursachen von Rissbildungen im Hochbau. 28 Abb. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 20, 1945, S. 293-302.
- Rutsch, R[olf]** : Geologie und technische Anlagen des Kohlenbergwerks Diemtigbergli. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 3, 1945. 1946, Sitzber., S. XI-XII.
- Schmassmann, Hansjörg** : Die Einbeziehung der Rutsch- und Bergsturzgebiete in das Baugebiet unserer Siedlungen. [9 Abb.] — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 44, 1945, S. 45-47, 51-53.

- Schneider, J.** : Erosion und Sedimentation. 5. Abb. — Strasse u. Verkehr, Jg. 31, 1945, S. 191-192.
- Schneider, J.** : Was bei der Seeschlammgewinnung berücksichtigt werden muss. — Strasse u. Verkehr. Jg. 31, 1945, S. 323-326.
- Schnitter, Gerold** : Sondierbohrungen und Injektionen. 9 Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 123, 1944, S. 125-128.
- Schreck, C.** : 50 Jahre Bodenseewasserversorgung der Stadt St. Gallen. 7 Fig. — Monatsbull. schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 25, 1945, S. 152-157.
- Stauber, Hans** s. **Kollbrunner, Curt F.**
- Staudacher, E.** : Berghang-Entwässerung. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 213-214.
- Steiner, Alfred** : Die Rekonstruktion der Seestrasse Goldbach-Küsnacht (Zch.) 11 Abb. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 20, 1945, S. 9-15.
- Thalmann, H[ans] E.** : El uso del petroleo en la antigüedad — Bol. Inst. Sudamericana del Petroleo, vol. 2, No. 1, p. 77-83.
- Verhüttung Schweizer Eisenerze.** — Glückauf, Jg. 80, 1944, S. 81.
- Wasserkraft und Kohle.** — Schweiz. Bauztg., Bd. 125, 1945, S. 224.
- Wegenstein, M.** : Das neue Seewasserwerk der Gemeinde Steckborn. 6 Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 225-228.
- Zaeslein, C.** : Die hygienische Untersuchung von Wasserquellen. 1 Fig. — Leben u. Umwelt, Jg. 2, 1945, S. 22-26.
- Zuppinger, Ad.** : Eine freigelegte Bodenverfestigung. 2 Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 123, 1944, S. 242-243.

### **Karten.**

- Boesch, Hans** : Morphologische Karten. [Mit 2 Abb.] — Schweizer Geograph, Jg. 22, 1945, S. 55-65.
- Carte géologique générale de la Suisse, 1 : 200 000.** Publiée par la Comm. Géol. de la Soc. helv. sci. nat. Feuille 1 : Neuchâtel. — Berne, Kümmerly & Frey, S. A., 1944.
- Carte géologique générale de la Suisse, 1 : 200 000.** Publiée par la Comm. Géol. de la Soc. helv. sci. nat. Feuille 6 : Sion. — Berne, Kümmerly & Frey, S. A., 1942.
- Geiger, E.** : Atlasblatt 16, Blätter 56 Pfyn, 57 Märstetten, 58 Frauenfeld, 59 Bussnang. Geolog. Atlas d. Schweiz 1 : 25 000, hrg. v. d. Geol. Komm. d. S. N. G. — Bern, Kümmerly & Frey, A. G., 1943.

**Generalkarte**, Geologische, der Schweiz, 1 : 200 000. hrg. v. d. Geolog. Kommission d. S. N. G. Blatt 2 : Basel-Bern. — Bern, Kümmerly & Frey A. G., 1942.

**Kopp**, J[osef] : Atlasblatt 18, Blätter 186 Beromünster, 187 Hochdorf, 188 Sempach, 189 Eschenbach. Geol. Atlas d. Schweiz 1 : 25 000, hrg. v. d. Geol. Komm. d. S. N. G. — Bern, Kümmerly & Frey, A. G., 1945.

**Oberholzer**, J[akob] u. zahlr. Mitarbeiter : Geologische Karte des Kantons Glarus. 1 : 50 000. Hrg. v. d. Geol. Komm. d. S. N. G., Geolog. Spezialkarte Nr. 117. — Bern, A. Francke, 1942.

**Weisz**, Leo : Die Schweiz auf alten Karten. Mit Geleitwort u. kartograph. techn. Anhang von Prof. Ed. Imhof. [Mit Abb. u. 28 Taf.] — Zürich, Verl. Neue Zürcher-Zeitung, 1945, 231 S.

## 55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von M. Schürer (Bern).

### 55. 15.0 — Allgemeine Literatur.

**Hartmann**, A[dolf] : Heinrich Amsler-Baumann, 1861-1944. — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 22, 1945, S. (36)-(37).

**Verzeichnis** der im Jahre 1944 erschienenen oder auf das Jahr 1944 bezüglichen schweizerischen meteorologischen und seismographischen Literatur. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, S. IV.

**Wachsmuth**, Günther : Erde und Mensch. Ihre Bildekräfte, Rhythmen und Lebensprozesse. Grundlinien einer Meteorobiologie der Naturreiche. Bd. 1. Mit 118 Abb. — Zürich, Archimedes-Verlag, 1945, 495 S.

**Walter**, Emil : Anregungen zum Unterricht in Meteorologie. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 90, 1945, S. 63-64.

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

**Ackermann**, Paul s. **Lugeon**, Jean.

**Aerologische Station**, Die, in Payerne. [11 Abb.] — Berner Woche, Jg. 35, 1945, S. 1112-1113.

**Berger**, Pierre : Ballons en cellux. Avec 21 fig. [et 25 tabl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 27, 1945, p. 26-55, 59-78.

**Berger**, Pierre : Effets de l'insolation sur le cellux et sondages aérologiques. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 138-139.

**Berger, P[ierre]** : Remarques au sujet des « Assmann ». [6 fig. et 3 tabl.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, 81<sup>e</sup> année, 1945, app. 7, p. 13-16.

**Bericht** über die Tätigkeit des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung Winter 1943/44. Nr. 1. — Schw. Ztschr. f. Forstw., Jg. 96, 1945, S. 125-129. — Franz. Uebers. : Journ. forest. suisse, 96<sup>e</sup> année, 1945, p. 135-139.

**Guyot, Edmond** : Observations météorologiques faites en 1944 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 70, 1945, 22 p.

**Lugeon, Jean et Ackermann, Paul** : L'in vraisemblable stratosphère d'après nos mesures du traînage thermique de nombreux météorographes. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 133.

**Radiosondierungen 1944.** Aerologische Station Payerne. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 7, S. 1-7.

**Schüepp, Max** : Das Emagramm 1944 der Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt. [2 Beil.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, S. 38.

**Thams, Chr[istian]** : Ein Beitrag zum Eichproblem des Bimetallaktinographen. Erfahrungen mit einer neuen Schwärzung und Weissung der Bimetall-Lamellen. [4 Abb. u. 1 Tab.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 6, S. 19-25.

**Thams, Chr[istian]** : Osservatorio ticinese Locarno-Monti. Beobachtungen und wissenschaftliche Abhandlungen Osservazioni e lavori scientifici 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 6, S. 1-3.

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

**Ambrosetti, Flavio** : Stato meteorologico del 1944. [1 tav.] — Boll. Soc. tic. sci. nat., anni 39-40, 1944-45, p. XXVII-XXXII.

**Beobachtungen, Tägliche, der Stationen** : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genf, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sitten, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, S. V-VI, 1-84.

**Bider, Max** : Korrelationen zwischen Witterung und Ernteerträgen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 135-137.

**Dufour, Louis** : Sur les variations bariques et thermiques de l'atmosphère. — Acad. Roy. Belgique. Bull. Cl. Sci. [5], vol. 29, 1943, p. 378-380.

- Frey, Karl** : Beiträge zum Ablauf von Wetterlagen an Berg- und Talstationen. [Mit Abb., Tab., u. graph. Darstell. auf 69 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1944, 189 Bl.
- Gockel, P.** : Das meteorologische Jahr 1943. Das meteorologische Jahr 1944. [2 Tab.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., Bd. 37, 1942/44. 1945, S. 25-28.
- Grütter, M[ax]** : Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. S. 2-6.
- Lugeon, Jean** : La météorologie agricole officielle en Suisse. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 134-135.
- Mörikofer, W[alter]** : Beziehungen zwischen Witterung und Befinden. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 75, 1945, S. 333-334.
- Monatsübersichten.** M'- und Jahresübersichten sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen. [1 Karte.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, S. 85-133.
- Monatswerte** der wichtigsten meteorologischen Elemente 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 1, S. 7.
- Observations** météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant le mois de décembre 1944 jusqu'au mois de novembre 1945. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 27, 1945, p. 57-58, 93-94, 141-142, 165-166, 209-210.
- Rod, Ernest** : Résumé météorologique de l'année 1944. — Arch. sci. phys. et nat., vol. 27, 1945, p. 136-139.
- Wetter, Das**, in der Schweiz 1944/45. — Schw. Brau.-Rundschau, Jg. 56, 1945, S. 27-28, 62, 110, 167.
- Witterung.** [Tab.] — Statist. Jahrb. d. Schweiz, 1944 (1946), S. 5-8.
- Witterung.** [1 Tab.] — Statist. Jahrb. Stadt Zürich, Jg. 40, 1944, S. 50.
- Witterung, Die**, im Jahre 1944. Mitgeteilt von der Schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — Schw. Ztschr. f. Forstw., Jg. 96, 1945, S. 249-257.
- Zwicky, F.** : Naturechronik für die Jahre 1939 und 1940. [3 Tab.] — Mitt. natf. Ges. Kts. Glarus, H. 7, 1945, S. 287-326.

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

- Bouët, Max** : Les trombes du 9 décembre 1944 sur le Léman. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 49-52.
- Casparis, Ph. s. Goetz, Friedrich W. P.**

- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul] und **Casparis**, Ph. : Die Aroser Trombe vom 13. August 1945. [1 Abb.] — *Experientia*, Bd. 1, 1945, S. 200-201.
- Mayor**, A. : Les trombes du 9 août 1945. 6 fig. — *Petit Ram. de Sapin*, 17<sup>e</sup> année, 1945, p. 9-11.
- Streff-Becker**, R[udolf] : Die Windlöcher bei Ennetbühls. [5 fig.] — *Mitt. natf. Ges. Kts. Glarus*, H. 7, 1945, S. 247-255.
- Swoboda**, Gustav : Luftmasse oder Luftkörper ? — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 131-132.
- Weber**, Omar : Winduntersuchungen von Basel. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1945, S. 128-129.

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

- Ambrosetti**, Fl[avio] : Lufterlektrische Messungen in Locarno-Monti. [6 Fig. u. 4 Tab.] — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1944, Jg. 81; 1945, Anh. 6, S. 12-18.
- Lugeon**, Jean : Mesures du gradient de potentiel électrique et de l'ionisation en planeur dans le massif de la Bernina. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 132-133.
- Rapport annuel de la Commission d'électricité atmosphérique** pour l'année 1944. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 313.
- Walter**, Emil : Die Lufthülle. [1 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 1, 1945, S. 139-142.
- Walter**, Emil : Einführung in die Wetterkunde Physik der Atmosphäre. [Mit Abb.] — *Samml. Technik u. Forschung*, Bd. 1, 1945, 112 S.

### 55. 152 — Temperatur.

- Ackermann**, Paul : Versuche mit einer neuen Radiosonde ohne Trainageeffekt zur Messung der Stratosphärentemperatur bis 20 km Höhe. [3 Fig.] — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 7, S. 17-20.
- Ackermann**, Paul : Zur Frage des Unterschiedes von Temperaturangaben zwischen Radiosonden und Bodenstationen auf gleicher Höhe. — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 7, S. 20.
- Ackermann**, Paul u. **Lugeon**, Jean.
- Berger**, Pierre : Anomalies thermiques constatées sur les Assmann. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 137-138.
- Berger**, Pierre : Élévation de température par traction dans le cellux. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1945, p. 139.

**Kuhn, Walter** v. **Lugeon, Jean.**

**Lugeon, Jean** et **Ackermann, Paul** : Le traînage thermique dans la stratosphère. [6 fig.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, 81<sup>e</sup> année, 1945, app. 7, p. 8-12.

**Lugeon, Jean** et **Kuhn, Walter** : Cartes synoptiques des gels de printemps, 1945. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 133-134.

**Ruckli, Rob[ert]** : Dauer, Intensität und Häufigkeit von Kälteperioden in der Schweiz. [4 Abb. u. 2 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 126, 1945, S. 83-85.

**Schüepp, Walter** : Untersuchungen über den winterlichen Kaltluftsee in Davos. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 127-128.

**Swoboda, G[ustav]** : Zur Thermodynamik der Trombenbildung. [2 Abb.] — Experientia, Bd. 1, 1945, S. 180-183.

### 55. 153 — Licht.

**Ambrosetti, Flavio** s. **Thams, Christian.**

**Ergebnisse** der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 4, S. 1-4.

**Renaud, André** : A propos d'un halo à la surface de la neige. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 122-124.

**Thams, Chr[istian]** : Mittelwerte der Globalstrahlung in Zürich. Mit 2 Abb. [u. 3 Tab.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945, S. 26-35.

**Thams, Chr[istian]** e **Ambrosetti, Fl[avio]** : Insolazione possibile nella regione del Lago Maggiore. [3 fig. e 3 tab.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 6, p. 4-11.

### 55. 156 — Klimatologie.

**Götz, F. W. Paul** : Zur Klimaschwankung der letzten Jahrzehnte. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 130-131.

**Hottinger, M[ax]** : Das heiztechnische Klima der Schweiz im Winter 1944/45. [3 Abb. u. 14 Taf.] — Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung, Jg. 12, 1945, S. 79-87.

**Klima** und Witterung. [Tab.] — Statist. Jahrb. Kts. Basel-Stadt, Jg. 24, 1944, S. 5-10.

**Klimas Zürichs**, Allgemeine Charakteristik des. [Tab.] — Statist. Jahrb. Stadt Zürich, Jg. 40, 1944, S. 42\*-49\*.

**Mörikofer, W[alter]** : Die klimatologischen Gesichtspunkte in der Kurortplanung. [3 Abb.] — Schlussbericht über die bauliche Sanierung von Hotels und Kurorten, 1945, S. 23-32.

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

**C., G.** : Encore les cascades de brouillard. [1 fig.] — Petit Ram. de Sapin, 17<sup>e</sup> année, 1945, p. 2-3.

**Eggenberger, Heinrich** : Tropenregen. — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 173-174. — Ergänzung von H. A. : Leben u. Umwelt, Jg. 2, 1945/46, S. 14-15.

**Ergebnisse** der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren für das hydrographische Jahr 1943/1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 3, S. 9-10.

**Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen- und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Jg. 1943. Hrg. von der Schweizer. Meteorolog. Zentralanstalt. — Zürich, City-Druck A. G., 1944, IV+214 S.

**Frey, Karl** : Möglichkeiten der Hochnebelprognose. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 128.

**Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 3, S. 11-12.

**Huss, Eduard** : Die Wolken des Bodenseegebiets in ihrem Vorkommen und ihrer vertikalen Verteilung. [Mit Diagr. u. Tab.] — Berlin, J. Springer, 1940, 41 S.

**Liste** des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1944. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 2.

**Lütschg, Otto** : Ueber die Vereisungsdauer der Hochgebirgssseen und ihre Beziehungen zu den Schwankungen der Alpengletscher. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 121-122.

**Mercanton, P[aul] L[ouis]** : De quelques éclairs rares. [4 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 153-154.

**Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Recherches de technique pluviométrique, VII-IX. [2 fig.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, 81<sup>e</sup> année, 1945, 3 p.

**Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Un singulier dégât de foudre au Champ de l'Air-Lausanne. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1945, p. 155-156.

**Mörikofer, W[alter]** : Die Schneeverhältnisse im rätschen Hochland. [4 Abb.] — Die Schweiz [SZV], 1945, Nr. 3, S. 22-23.



- Mörikofer, W[alter] und Perl, G.** : Ueber die Abhängigkeit der Schnee-  
verhältnisse von der Meereshöhe in Graubünden. — Verh. schweiz.  
natf. Ges., 1944, S. 103-105.
- Monatssummen.** Monats- und Jahressummen der Niederschlagsmessungen  
sämtlicher meteorol. Stationen I.-III. Ordnung im Jahre 1944. — Ann.  
schweiz. meteor. Zentralanst. 1944, Jg. 81, 1945, Anh. 3, S. 1-8.
- Perl, G. s. Mörikofer, Walter.**
- Streff-Becker, Rudolf** : Temperatur und Niederschlag im Firnhaushalt.  
— Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 119-120.
- Swoboda, G[ustav]** : Wolkenschatten und Wetterdiagnose. [5 Abb.] —  
Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1945, S. 145-150.
- Wanner, E[rnst]** : Ueber die Entstehung des Hagels. [4 Abb.] — Schweizer.  
landw. Ztschr., Jg. 73, 1945, S. 253-259.
- Zingg, Theodor** : Bestimmungstabellen für Wolken und Himmelsansichten,  
ein Versuch. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 129-130.
- Zingg, Th[eodor]** : Die Nebel- und Hochnebelhäufigkeiten in Dübendorf  
in den Jahren 1938/1944. Zugleich Grundsätzliches über die Frage der  
Nebeltage. [1 Fig. u. 6 Tab.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1944,  
Jg. 81, 1945, 4. S.

## 56 — PALAEONTOLOGIE

Zusammengestellt von R. Rutsch (Bern).

### 56. 0 — Allgemeines.

- Abel, Othenio** : Die Entstehung des Vorstellungsbildes von Drachen und  
Lindwürmern. — Scientia, vol. 70, 1941, S. 168-174.
- Bertin, Léon** : Géologie et Paléontologie. Avec une préface de Alfred  
Lacroix. Nombr. pl. et fig. — Paris, Librairie Larousse, s. d., 504 p.
- Brandenberger, E[rnst]** : Der Aufbau pflanzlicher, tierischer und mensch-  
licher Verkalkungen im Lichte der röntgenographischen Kristallstruktur-  
untersuchung. 6 Fig. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 90, 1945,  
S. 250-265.
- Däniker, A[ibert] U[rich]** : Ueber die phylogenetische Entwicklung. —  
Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 20, 1945, S. 461-466.
- Däniker, Albert, U[rich]** : Ueber die phylogenetische Entwicklung. —  
Die differenzierte Entwicklung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945,  
S. 163-164.

- Fischer, Hans** : Die Geschichte der Zeugungs- und Entwicklungstheorien im 17. Jahrhundert. 4 Abb. — Gesnerus, Jg. 2, 1945, S. 49-80.
- Guyénot, É[mile]** : Radiations et mutations. — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 20, 1945, S. 431-442.
- Kälin, J[osef]** : Die Homologie als Ausdruck ganzheitlicher Baupläne von Typen. 3 Taf. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 37, 1945, S. 5-31.
- Linck, Otto** : Die Spur Isopodichnus. 10 Abb. — Senckenbergiana, Bd. 25, Nr. 4/6, 1942, S. 232-255.
- Peyer, Bernhard** : Johann Jakob Scheuchzer im europäischen Geistesleben seiner Zeit. — Gesnerus, Jg. 2, 1945, S. 23-34.
- Portmann, Adolf** : Die Ontogenese des Menschen als Problem der Evolutionsforschung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 44-53.
- Schopfer, W[illiam] H[enry]** : L'histoire des théories relatives à la génération. 5 fig. — Gesnerus, vol. 2, 1945, p. 81-103.
- Umbgrove, J. H. F.** : Leven en Materie. 63 Afb. — 'S-Gravenhage, Martinus Nijhoff, 1943, VIII+132 S.

### 56. 074 — Museen, Gesellschaften.

- Bernoulli, Walter** : Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1944. 3 Fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 46, 1944-45, S. 164-200.
- Büchi, O[thmar]** : Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg. 1940 et 1941. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 36, 1943, p. 56-68, 140.
- Guyan, W[alter] U[rich]** : Schaffhauser Urlandschaft. Eine vorgeschichtliche Lebensgruppe im Museum zu Allerheiligen in Schaffhausen. 2 Abb. — Leben u. Umwelt, Jg. 1, 1944, S. 71-74.
- Kälin, J[osef]** : Schweizerische Paläontologische Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 327-328.
- Peyer, B[ernhard]** : Bericht der Kommission für die Schweizerischen paläontologischen Abhandlungen für das Jahr 1944. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 320-321.
- Peyer, Bernhard** : Botanische Observationes aus den ersten Jahrzehnten der Ephemerides der Leopoldinischen Akademie. 12 Textabb. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 56, 2. Teil, 1944/45, S. 459-480.

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

- Brandenberger, E[rnst] und Schinz, H[ans] R[udolf]** : Röntgenographische Untersuchungen an Verkalkungen im Pflanzenkörper. 12 Abb. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 54, 1944, S. 255-266.

**Carozzi, Albert** : Sur la découverte d'oogones de Fucacées dans le Purbeckien du Noirmont (Jura vaudois). 7 fig. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 67-68.

**Johnson, J. Harlan** : Geologic importance of calcareous algae, with annotated bibliography. 23 fig. — Quarterly of the Colorado School of Mines, vol. 38, No. 1, 1943, 102 p.

**Lombard, Augustin** : Algues inférieures (Chlorophycées) du Jurassique supérieur alpin. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 62, 1945, p. 45-46.

**Lombard, Augustin** : Attribution de microfossiles du Jurassique supérieur alpin à des Chlorophycées (Proto-et Pleurococcacées). Avec 3 fig. — Ecl. geol. Helv., vol. 38, 1945, p. 163-173.

**Pia, Julius** : Uebersicht über die fossilen Kalkalgen und die geologischen Ergebnisse ihrer Untersuchung. — Mitt. Alpenländ. geol. Ver., Bd. 33, 1940. 1942, S. 11-34.

**Schinz, Hans Rudolf** s. **Brandenberger, Ernst**.

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

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

**Rapp, Karl** : Zwei Curiosa aus der Paläontologie. [6 Fig.] — Boll. Soc. tic. sci. nat., anni 39-40, 1944-45, p. XXI-XXIV.

**Riggenbach, Emanuel** : Urzeit-Tiere. [3 Abb.] — Berner Woche, Jg. 35, 1945, S. 1339.

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

**Bonte, Antoine** : Orbitamina elliptica d'Arch. op., Foraminifère de grande taille du Bathonien supérieur de l'Aisne et des Ardennes. Observations sur les genres Orbitopsella et Spirocyclina. 6 fig. et 1 pl. — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. 12, fasc. 7-9, 1942. 1944, p. 329-350.

**Brönnimann, Paul** : Zur Morphologie von Aktinocyclina Gumbel 1868. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 153-154.

**Hérenger, Lucette** : Contribution à l'étude des Spongiaires du Jurassique et du Crétacé de Catalogne. 4 pl. — Trav. Labor. Géol. Fac. Sci. Univ. Grenoble, t. 23, 1940-1942, p. 143-192.

**Hérenger, Lucette** : Spongiaires silicieux du Crétacé du Sud-Est de la France. 9 fig. — Trav. Labor. Géol. Fac. Sci. Univ. Grenoble, t. 24, 1943-1944. 1944, p. 79-110.

- Hérenger, Lucette** : Sur la présence d'Astéries (*Astropecten carthusiae* nov. sp.) dans le Valanginien de la Chartreuse (Isère). 9 fig. et 1 pl. — Trav. Labor. Géol. Fac. Sci. Univ. Grenoble, t. 24, 1943-1944. 1944, p. 33.
- Peyer, Bernhard** : Ueber Echinodermenreste aus dem Malm des Schaffhauser Gebietes. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 158.
- Reichel, Manfred** : Sur quelques foraminifères nouveaux du Permien méditerranéen. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1945, p. 152-153.
- Reichel, M.** : Sur un miliolidé nouveau du Permien de l'île de Chypre. Avec 2 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, t. 56, 1945, 2<sup>e</sup> partie, p. 521-530.
- Thalmann, H[ans] E.** : Additional species of the genus *Globotruncana* Cushman. — Bull. Geol. Soc. America, vol. 53, 1942, p. 1809-10 (abstract).
- Thalmann, H[ans] E.** : *Antillesina* Galloway and *Heminway* and *Cribropullenia* Thalmann — Bull. Geol. Soc. America, vol. 54, 1943, p. 1832-1833 (abstract).
- Thalmann, H[ans] E.** : Bibliography and index to new genera, species and varieties of Foraminifera for the years 1937-1943. — Jour. Paleont., vol. 15, 1941, p. 629-690, vol. 16, 1942, p. 489-520, vol. 17, 1943, p. 388-408, vol. 18, 1944, p. 387-404, vol. 19, 1945, p. 396-410, 648-656.
- Thalmann, H[ans] E.** : Breves apuntes sobre la historia micropaleontológica en el Ecuador durante los últimos cincuenta años. — Bol. Inst. Sudamericano del Petroleo, vol. 2, no. 1, 1945, p. 113-119.
- Thalmann, H[ans] E.** : Foraminiferal genus *Hantkenina* and its subgenera. 1 pl. and 2 tables. — Amer. Jour. Sci., vol. 240, 1942, p. 809-820.
- Thalmann, H. E.** : Foraminiferal Homonyms. — American Midland Naturalist, vol. 28, no. 2, 1942, p. 457-462.
- Thalmann, H[ans] E.** : *Globotruncana* in the Franciscan limestone, Santa Clara County, California. — Bull. Geol. Soc. America, vol. 53, no. 12, 1942, p. 1838 (abstract).
- Thalmann, Hans E.** : *Hantkenina* in the Eocene of East Borneo. 2 fig. — Stanford Univ. Publ., Univ. Series, Geol. Sci., vol. 3, no. 1, 1942, 24 p.
- Thalmann, H[ans] E.** : *Nomina Bradyana Mutata*. — American Midland Naturalist, vol. 28, no. 2, 1942, p. 463-464.
- Thalmann, H[ans] E.** : Notas sobre estudios micropaleontológicos de las formaciones cretáceas y terciarias en la región litoral del Ecuador. — Bol. Inst. Sudamericano del Petroleo, vol. I, no. 3, 1944, p. 201-206.
- Thalmann, H[ans] E.** : Occurrence of the genus *Lacazina* in the East Indies. — Bull. Geol. Soc. America, vol. 53, 1942, p. 1838-1839 (abstract).

- Thalmann, H[ans] E.** : Resúmen de las investigaciones micropaleontológicas en el Ecuador. — *Ec. Petrolero*, vol. I, no. 1, 1945, p. 22-24.
- Thalmann, H[ans] E.** : Stratigraphic importance of the Tintinnidae (Ciliata heterotrichida.) — *Bull. Geol. Soc. America*, vol. 53, no. 12, pt. 2, 1942, p. 1837-1838 (abstract).
- Thalmann, H[ans] E.** : Técnica y métodos de correlación micropaleontológicos en la geología del petróleo. — *Bol. Inst. Sudamericano del Petróleo*, vol. 2, no. 1, 1945, p. 147-157.
- Thalmann, H[ans] E.** : Ten years of research work in Foraminifera (1931-1940). — *Bull. Geol. Soc. America*, vol. 53, 1942, p. 1810 (abstract).

#### 56. 4 — Brachiopoden, Mollusken.

- Breistroffer, Maurice** : Description de quelques Gastéropodes albiens du Sud-Est de la France. — *Trav. Labor. Géol. Fac. Sci. Univ. Grenoble*, t. 23, 1940-1942. 1942, p. 97-110.
- Butticaz, Pierre** : Ammonites séquanienues du Reculet (Jura français). Étude paléontologique et stratigraphique. Thèse sc. géol. et minéral. Genève. [Avec fig. et 6 pl.] — *Mém. suisses paléontol.*, vol. 64, 1943, 44 p.
- Cox, L. R.** : Supplementary note on English Inferior Oolite species of Lima. — A renamed homonym. On *Pseudolimea* Arkell. 2 plates. — *Proceed. Malacological Soc.*, vol. 26, 1944, p. 73-88.
- Dechaseaux, Colette** : L'adaptation chez les Lamellibranches jurassiques et crétacés. — *Annales de Paléont.*, t. 31, 1944-45. 1945, p. 1-27.
- Delpey, Geneviève** : Études sur les Gastéropodes albiens. 25 fig. — *Trav. Labor. Géol. Fac. Sci. Univ. Grenoble*, t. 23, 1940-1942, p. 73-96.
- Maclennan, Rhona, M.** : Variation in *Gryphaea incurva* (Sow.) from the Lower Lias of Loch Aline, Argyll. 11 fig. — *Proceed. Roy. Soc. Edinburgh, Section B (Biology)*, vol. 61, 1943, p. 211-232.
- Wenz, W[ilhelm]** : Gastropoda *In*: *Handbuch der Palaeozoologie*, hrg. v. O. H. Schindewolf, Bd. 6, Teil 1-6. *Zahlr. Abb.* — Berlin, Gebr. Bornträger, 1938-1943, 1505 S.

#### 56. 5 — Arthropoden, Gliedertiere.

- Statz, Georg** : Neue Dipteren (Nematocera) aus dem Oberoligocän von Rott. II. 7 Taf. u. 1 Abb. — *Palaeontographica, Abt. A, Bd. 95*, 1944, S. 67-187.

**56. 6 — Pisces, Fische.**

**Bertin, Léon** : Aquarelles et sépias ayant servi à l'illustration des ouvrages ichthyologiques de Louis Agassiz. — Bull. Mus. Nat. d'Hist. Nat., 2<sup>e</sup> série, t. 16, 1944, p. 415-417.

**Kuhn, Emil** : Ueber Acrodus-Funde aus dem Grenzbitumenhorizont der anisischen Stufe der Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 159.

**56. 7/8 — Reptilien, Vögel.**

**Hofstetter, Robert** : Sur les restes de Sauria du Nummulitique européen rapportés à la famille Iguanidae. — Bull. Mus. Nat. d'Hist. Nat., 2<sup>e</sup> série, t. 14, 1942, p. 233-240.

**56. 9 — Säugetiere.**

**Anthony, R. et Friant, M.** : Remarques sur le Mastodon Borsoni Hays et les autres Mastodontes zyglododontes de l'Europe. — Bull. Mus. Nat. d'Hist. Nat., 2<sup>e</sup> série, t. 12, 1940, p. 449-455.

**Arambourg, C.** : L'Elephas Recki Dietrich. Sa position systématique et ses affinités. 4 fig. et 1 pl. — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> série, t. 12, fasc. 1-3, 1942. 1943, p. 73-90.

**Bächler, Heinz** : Altsteinzeitliche Knochenwerkzeuge oder Bärenschliffe ? Eine Erwiderung. — Jahrb. Schweizer. Ges. f. Urgesch., Bd. 34, 1943, S. 107-138.

**Bandi, H. G.** : Nochmals die Frage : Ueberwinterte das Rentier bei uns, oder zog es im Winter mitsamt der Bevölkerung nach Süden ab ? — Jahrb. schweizer. Ges. f. Urgesch., Bd. 35, 1944. 1945, S. 113-118.

**Birket-Smith, Kay** : Wir Menschen einst und jetzt. Die Entwicklung der Menschheit und ihre Rassen. 86 Fig. i. Text u. 82 Abb. a. Taf. — Aus dem Dänischen übertragen von Dr. Hans Dietrichy. — Zürich, Orell Füssli, 1944, 286 S.

**Friant, M. v. Anthony, R.**

**Hürzeler, Joh[annes]** : Säugetierpaläontologische Bemerkungen zur Abgrenzung und Gliederung des Aquitanien. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 154-155.

**Hürzeler, Joh[annes]** : Zur Kenntnis des Extremitätenskelettes einiger oligocaener und miocaener Carnivoren Europas. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 154.

**Jagher, Anton s. Schaub, Samüel.**

**Jayet, M.-A[drien]** : Le Paléolithique de la région de Genève. [19 fig.] — Le Globe, t. 82, 1943, p. 49-120.

**Jayet, Ad[rien]** : Sur la persistance des industries lithiques aux temps protohistoriques. 4 fig. — Jahrb. Schweizer. Ges. f. Urgesch., Bd. 35, 1944. 1945, p. 107-113.

**Kälin, J[osef]** : Zur Systematik und Nomenklatur der fossilen Hominiden. — Bull. Schweiz. Ges. f. Anthrop. u. Ethnol., Jg. 21, 1944/45, S. 64-88.

**Keller-Tarnuzzer, Karl** : Palaeolithikum und Mesolithikum. 10 Fig. — Jahrb. schweizer. Ges. f. Urgesch., Bd. 34, 1943, S. 18-30.

**Koby, Fred.-Édouard** : Les cavernes du cours moyen du Doubs et leur faune pléistocène. [11 fig.] — Actes Soc. jur. d'émulat., vol. 48, 1944-1945 p. 11-55.

**Koby, F[rédéric]-Éd[ouard]** : Un squelette d'ours brun du pléistocène italien. 5 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, t. 56, 1944-45, 1<sup>re</sup> partie, p. 58-85.

**Kuhn, Emil** : Ein Pferde-Unterkiefer aus dem Interglazial von Wettingen (Kt. Aargau). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 159-160.

**Rüeger, J[akob]** : Die Fauna des Pfahlbaues Uerikon am Zürichsee. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 89, 1944, S. 281-283.

**Rüeger, Jakob** : Die tierischen Reste. — In: Bersu, Gerhard. Das Wittnauer Horn. — Monogr. z. Ur- u. Frühgesch. d. Schweiz, Bd. 4, 1945, S. 105-110.

**Schaub, Samuel** : Bemerkungen zum Typus von *Taoperdix keltica* Eatman. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 155-156.

**Schaub, Samuel und Jagher, Anton** : Höhlenbär und Höhlenhyäne im unteren Birstal. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 156-157.

**Schwarz, Rud[olf]** : Der gegenwärtige Stand des Pithecanthropus-Problems. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1945, S. 196-197.

**Stauffer, A.** : Visite de la grotte aux Ours Montricher. — Rev. polytechn., Bull. Soc. suisse de spéléologie, 47<sup>e</sup> année, 1945, p. 4798.