Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 28 (1935)

Anhang: Sonderdruck aus Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur, herausgegeben von der Schweizerischen Landesbibliothek : 9. Jahrgang, 1933

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Sonderdruck aus : *Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur*, herausgegeben von der Schweizerischen Landesbibliothek. *9. Jahrgang, 1933.* — Bern 1935.

BIBLIOTHEK D. EIDG. TECHNISCHEN HOCHSCHULE ZÜRICH

B.

Mineralogisch-geologische Wissenschaften.

Sciences minéralogiques et géologiques.

---

55. (0) — Allgemeine Literatur.

Beck, Paul *s.* **Lugeon,** Maurice.

Buxtorf, A[ugust] und **Schwarz,** O. P. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1932. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 80-89.

Cramer, Rudolf. Internationaler Geologen- und Mineralogen-Kalender für das Jahr 1933-34. — Hrg. v. d Deutschen Geol. Ges. Berlin. Stuttgart, Ferd. Enke, 1933, 408 S.

Dutoit, D[aniel]. Rapport de la Commission vaudoise pour la protection de la nature (C. V. P. N.) en 1932. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 60-62.

Gerber, Eduard. A. Mineralogische und geologische Sammlungen. In : Naturhistorisches Museum der Stadt Bern, Bericht der Museumskommission über die Jahre 1930 bis und mit 1932. — Verwaltungsber. des Burgerrates der Stadt Bern über die burgerliche Gemeindeverwaltung vom Jahre 1930 bis und mit 1932, Bern, Stämpfli & Cie. 1933, 9 S.

Hägler, Karl. Bündner Naturhistorisches und Nationalparkmuseum. Bericht 1931/33. (1. Juli 1931 bis 30. Juni 1933.) — Jahresber. natf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. 71, Vereinsjahr 1932/33, 1933, S. XIX-XXX.

Helbing, H[ermann]. Bericht über die 13. Jahresversammlung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Sonntag, den 3. September 1933 in Altdorf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 219-267.

Hescheler, K[arl] Bericht für 1932 d. Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 127-128.

Hugi, E[mil] und **Parker,** Robert, L. Bericht für 1932 d. Schweizerischen Mineralogisch-Petrographischen Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 129.

Kreis, Alfred. Bericht für 1932 d. Schweizerischen Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie. — Verh. schweiz natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 124.

Lugeon, M[aurice] und **Beck,** P[aul]. Bericht über die 50. Hauptversammlung der Schweizerischen geologischen Gesellschaft in Altdorf. Samstag, 2. September 1933. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 183-217.

Lugeon, M[aurice] u. **Beck,** P[aul]. Bericht für 1932 d. Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 119.

Niggli, P[aul] und **Quervain,** F[rancis] de. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1932. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 89-94.

Parker, Robert, L. *s.* **Hugi,** Emil.

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

Schwarz, O. P. *s.* **Buxtorf,** August.

Vischer, W[ilhelm]. Bericht der Naturschutzkommission für das Jahr 1932. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 103-105.

55. (092) — Biographien.

Erhard, H[ubert] : Georges Cuvier. (Zu seinem 100. Todestag.) [Mit Porträt u. 2 Taf.] — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 32, 1933, 34 p.

Fey, L[eo] : Dr. Theodor Stingelin, 1872-1932. [Mit 1 Porträt u.] Verzeichnis der wissenschaftlichen Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 3. Teil, S. 465-468.

Gysin, M[arcel]: Louis Duparc, 1866-1932. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 1-16.

Jeannet, A[lphonse] : Henri Moulin, 1862-1932. [Avec liste des] publications scientifiques. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114e session, Altdorf 1933, 3e part. Nécrologie, p. 480-482.

Joukowsky, É[tienne] : Louis Duparc, 1866-1932. Membre ordinaire depuis 1889, ancien président. — C. R. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 9-13. — Actes de la Soc. helvet. des sci. nat., 114e session, Altdorf, 1933, 3e part., p. 488-489.

Leuba, J[ohn] : Le professeur Hans Schardt, 1858-1931. Avec 1 portrait. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5e, année 1931. 1932, p. 103-119.

L[euthardt], F[ranz] : Dr. Theodor Stingelin, 1872-1932. — 9. Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland 1930-1932. 1933, S. 226-228.

Pittard, Eugène : Louis Duparc. — Le Globe, t. 72, 1932-1933, Genève, 1933, p. 22-27.

Reynier, Edmond de. A propos du portrait d'Agassiz publié dans le Bulletin du centenaire (tome 56) de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Avec une lettre inédite d'Agassiz. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6e, année 1932. 1933, p. 263-264.

Spencer, L. J. Biographical notices of mineralogists recently deceased. — The Mineralogical Mag., vol. 23, No 141, 1933, p. 337-363.

Steiger, Rud[olf]. Die Schriften Johann Jakob Scheuchzers (1672-1733). [Mit 2 Taf., enth. 1 Porträt u. 3 Handschrift-Faksimilia Scheuchzers.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. in Zürich, Jahrg. 78, 1933, Heft 1. u. 2., Beiblatt. 75 S.

54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

54. 80/3 — Kristallographie. Allgemeines.

Brandenberger, E[rnst]. Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. [Mit 15 Fig.] — Schweiz. Bauzeitg. Bd. 102, 1933, S. 39-42.

Burckhardt, Johann Jakob. Zur Theorie der Bewegungsgruppen. Habilitationsschr. Phil. II., Univ. Zürich. — Commentarii mathemat. helvet., vol. 6, 1933/34, fasc. 3, 1933, 26 S.

Donnay, J. D. H. *v.* **Morse,** H. W.

Kohlschütter, V[olkmar] und **Torricelli,** A[lfredo]. Ueber elektrolytische Kristallisationsvorgänge IV. Versuche über Einzelkristallbildung. Unter Mitarbeit von A. Good. — Zeitschr. f. Elektrochemie, Bd. 38, 1932, S. 213-227.

Morse, H. W., **Donnay,** J. D. H. and **Ott,** Emil. Composition and structure of artificial spherulites. — Amer. Journ. of Science, vol. 25, 1933, p. 494-498.

Niggli, P[aul]. Stereochemie der Kristallverbindungen. XI. Das Formelbild der Kristallverbindungen, insbesondere der Silikate. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 121-144.

Niggli, P[aul] und **Nowacki,** W[erner]. Stereochemie der Kristallverbindungen. X. Molekulare und kristalline Konfigurationen. [Mit 45 Textfig.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 65-99.

Nowacki, W[erner]. Der Begriff « Voronoischer Bereich ». — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 85, 1933, S. 331-332.

Nowacki, Werner. Die nichtkristallographischen Punktgruppen. [Mit 8 Textfig.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 19-31.

Nowacki, Werner. Kristallographische Bemerkungen. [Mit 1 Fig.] — Kolloid-Zeitschr. Bd. 63, 1933, S. 352-353.

Nowacki, Werner, *s.* **Niggli,** Paul.

Ott, Emil *s.* **Morse,** H. W.

Schmid, E. und **Siebel,** G. Hängt die Aenderung der Gitterkonstanten bei Mischkristallbildung von der Korngrösse ab. — Metallwirtschaft, Jahrg. 11, Heft 51, 1932, S. 685.

Schmid, E. und **Siebel,** G. Ueber die Mischkristallbildung bei ein- und vielkristallinem Material. [Mit 14 Fig.] — Zeitschr. f. Physik, Bd. 85, 1933, S. 36-55.

Siebel, G. *s.* **Schmid,** E.

Torricelli, Alfredo *s.* **Kohlschütter,** Volkmar.

Zwicky, F[ritz]. Ueber das Problem des festen Zustandes. — Physic. Rev. vol. 41, 1932, p. 400-401.

Zwicky, F[ritz]. Ueber die Plastizität von Kristallen. — Physic. Rev. vol. 43, 1933, p. 765-766.

Zwicky, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, S. 210-217.

54. 84 — Untersuchungen an künstlichen Produkten.

Berger, Gustav. Beiträge zur Kenntnis des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. [Mit 24 Textfig. und 1 Tafel.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1933, 61 S.

Berger, Gustav *s.* **Schläpfer,** Paul.

Brandenberger, E[rnst]. Kristallstrukturelle Untersuchungen an Ca-Aluminathydraten. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 569-570.

Brandenberger, E[rnst]. Röntgenographische Untersuchungen im System $Ca(NO_3)_2$ — NH_4NO_3 — H_2O. [Mit 2 Tafeln.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 91-109.

Brandenberger, Ernst *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Déverin, Louis *v.* **Strzyzowski,** C.

Feitknecht, Walter. Die Struktur der basischen Salze zweiwertiger Metalle. — Helvet. chim. acta, vol. 16, 1933, S. 427-454.

Goldberg, Moses Wolf *s.* **Ruzicka,** Leopold.

Jenny, H[ans]. Untersuchungen über den Mechanismus des Jonenaustausches in kolloiden Aluminiumsilikaten. — Journ. phys. Chem. vol. 36, 1932, p. 2217.

Katzoff, S. and **Ott,** Emil. On the Lattice Constants of Ferric Oxide. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, p. 311-312.

Obinata, J. und **Schmid,** E. Röntgenographische Untersuchungen an Antimon-, Blei- und Zinnlegierungen. — Metallwirtschaft, Jahrg. 12, 1933, S. 101-103.

Obinata, J. und **Schmid,** E. Ueber die Dehnung von Zinnkristallen. [Mit 9 Fig.] — Zeitschr. f. Physik, Bd. 82, 1933, S. 224-234.

Ott, Emil *s.* **Katzoff,** S.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg,** M[oses] W[olf], **Thomann,** G[ustav] and **Brandenberger,** E[rnst]. Selenium dehydrogenation of sitosterol. — Nature, vol. 132, 1933, p. 643.

Schläpfer, P[aul] und **Berger,** G[ustav]. Untersuchungen über die Eigenschaften des Mono-, Di- und Trikalziumsilikates und des Mono-, Pentatri- und Trikalziumaluminates. [Mit 24 Textfig. und 1 Tafel.] — Jahresber. 22, Vereinsjahr 52 des Vereins schweiz. Zement-, Kalk- und Gipsfabrikanten, 1933. — Eidg. Materialprüfungsanstalt an der E.T.H. Bericht Nr. 67.

Schmid, E. *s.* **Obinata,** J.

Spaenhauer, Fritz. Ueber das Ergebnis von Messungen an synthetischen Plagioklasen mit Hilfe des Universaldrehtisches. [Mit 5 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 356-365.

Staub, Hans. Untersuchungen der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Bestimmung der Gitterkonstanten.] — Physikal. Zeitschr. Bd. 34, 1933, S. 292-296.

Strzyzowski, C. et **Déverin,** L[ouis]. Sur la détermination microscopique du barbital et du dial au moyen du nitrate ammoniacal avec une étude cristallographique. [Avec 1 planche.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, fasc. 6, 1933, p. 1288-1291.

Süsstrunk, Marcel. Die akute Intoxikation durch trans- und cis-Dichloraethylen und Aethylenoxyd. [Kristallographische Untersuchungen an verschiedenen Modifikationen von Cholesterin. Mit 1 Fig.] — Diss. Med. Univ. Zürich. 1931, 52 S.

Thomann, Gustav *s.* **Ruzicka,** Leopold.

54. 85 — Untersuchungen an Mineralien.

Blechschmidt, E. und **Boas,** W. Laueeflexionsaufnahmen an schwingenden Quarzstäben. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 85, 1933, S. 329.

Boas, W. *s.* **Blechschmidt,** E.

Brandenberger, Ernst *s.* **Jakob,** Johann.

Brandenberger, Ernst *s.* **Nicolet,** Stanislas-Emile.

Friedlaender, Carlo *s.* **Jakob,** Johann.

Galopin, Raymond *v.* **Gutzeit,** Grégoire.

Gutzeit, Gr[égoire], **Gysin,** M[arcel] et **Galopin,** R[aymond]. Essai de détermination chimique indirecte des minerais en surface polie par l'application de la méthode « à la touche ». ⟨Note préliminaire.⟩ [Avec 1 planche.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 192-196.

Gysin, Marcel *v.* **Gutzeit,** Grégoire.

Jakob, J[ohann], **Friedlaender,** C[arlo] und **Brandenberger,** E[rnst]. Ueber Neubildung von Serizit. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 74-83.

Nicolet, S[tanislas]-É[mile]. La Duparcite, un nouveau silicate de contact. Avec un appendice roentgenométrique par E. Brandenberger, [Avec 1 planche.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 222-231.

Niggli, P[aul]. Zur Zusammensetzung und Bildung der Sericite. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 84-90.

54. 9 — Mineralogie.

54. 9 S — Schweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

Azzini, F. Adularia e albite di Val Devero (Ossola) [Ofenhorngruppe.] — Atti Acc. Veneto Trentino-Istriana, vol. 23, 1932, p. 45-65.

Barbey, Olivier. Le gisement plombifère de Goppenstein. [Avec des fig. et 1 croquis de carte.] — Thèse sci. Genève 1933, 48 p.

Bauer, Karl. Die Tracht der Titanitkristalle. [Untersuchungen an zahlreichen Titaniten von Schweiz. Fundpunkten. Mit 15 Fig.] — Mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1933, S. 319-351.

Berek, M. und **Strieder,** F. Beiträge zur Kenntnis der komplexen Indikatrix rhombischer schwach absorbierender Kristalle. [Mit 3 Textfig. Messungen an Anhydrit, Simplontunnel und Brookit, Amsteg]. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 212-224.

Brauns, R. Mitteilungen aus dem Mineralogischen Institut der Universität Bonn. 86. Ueber Verwachsung von R- und L- Quarz. [Beschreibung eines Quarzes der Göscheneralp u. a.] — Centralbl. f. Mineral. Jahrg. 1932, Abt. A. 1932, S. 289-300.

Burford, John-A. Failles et Minerais du Malcantone (Tessin). [Avec 6 fig.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 435-470. — Mat. pour la géol. de la Suisse, série géotechnique, Bull. nº 3, 1933.

Carpanese, T. Granato, vesuviana, ilmenite e titanite del Monte Rosso di Verra (Gruppo del Monte Rosa) II. Ilmenite e titanite. — Rend. R. Acc. dei Lincei, vol. 15, 1932, p. 694-699.

Carpanese, T. I giacimenti di minerali del Monte Rosso di Verra (Gruppo del Monte Rosa). — Rend. R. Acc. dei Lincei, vol. 17, 1933, p. 192-196.

Drugman, Julien. Different habits of fluorite crystals. [Mit 3 Fig. Beschreibung von Fluorit von Celerina, Engadin mit Fig.] — Mineralogical Mag., vol. 23, No. 137, 1932, p. 137-144.

Gebhardt, Tim. Ueber Zinkblende. [Enthält Messungen an zahlreichen Zinkblendekristallen vom Binnental, mit Fig. u. 4 Tafeln.] — Neues Jahrb. f. Mineralog. Beil. Bd. 67, Abt. A, 1933, S. 1.

Harada, Zyunpéi. Ueber die optischen Daten des Danburits von Scopi, Schweiz. [Mit 4 Fig.] — Journ. of Fac. of Sc. The Hokkaido Imperial University, Ser. IV, vol. II, Nº 2, 1933, p. 169-175.

Hegemann, Fr. und **Steinmetz,** H. Ueber die Thermolumineszenz der Mineralien und ihre minerogenetische Bedeutung. [Untersuchungen an Calzit, Fluorit, Quarz, Adular von zahlr. schweiz. alpinen Kluftlagerstätten.] — Centralbl. Mineral. Jahrg. 1933, S. 24-38.

Himmelbauer, A. Talkvorkommen in der Schweiz, in O. Stutzer. Die wichtigsten Lagerstätten der Nichterze. Bd. 5, 1933, S. 332-336.

Hintze, Carl. Handbuch der Mineralogie. Hrg. von G. Linck. Band 1, Abteilung 4 : Borate, Aluminate und Ferrate, Phosphate, Arseniate, Antimoniate, Vanadate, Niobate, Tantalate, Arsenite, Antimonite, org. Verbindungen. Berlin und Leipzig 1933. — [Schweizer Fundpunkte der Mineralien : Magnetit, Xenotim, Monazit, Apatit, Scheererit.]

Jakob, J[ohann]. Die Manganerzlagerstätten zwischen Val d'Err und Roffna (Oberhalbstein), ihre Begleitminerale und ihre Genesis. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd.13, 1933, S. 17-39. — Beitr. z. Geol. d. Schweiz, geotechn. Serie, kleinere Mitt. Nr. 2.

Kalb, Georg. Bemerkungen über Vizinalerscheinungen, mit Rücksicht auf die Parkersche Arbeit « Ueber die morphologische Bedeutung des akzessorischen Stoffanzatzes auf Kristallflächen. [Mit 7 Textfig. Enthält Beschreibung mit Fig. eines Apatit vom Riedertobel, Schweiz.] — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 86, 1933, S. 1-7.

Kalb, Georg. Beiträge zur Kristallmorphologie des Quarzes. I. Die Vizinalerscheinungen des Quarzes und ihre Bedeutung für die Erkennung der Zwillingsdurchwachsungen nach dem Dauphinéer und Brasilianer Gesetz. [Mit 19 Fig. Untersuchungen an Quarzen zahlreicher schweiz. Fundpunkte.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 439-452.

Kalb, Georg. Beiträge zur Kristallmorphologie des Quarzes. III. Die morphologischen Konstanten des Quarzes. [Mit Fig. Untersuchungen an Quarzen von St. Gotthard und vom Binnental.] — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 86, 1933, S. 458-465.

Kœnigsberger, J[ohann]. Bemerkung zu W. Minder, Petrographie des mittleren Aaremassivs. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 292-295.

Kœnigsberger, J[ohann]. Ueber Drusenmineralien in den Westalpen. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 220-221.

Kopp, J[oseph]. Neue Beobachtungen über die Entstehung der Mineral-lagerstätten auf der Südseite des Piz Aul bei Vals. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 13, 1933, S. 567-569.

Minder, W[alter]. Beitrag zur Begriffs- und Altersbestimmung alpiner Mineralklüfte und Kluftmineralien. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 296-301.

Müller, Aug[ust]. Erze von Cerniat (Freiburg). — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, proc.-verb. 1930-1931. 1933, p. 16-19.

Müller, Aug[ust]. Ueber einen Kristallkeller im Blindental. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, Proc.-verb. 1930-1931, 1933, p. 13-16.

Niggli, P[aul]. Bemerkungen zu den vorstehenden zwei Beiträgen über Kluftmineralien. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 13, 1933, S. 302-304.

Novarese, V[ittorio]. Giacimento di minerali del Gran Lago di Ventina. [Monte Rosa-Gruppe.] — Period. di Mineralog. anno 5, 1933, p. 311-312.

Parker, R[obert]-L. Ueber einige schweizerische Titanitkristalle. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 574.

Pittard, Jean-Jacques. Observations au sujet de la teneur en or des cours d'eau du canton de Genève (note préliminaire). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 232-234.

Rosicky, V. Sur les groupements tordus des cristaux du Quartz de Suisse. [Originalabhandlung tschechisch mit franz. Auszug. Mit 10 Textfig. und 1 Tafel.] — Publ. Faculté sci. Univ. Masaryk, Brno, 1933, n° 187, 28 p.

Spaenhauer, Fritz. Die Andalusit- und Disthenvorkommen der Silvretta. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 323-345.

Steinmetz, H. *s.* **Hegemann,** Fr.

Strieder, F. *s.* **Berek,** M.

Wacker, Hans. Ueber Pyrit. [Enthält neue Messungen an Pyriten von Lengenbach (Binnental) und vom St. Gotthard mit Fig.] — Neues Jahrb. f. Mineralog. Beil. Bd. 67, Abt. A, 1933, S. 273-321.

54. 9 A — Ausserschweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

Amstutz, A[ndré]. Les solfatares de Vanua-Lava, en Mélanésie. [Avec 4 planches.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 305-317.

Galopin, R[aymond]. Esquisse d'étude sur les minéraux opaques du gisement d'Azégour ⟨Maroc⟩. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 164-168.

Grosclaude, René-É[mile]. Étude du gisement de Molybdénite d'Azégour (Maroc). Avec 4 fig. et 3 planches. Thèse sci. phys. Genève. — Arch. sci. phys. et nat., vol. 15, 1933, VIII+35 p.

Heim, Arnold. The cupriferous pyrite ores of Huelva, Spain. XVI. Internat. Geol. Congr. Wash. 1933.

Ladame, Georges. La flottation de la molybdénite à Azégour (Maroc). [Avec 3 fig.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 397-404.

Lagotala, H[enri]. Au sujet des gîtes métallifères du Congo français. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 107-117.

Wakker, Charles-H[enri]. Sur les gisements aurifères des environs de Saint-Yrieix. Avec 8 fig., 4 plans et 2 planches. — Arch. sci. phys. et nat., 5e pér., vol. 15, 1933, p. 23-46. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 33.

55. 2/3 — PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

55. 20 — Allgemeines.

Déverin, L[ouis]. Structures cristallines et géochimie. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 35-50.

Niggli, Paul. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Steinkohle und des Erdöls. [Mit 3 Fig.] — Monats- Bull. des Schweiz. Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. Jahrg. 1933, Nr. 10, S. 237-247.

Sonder, R[ichard] A. Ueber die Spannungverteilung in beanspruchten Kristallverbänden und deren Bedeutung für Gefügeregelung und Gesteinsmetamorphose. [Mit 4 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 13, 1933, S. 471-490.

55. 3 — Technische Gesteinskunde.

Beck, P[aul]. Zur Frage der Prüfungsmethoden für Strassenbaugesteine. [Vortrag am 47. Diskussionstag des Schweiz. Verbandes für die Materialprüfung der Technik.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 19, 1933, S. 151-154.

Gschwind, Max. Geotechnische Untersuchungen in der Schweiz von bodenkundlichem Interesse. — Schweiz. landw. Monatsh., Jahrg. 11, 1933, Heft 3, S. 95-100.

Niggli, P[aul]. Die mikroskopische Prüfung der Strassenbaustoffe. [Mit 14. Fig.] [Vortrag am 47. Diskussionstag des Schweiz. Verbandes für die Materialprüfung der Technik.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 19, 1933, S. 139-143.

Niggli, P[aul] et **Quervain,** F[rancis] de. Les matériaux indigènes et leur utilisation dans la construction des routes. Matériaux minéraux. [Traduction du travail présenté à l'assemblée générale de Bienne 1932 de U. S. P. R.] — Rev. suisse de la route, 19e année, 1933, p. 7-10.

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

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

Bearth, P[eter]. Ueber Gangmylonite der Silvretta. [Mit 4 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 347-355.

Collet, L[éon]-W[illiam]. Les mylonites gneissiques du versant Sud de la Tour Sallière (Pointes à Boillon). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 212-216.

Hugi, Emil *s.* **Niggli,** Paul.

Huttenlocher, H[einrich] F[erdinand]. Ergänzende Bemerkungen zur Geologie und Petrographie des südwestlichen Aarmassivs. [Mit 1 geol. Uebersichtskarte 1 : 50 000.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 281-291.

Jakob, J[ohann] und **Koomans,** C. M. Ueber einen Biotit-Apatitschiefer des Val Cadlimo (Kanton Tessin). — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 278-280.

Koomans, C. M *s.* **Jakob,** Johann.

Ladurner, Josef. Zur Kenntnis des Gefüges « gestreckter » Belemniten. [Mit 7 Textfig. Untersuchungen an Belemniten von Färnigen.] — Mineralog. u. petrogr. Mitt. Bd. 44, 1933, S. 479-494.

Liechti, Henri. Recherches pétrographiques et tectoniques dans la vallée de Göschenen (Canton d'Uri). [Avec 32 fig.] Diss. Phil. II, Bern. — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 491-563.

Niggli, P[aul] und **Hugi,** E[mil]. Bericht über die Exkursion in das Gotthard- und Aarmassiv, veranstaltet von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft und der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. 29. Aug.-1. Sept. 1933 — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 575-578. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, S. 321-324.

Rüger, L. Ueber Faserkieselknollen (Sillimanitquarzite) aus den Biotitgneisen des Mte Arbino (Tessin) und ihre Deutung als Gerölle. — Centralbl. f. Mineral. Jahrg. 1931, S. 488-493.

Winterhalter, R[obert] U[lysses]. Petrographische Untersuchung eines augitführenden Tuffes aus der Gegend von Leuk. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 318-322.

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

Geiger, E[rnst]. Der Block von Berg. — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 29, 1933, S. 129-131.

Geiger, Ernst. Die schweren Mineralien der Thurgauer Molasse. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 573-574.

Geiger, E[rnst]. Petrographie der Molasse. — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 29, 1933, S. 115-128.

Strigel, A[dolf]. Ueber die Granite des südöstlichen Schwarzwaldes. Mit 1 Karte u. 2 Profilen. — Bad. Geol. Abh. Jahrg. 4, Heft 2, 1932, S. 127-152.

55. 304 — Petrographie von Europa.

Argand, Émile. Collection de roches provenant de la Finlande et de la Scandinavie septentrionale. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5e, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 431-432.

Burford, John-A. Les formations volcaniques de la Sardaigne. [Avec 1 fig.] — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 366-396.

Burri, Conrad und **Parga**-Pondal, Isidor. Zur Petrographie der basischen Eruptivgesteine der Campos de Calatrava (Provinz Ciudad Real, Spanien). — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 40-73.

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

Penta, Francesco. Studio petrografico della Pegmatita di Parghelia (Catanzaro-Calabria). Con osservazioni sulle leggi di geminazione di Periclino nell'Albite e nel Microclino. [Mit 2 Tafeln.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 187-204.

Rittmann, A[lfred]. Die geologisch bedingte Evolution und Differentiation des Somma-Vesuvmagmas. [Mit 1 Tafel.] — Zeitschr. f. Vulk., Bd. 15, 1933, S. 8-94.

Wenk, Ed. Statistische Drehtischuntersuchungen an Plagioklasen rumänischer Ergussgesteine. [Mit 3 Tab. u. 7 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 205-219.

55. 305/9 — Petrographie der übrigen Erdteile.

Amstutz, André *v.* **Duparc,** Louis.

Burri, Conrad und **Smith,** Walter Campbell. Petrographie der atlantischen Vulkaninsel Fernando Noronha. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 363-364.

Burri, Conrad *s.* **Huber,** Hans.

Burri, Conrad *v.* **Smith,** Walter Campbell.

Duparc, L[ouis] et **Amstutz,** A[ndré]. Contribution à l'étude pétrographique du Mayombe, du Haut-Ogoué et des régions intermédiaires. (5 pl.) — Ann. Soc. géol. Belgique, publ. spéc. relative au Congo belge 1930-1931, Liége 1931, 48 p.

Esenwein, P[aul]. Die Eruptiv-, Sediment- und Kontaktgesteine der Karimata-Inseln. [Mit 7 Fig. im Text, 35 Tafelfig. und 116 S.] — Dienst van den mijnbouw in Nederlandsch-Indië, Wetenschappelijke Mededeelingen, Nr. 24, 1933.

Gysin, M[arcel]. Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga (Congo belge). — Bull. suisse de minéralog. et petrogr., vol. 13, 1933, p. 571-573.

Gysin, M[arcel]. Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note n° 2. Les formations du Kundelungu. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 40-44.

Gysin, M[arcel]. Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Notes n°s 3-4 : Les formations de la série de Roan, 2 parties. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 57-61, 103-107.

Gysin, M[arcel]. Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note n° 5. Les formations du système de Muva. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 188-192.

Hirschi, H[ans] und **Quervain,** F[rancis] de. Beiträge zur Petrographie von Baja California (Mexico). [Mit 1 Karte 1 : 2 000 000.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 232-277.

Huber, Hans und **Burri,** Conrad. Grundzüge der Geologie von Burma mit bes. Berücks. des jungen Vulkanismus. [Mit 3 Bildtafeln, 1 Karte und 4 Textfig.] — Zeitschr. f. Vulk. Bd. 15, Heft 3, 1933, S. 153-179.

Lombaard, Bernard Vermeulen *s.* **Niggli,** Paul.

Niggli, P[aul] und **Lombaard,** B[ernard Vermeulen]. Das Bushveld als petrographische Provinz. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 110-186.

Quervain, Francis de *s.* **Hirschi,** Hans.

Smith, Walter Campbell and **Burri,** Conrad. The Igneous Rocks of Fernando Noronha. [Mit 1 Fig. und 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 13, 1933, S. 405-434.

Smith, Walter Campbell *s.* **Burri,** Conrad.

55. — GEOLOGIE

Zusammengestellt von H. Günzler-Seiffert (Bern).

55. 8 — Allgemeine Erd- und Schöpfungsgeschichte.

Born, A. Der geologische Aufbau der Erde. Mit 221 Abb. Handbuch d. Geophysik, Bd. 2, Lfg. 2, hrg. v. B. Gutenberg. Berlin, Gebr. Bornträger, 1932, 302 S.

Heim, Arnold. Ursachen der Erdkrustenbewegungen. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78. 1933, S. XXIX-XXXI.

Kober, L[eopold]. Die erdgeschichtliche Bedeutung der Metamorphiden und das Tauernfenster. — Centralbl. f. Min. etc., Abt. B., Jahrg. 1933, S. 305-314.

Kober, L[eopold]. Die Orogentheorie. Grundlinien eines natürlichen Gestaltungsbildes der Erde. Mit 50 Abb. Berlin, Bornträger, 1933, IV+184 S.

Mercier, André. Contribution à la théorie des dérives continentales. Avec 9 fig. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 225-243, 324-342.

Seidlitz, W[ilfried] von. Der Bau der Erde und die Bewegung ihrer Oberfläche. Eine Einführung in die Grundfragen der allgemeinen Geologie. (Mit 54 Abb.) — Verständliche Wissenschaft, Bd. 17, Berlin, J. Springer, 1932. IX+152 S.

Seward, A. C. Plant life through the ages. A geological and botanical retrospect. Including nine reconstructions of ancient landscapes drawn by Edward Vulliamy. [140 illustrations.] — Cambridge, at the University Press, 1931, XXI+601 p.

55 (4) — Europa und ausserschweizerische Alpen.

Albiez, Gustav. Tertiäre Landoberflächen und Oxydationszonen im südlichen Hochschwarzwald. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 32, 1933, S. 1-8.

Ampferer, Otto. Beiträge zur Geologie des Rätikons. Mit 24 Zeichnungen. — Jahrb. geol. Bundesanstalt Wien, Jahrg. 1933, Bd. 83, Heft 1. u. 2, 1933, S. 137-172.

Arabu, N. Sur la tectonique des Vosges moyennes à l'Ouest de Saint-Hippolyte (Alsace). [1 fig.] — Bull. Soc. géol. France, 5e sér., t. 3, 1933, p. 439-440.

Blumenthal, Moritz M. Geologie der Berge um Ronda (Andalusien). Mit 2 Taf. u. 4 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 43-92.

Blumenthal, Mor[itz] M. Das Paläozoikum von Malaga als tektonische Leitzone im alpidischen Andalusien. (Mit 3 Textabb.) — Geol. Rundschau, Bd. 24, 1933, S. 170-187.

Blumenthal, Moritz M. Zur Kenntnis des Querprofils des zentralen und nördlichen Peloponnes. (Mit 1 Karten- u. Profilbeil. Taf. 14, 2 Fig. als Textbeil. u. 4 Abb. auf Taf. 15, 16.) — Neues Jahrb. f. Min. etc., Beil.-Bd. 70, Abt. B, 1933, S. 449-514.

Blumenthal, Maurice-M. Sur l'autochtonie de pénibétique dans la province de Cadix (Andalousie). — C. R. Acad. sc. Paris, t. 197, p. 1668, séance du 18 déc. 1933, 3 p.

Blumenthal, Maurice-M. Sur les relations tectoniques entre les zones bétique, pénibétique et subbétique du Sud-Ouest de l'Andalousie. — C. R. Acad. sc., Paris, t. 197, 1933, p. 1138-1139.

Blumrich, J. Erdgeschichte von Vorarlberg. (Mit 1 geol. Karte u. 11 Textfig.) — Heimatkunde v. Vorarlberg, Heft 1, 1932, 74 S.

Brill, R. Die Tektonik an der Hauptrheintalverwerfung am Lorettoberg bei Freiburg i. Br. Mit 3 Textabb. u. 1 Taf. — Geol. Rundschau, Bd. 23 *a*, Sonderbd. Festschr. W. Salomon, 1933, S. 38-51.

Bunge, E. M. Étude géologique de la zone synclinale de Cevins en Tarentaise (Savoie). [Avec 7 pl.] — Travaux du Labor. de géol. d. l. fac. des sc. de l'Université de Grenoble, t. 16, fasc. 2e, 1932, p. 1-87.

Buning, W. L. De Geologie van den Cimone di Margno en den Monte di Muggio. Met plaat 23 en 24. — Leidsche geol. Mededeel. deel., 4, af. 3, Leiden 1932, p. 321-399.

Corbin, Paul et **Oulianoff,** Nicolas. Carte géologique du massif du Mont-Blanc ⟨partie française⟩ à l'échelle du 1 : 20 000. Feuille Le Tour. Avec notice explicative suivie d'une planche de coupes géologiques. Saint-Maur-des-Fossés ⟨Seine⟩, G. Jacquart, 1931, 1 feuille fol.-obl. *et* IV+16 p.

Crommelin, R. D. La géologie de la Valsassina et de la région adjacente au nord. Avec pl. 25 et 26. — Leidsche geol. Mededeel., deel. 4, af. 3, Leiden 1932, p. 401-459.

Deecke, Wilhelm. Geologie rechts und links der Eisenbahn im Schwarzwald. Mit 75 Abb. u. alphabeth. Fachausdrucks-Verzeichnis. — Geolog.-geogr. Wanderungen im Schwarzwald. Heft 1. Im Auftrag d. Bad. Schwarzwaldvereins herausgegeb. v. Präsidenten, Univ.-Prof. Dr. H. Schneiderhöhn. Freiburg i. Br. 1932, 175 S.

Dreyfus, M. Revision de la feuille de Saint-Claude au 80 000e. — Bull. serv. carte géol. France, t. 36, 1932, nº 187, Paris 1933, p. 64-66.

Fournier, E[ugène]. Géologie et Hydrologie du Haut-Doubs. — Le Pays Comtois, Besançon 1933, nº 21, p. 505-508.

Fournier, E[ugène]. Revision des feuilles de Pontarlier et de Saint-Claude au 80 000e. — Bull. serv. carte géol. France, t. 36, nº 187, 1932, Paris 1933, p. 51-63.

Ghika-Budesti, Stefan. Études géologiques et pétrographiques dans les Muntii Lotrului ⟨Carpathes méridionales, Roumanie⟩. Diss. Phil. Basel. 1932. [Avec 2 planches.] — Anuarul Institutului geologic al României, vol. 16, 1931, 69 p.

Gignoux, M[aurice] et **Moret,** L[éon]. La zone du Briançonnais et les racines des nappes préalpines savoisiennes. — C. R. Acad. sc. Paris, vol. 196, 1933, p. 1189-1191.

Gignoux, M[aurice] et **Moret,** L[éon]. Sur le prolongement en Haute-Savoie et en Suisse des unités structurales des Alpes dauphinoises. — C. R. Acad. sc., Paris, vol. 196, 1933, p. 1153-1155.

Hofsteenge, G. L. La géologie de la Vallée du Brembo et de ses affluents entre Lenna et San Pellegrino. Avec pl. 5-8. — Leidsche geol. Mededeel., deel 4, af. 2, 1932, p. 25-82.

Kranck, E.-H. *v.* **Wegmann,** César-Eugen.

Kraus, Ernst. Geologie des Mittelallgäus (Blatt Kempten). Mit 2 Taf. u. 1 Textabb. — Neues Jahrb f. Min. etc., Beil.-Bd. 69, Abt. B, 1932, S. 189-256.

Lörcher, E. Stratigraphie und Palaeogeographie von Braun-Jura β und Ober-α zwischen Fils und Wutach. (Mit 1 Kartenskizze.) — Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver., N. F. Bd. 22, 1933, S. 23-26.

Margerie, Emm[anuel] de. La Géologie. — La science française, nouv. éd. entièrement refondue. Paris, Librairie Larousse, p. 199-267.

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

Nussbaum, Fr[itz]. Die Entstehung der Hochgebirgsseen in den Pyrenäen. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XVI.

Oulianoff, N[icolas]. Présentation de la feuille d'Argentière de la carte géologique du massif du Mont-Blanc au 1 : 20 000 par P. Corbin et N. Oulianoff. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, n° 232, 1933, p. 51.

Oulianoff, Nicolas *v.* **Corbin,** Paul.

Peltzmann, Ida. Silurnachweis durch einen Graptolithenfund in der Grauwacke Vorarlbergs. — Verh. geol. Bundesanstalt Wien, Nr. 11/12, 1932, S. 160-161.

Piaz, Giambattista dal. Su alcuni fenomeni geologici avvenuti durante il paleozoico superiore nella zona pennidica della tetide corrispondente al ricoprimento quinto (Gr. Paradiso e Gr. Veneziano-Alpi Aurine). — Atti ass. min. del Piemonte, Torino, 1931, 3 p.

Piaz, Giambattista dal. Su di un'importante linea di dislocazione delle Alpi pusteresi (Alto Adige). — Atti d. soc. ital. per il progresso d. sc., 21 riunione, Roma ottobre 1932, vol. 2, 1933, 4 p.

Piaz, Giambattista dal. Sui rapporti geologici che intercedono fra la serie delle Cime Bianche di Telve e il complesso del Tribulaun, nella regione del Brennero. (2 fig.) — Atti d. Accad. sc. Veneto-Trentino-Istriana, vol. 24, 1933, 14 p.

Piaz, Giambattista dal. Risultati di escursioni geologiche nella vallata dello Zemmgrund (Zillertaleralpen, Austria). — Atti soc. ital. per il progresso d. sc., 21. riunione, Roma ottobre 1932, vol. 2., 1933, 6 p.

Raven, Th. Étude géologique de la région de Morez-les-Rousses (Jura). [Avec 1 pl., 1 carte 1 : 20 000, 2 pl. de coupe et 5 fig. dans le texte.] Diss. phil. Utrecht 1932. — Travaux du Labor. de géol. d. l. fac. des sc. de Lyon, fasc. 20, mém. 17, 1932, VIII+124+3 p.

Renz, Carl. Beiträge zur Geologie der Kykladeninsel Amorgos. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 131-154.

Renz, Carl. Die akarnanische Küsteninsel Kalamos (Westgriechenland). Mit geol. Karte u. 2 Taf. — Denkschr. d. Geol. L.-A. von Griechenland, 1932, Nr. 2, S. 1-31.

Renz, O[tto]. Osservazioni stratigrafiche nella scagliacinerea dell' Appennino Umbro-Marchigiano. — Giornale di geol., sér. 2*a*, vol. 7, 1932.

Renz, O[tto]. Zur Geologie von Sitia, der Osthalbinsel Kretas. — Praktika de l'Acad. d'Athènes, vol. 7, 1932, p. 105-109.

Richter, M[ax]. Alter und Stellung der südbayrischen Flyschzone. — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B., Jahrg. 1933, S. 496-508.

Rüger, L. Hundert Jahre geologische Forschung am Rheintalgraben. Mit 8 Fig. — Badische Geol. Abhandl., Jahrg. 4, Heft 2, 1932, S. 81-114.

Sacco, F[ederico]. Schema geologico del Parco Nazionale del Gran Paradiso e delle regioni adiacenti. [13 fig., 2 cartes.] — Il Parco Nazionale del Gran Paradiso, vol. 3, Torino 1932, p. 1-25.

Schmidegg, Oskar. Neue Ergebnisse in den südlichen Ötztaler Alpen. (Mit 1 Kartenskizze.) — Verh. geol. Bundesanstalt Wien, Nr. 5/6, 1933, S. 83-95.

Schnéegans, D[aniel]. La subdivision de la zone du Flysch au Sud de la Maurienne. — C. R. Séances Acad. sc. Paris, t. 197, 1933, p. 486-488.

Seidlitz, W[ilfrid] von. Grundzüge der Geologie von Deutschland. Mit 64 Abb. im Text. Jena, Gustav Fischer, 1933, VIII+150 S.

Senn, E. Die geographisch-naturkundliche Literatur über die Hohenzollernschen Lande nebst Ansichten und Karten 1495-1928. Unterrichtsbeiträge zur Pflege der Geographie und geographischen Landeskunde mit bes. Berücks. Württembergs. — Veröffentl. d. Geograph. Seminars d. Techn. Hochsch. Stuttgart, Reihe B, Heft 8/9, 1932, 99 S. Heft 10/11, 93 S., Heft 12/13, 1933, 119 S.

Staub, Rudolf. Zur tektonischen Analyse des Apennins. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 127-151.

Streckeisen, A[lbert]. Sur la tectonique des Carpates méridionales. [Avec 2 pl.] — Anuarul Institutului geol. al României, vol. 16, 1931, 1932, 96 p.

Streckeisen, A[lbert] et **Gherasi,** N. Recherches géologiques dans les Carpates méridionales entre la vallée du Jiu Caransebes et les Portes de Fer. Mit 1 tekt. Skizze. — C. R. Inst. geol. României, vol. 19, 1933, p. 148-160.

Strigel, A[dolf]. Zur Morphologie des südöstlichen Schwarzwaldes. Mit 3 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 23*a*, Festband Salomon-Calvi, 1933, S. 127-152.

Swiderski, Bohdan. Sur l'arc des Karpathes occidentales. Avec 2 fig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, nº 1, 1933, p. 111-130.

Tromp, S. W. La géologie du Valle del Bitto et la tectonique des Alpes Lombardes. Avec pl. 18-22. — Leidsche geol. Mededeel., deel 4, af. 3, 1932, p. 123-320.

Wasmund, Erich. Rezente unterseeische Bruchstörung im Ueberlinger See. Mit 1 Textabb. — Geol. Rundschau. Sonderband (Salomon-Festschr.) 1933. S. 125-135.

Wegmann, C[ésar]-E[ugen] et **Kranck,** E.-H. Compte rendu de la réunion internationale pour l'étude du Précambrien et des vieilles chaînes de montagnes en Finlande 1931. Publié par J.-J. Sederholm. — Bull. Commission géol. Finlande n° 102, Helsinki, 1933, 46 p.

Weithofer, K. A. Das Alter der oligocänen Molasse Oberbayerns. — Centralbl. f. Min. etc., Abt. B, 1933, S. 81-90.

Wennekers, J. H. L. The structure of the Bergamo Alps compared with that of the North-West Highlands of Scotland. With pl. 9 and 10. — Leidsche Geol. Mededeel., deel 4, af. 2, 1932, p. 83-93.

Wilser, J[ulius] L[udwig]. Das Untercarbon von Bodenweiler-Schweighof im südwestlichen Schwarzwald. Mit 1 Karte. — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B, Jahrg. 1933, S. 446-457.

Wilser, J[ulius] L[udwig]. Die tektonische Lage von Freiburg im Breisgau. Mit 2 Karten u. 1 Profil. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 32, 1933, S. 133-143.

Wilser, J[ulius] L[udwig]. Kulmische Schlotbreccien und Crinoidenkalke im südschwarzwälder Paläozoicumstreifen. (Geologie der Umgebung von Schönau im Wiesetal.) Mit 1 Textfig. — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B, Jahrg. 1933, S. 529-542.

55. (S) Die Schweiz im Allgemeinen.

Aeppli, August. Geographische Bibliographie der Schweiz für 1931 (Nachträge) und 1932. — Mitt. d. Geogr.-Ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 33, 1932-33. 1933, IV S.+S. 47-77.

Argand, É[mile]. La cartographie géologique suisse et son état actuel. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5e, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 426.

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

Arbenz, P[aul]. Die Rolle der Alpenforschung in der Geologie. Rektoratsrede gehalten an der 98. Stiftungsfeier der Universität Bern am 3. Dezember 1932. Bern, P. Haupt, 1933, 23 S.

Bemmelen, R. W. van. Die Anwendung der Undationstheorie auf das alpine Orogen in Europa. (Mit 2 Textfig.) — Proceedings Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, vol. 36, 1933, S. 686-694.

Lotze, F. Ueber das Wesen der im Innern alpinotyper Gebirgssysteme wirksamen orogenen Prozesse. Bemerkungen zu Haarmann's Oszillationstheorie. — Zeitschr. Deutsch. Geol. Ges., Bd. 83, Heft 5, Jahrg. 1931, S. 336-337.

Schwinner, Robert. Variscisches und alpines Gebirgssystem. [Mit 1 Textfig.] — Geol. Rundschau, Bd. 24, 1933, S. 144-159.

55. S (23) N — Nordalpen.

Baumberger, Ernst, *s.* **Heim,** Arnold.

Brückner, W. Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft nach dem Klausenpass und Griesstockgebiet. 4.-5. September 1933. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 325-330.

Brückner, W. Die Geologie der Schächentaler Berge, eine Einführung zur Exkursion der Schweiz. Geol. Ges. nach dem Klausenpass und Griesstockgebiet am 4. und 5. September 1933. Mit 2 Taf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 203-206.

Buxtorf, A[ugust]. Taveyannazsandstein im subalpinen Flysch des Pilatusgebirges. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 215-216. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 361-362.

Collet, L[éon]-W[illiam]. Les mylonites gneissiques du versant sud de la Tour Sallière (Pointes à Boillon). — C. R. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 212-216.

Collet, L[éon]-W[illiam] et **Gagnebin,** E[lie]. Lentilles de mylonite cristalline à la base de l'écaille parautochtone du Col du Jorat, près Salanfe (Valais). — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, N° 2, 1933, p. 216-217.

Fröhlicher, Hugo. Geologische Beschreibung der Gegend von Escholzmatt im Entlebuch (Kanton Luzern). Mit 8 Textfig. u. 2 Taf. — Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Lfg. 67, 1933, X+63 S.

Gagnebin, Elie *v.* **Collet,** Léon-William.

Günzler-Seiffert, H[ans]. Blatt Lauterbrunnen, das erste alpine Kartenblatt im neuen geologischen Atlas der Schweiz 1 : 25 000. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XXIII-XXIV.

Günzler-Seiffert, H[ans]. Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25 000, Blatt 395 : Lauterbrunnen und nördl. Randgebiet von Blatt 488 Blümlisalp. Zusammengestellt von H. G' nach den geologischen Aufnahmen von H. Adrian, H. Althaus, P. Beck, L. W. Collet & Ed. Paréjas, K. Goldschmid, H. Günzler-Seiffert, P. Liechti, K. Louis, F. Müller, H. Stauffer. — Mit Bundessubvention hrg. v. d. Geol. Kommission d. S. N. G., Präsident A. Buxtorf, Nr. 6, 1933, geol. Karte 1 : 25 000.

Günzler-Seiffert, H[ans]. Geologische Streifzüge zwischen Kiental und der Schynigen Platte, erläutert an Blatt Lauterbrunnen. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XXIV-XXVI.

Günzler-Seiffert, Hans *s.* **Rytz,** Walther.

Heim, Albert. The Mythen near Schwyz. [With 7 fig.] — Proceed. Liverpool geol. soc. vol. 16, part 1, 1932, p. 33-52.

Heim, Arnold, und **Baumberger,** Ernst. Jura und Unterkreide in den helvetischen Alpen beiderseits des Rheins ⟨Vorarlberg und Ostschweiz⟩ von A' H' und E' B', unter Mitarbeit im Felde von S(iegfried) Fussenegger. Mit 34 Textfig. und 2 Tafeln. — Denkschriften der schweizer. natf. Ges. Bd. 68, Abh. 2, 1933, X S.+S. 155-220.

Huber, Kurt. Geologie der Sattelzone bei Adelboden. 15 Textfig., 1 Texttaf., 1 Tabelle, 1 Taf. Diss. Bern, 1933. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1933, S. 21-134.

Hugi, Emil *s.* **Niggli,** Paul.

Niggli, P[aul] und **Hugi,** E[mil]. Bericht über die Exkursion in das Gotthard- und Aarmassiv, veranstaltet von der Schweizerischen Mineralogischen und der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. 29. August bis 1. September 1933. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 321-324.

Nussbaum, Fritz. Ueber Alter und Ablagerungsformen des Bergsturzes im Kandertal. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 443-444.

Oberholzer, J[acob]. Geologie der Glarneralpen. Mit 91 Textfig. und 1 Atlasband mit 29 Tafeln. 2 Teile. 4°. — Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz, N. F. Lfg. 28, 1933. Teil 1 : Textband. XXXIV+626 S. Teil 2 : Atlas. IV S.+29 Tafeln.

Oechslin, Max. Der grosse Felsabsturz v. 12. Jan. 1932 ob der Axenstrasse in Sisikon. (Mit 1 Texttaf., Phot.) — Ber. d. natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933. 1933, S. 73-78.

Rytz, W[alther], **Günzler-Seiffert,** H[ans] und **Trechsel,** M[ax]. Kiental Poststrasse Reichenbach-Griesalp. (Mit Illustr., 6 Taf. u. 1 Taf. — Karte, Panorama und geol. Profilen d. rechten und linken Seite d. Kientals.) Hrg. v. d. Eidgenöss. Postverwaltung. Bern, Geograph. Kartenverlag (Kümmerly & Frey 1933), 24 S.

Steiger, A. von. Unsere wandernden Berge. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XIII-XIV.

Trechsel, Max *s.* **Rytz,** Walther.

55. S (23) SO — Süd- und Ostalpen.

Arni, P[aul]. Foraminiferen des Senons und Untereocäns im Prätigauflysch. Mit 11 Fig. u. 5 Taf. — Beitr. z. geol. Karte Schweiz, N. F. Lfg. 65, 1933, VIII+18 S.

Arni, P[aul]. Ueber tektonische und stratigraphische Probleme im Scesaplana-Lünersee-Gebiet. Mit 1 Textf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 93-99.

Bouët, Max v. **Tiercy,** Georges.

Kopp, J[oseph]. Zur Stratigraphie und Tektonik der Gebirge zwischen Lugnetzer und Valser Tal (Piz Aulgruppe). Mit 2 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 191-197.

Papa, Elvezio. Note geologiche sul cantone Ticino. Tre conferenze : Il Mendrisiotto — Il Luganese — Il Sopracenere. 8°. Bellinzona, Tip. Leins & Vescovi, 1932. 87 p.

Preiswerk, H[einrich]. Historischer Ueberblick über die geologische Erforschung des Kantons Tessin bis 1920 = Sguardo storico sulla esplorazione geologica del Canton Ticino. — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 28, 1933. 1934, S. 9-29.

Route postale du Grand Saint-Bernard. (Description rédigée par René Meylan, Géologie par H[ans] Adrian.) [Avec des illustr. et 1 carte.] Publié par l'Administration des postes suisses. Berne, Kümmerly & Frey, 1932, 18 p.

Rüger, L. Die Tonalelinie im Tessin. — Geol. Rundschau, Sonderbd. (Salomon-Festschr.) 1933, S. 118-125.

Tiercy, G[eorges] et **Bouët,** Max. Note sur les dépressions sudalpines. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 50, 1933, p. 137-141.

55. S (J) — Jura im Allgemeinen.

Forkert, Erich. Geologische Beschreibung des Kartengebietes Tramelan im Berner Jura. ⟨Blatt 104 des Eidg. Topographischen Atlasses 1 : 25 000.⟩ Diss. Phil. Basel. Mit 2 Tafeln und 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., Bd. 26, Heft 1, 1933, 42 S.

Heim, Albert. Am Rheinfall. [3 Abb. im Text.] — Flugblatt, hrg. durch den Schweiz. Bund f. Naturschutz u. d. natf. Ges Schaffhausen. August 1933. 4 S.

Leuthardt, Franz. Zur Geschichte der geologischen Erforschung des Basler Jura. — 9. Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland 1930-1932. 1933, S. 91-144.

Muhlethaler, Charles. Étude géologique de la région des Verrières. Canton de Neuchâtel. Avec 17 fig. dans le texte et 2 planches hors-texte. — Bull. soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5e, année 1931. 1932, p. 121-300.

Muhlethaler, C[harles]. Le cirque de Saint-Sulpice. [Avec 5 fig.] — Rameau de Sapin, 2e sér., 17e année, 1933, p. 35-40.

Raven, Th. Ueber die Ursache der Bildung von Transversalverschiebungen im Jura-Gebirge. Mit 4 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 209-214.

Rothpletz, Werner. Geologische Beschreibung der Umgebung von Tavannes im Berner Jura. Diss. Phil. Basel. (Mit 1 Tafel und 6 Textfig.) — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 43, 1933, S. 11-150.

55. S (M) — Mittelland.

Deecke, W[ilhelm]. Die Fossilfundstätte Oeningen. — Badische geol. Abh., Jahrg. 5, Heft 2, 1933, S. 121-131.

Lüdi, W[erner]. Die Geschichte des grossen Mooses in der Postglazialzeit. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern, botan. Ges.) S. X-XIII.

Rutsch, R[olf]. Beiträge zur Geologie der Umgebung von Bern. Mit 3 Textfig. u. 3 Taf. — Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Lfg. 66, 1933, V+19 S.

55 (5) — Asien.

Burri, Conrad *s.* **Huber,** Hans.

Esenwein, P[aul]. Die Eruptiv-, Sediment- und Kontaktgesteine der Karimata-Inseln. (Mit 7 Fig., 10 Taf.) — Wetensch. Mededeel., Dienst v. d. Mijnbouw-Nederl.-Indië, Nr. 24, Batavia 1933, 116 p.

Heim, Arnold. Minya Gongkar. Forschungsreise ins Hochgebirge von Chinesisch-Tibet. Erlebnisse und Entdeckungen. Mit 3 Tafeln (Karten, Panoramen), 26 Zeichnungen im Text und 147 Photographien, darunter 6 farbigen Tafeln. Bern-Berlin, H. Huber, 1933, IV+244+73 S.

Huber, Hans und **Burri,** Conrad. Grundzüge der Geologie von Burma mit bes. Berücks. des jungen Vulkanismus. Mit 2 Bildtaf., 1 Kartentaf. u. 4 Textfig. — Zeitschr. f. Vulkanologie Bd. 15, 1933, S. 153-179.

Schröter, C[arl]. Von Javanischen Vulkanen. [Mit 1 Abb.] — Blätter f. Wissenschaft u. Kunst, Jahrg. 3, 1929-30, S. 15-20.

55 (6) — Afrika.

Amstutz, A[ndré]. Sur la tectonique du Mayombe, au Congo français. — C. R. Acad. sc. Paris, t. 196, 1933, p. 1522.

Blumenthal, M[aurice]. Le matériel stratigraphique de la nappe de Bokoya. (Avec 1 fig.) — C. R. Ac. sc. Paris, vol. 194, 1932, p. 1969-1970.

Blumenthal, M[aurice]. Les éléments structuraux du Bokoya (Rif espagnol oriental). — C. R. Acad. sc. Paris, vol. 194, 1932, p. 1669-1670.

Lagotala, H[enri]. Au sujet des conglomérats glaciaires du Congo occidental. — C. R. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 123-131.

Lagotala, H[enri]. Parallélisme entre les formations géologiques du Congo français et de la région Katanga-Rhodésie. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, nº 2, p. 214-215.

Lombard, Jean. Sur la structure géologique du Massif du Bamba, dans le Mayombe méridional (Afrique équatoriale française). — C. R. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 84-87.

Studer, [J.] Esquisse géologique des environs de Renéville, Congo français. (Avec 1 tab.) — C. R. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 216-219.

55 (7/8) — Amerika.

Schaufelberger, P[aul]. Apuntes de Geologia. Fasc. 4-6. (Fasc.) 4 : Costa Rica (Con fig. y 5 pl.) 83 p. San José de Costa Rica, Libr., Impr. y Litogr. Universal, 1931 (Fasc.) 5 : La historia del Valle del Rio Grande de Tarcoles. (Con 2 fig.) Ciencia. Revista Cientifico-Literaria, Año 4. Nº 27, 1932. 1 p.+p. 8-10. (Fasc.) 6 : Algunos datos sobre la geologia de San Ramon y sus alrededores. [Con fig.] — La Escuela Costaricense, Año 2, 1933, Nº 9, IV+33 p.

Schaufelberger, P[aul]. Apuntes de Geologia, 7 : Algunas nociones sobre Terremotos y Temblores en Costa Rica por P. Sch', con la colaboracion de Don Emel Jimenez. [Con fig.] — Publicaciones Liceo de Costa Rica, Nº 15, 1933, 31 p.

Schaufelberger, P[aul]. Ueber einige Mineral- und Thermalquellen von Costa Rica. II. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 281-294.

Staub, W[alter]. Die Strasse von Florida, ein ertrunkenes Flusstal. — Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde zu Berlin, 1933, Nr. 5/6, 3 S.

Werenfels, A[lfred]. Berichtigung zu Prof. O. A. Welters « Bemerkungen über die Geologie der Illescasregion » (Nord-Peru, Südamerika). — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 101-103

55. 11 — Geophysik.

Alexanian, C. Établissement de la carte des anomalies de la composante verticale du champ magnétique terrestre dans la plaine d'Alsace. — C. R. Ac. sc. Paris, t. 196, 1933, p. 420-423.

Alexanian, C. Présentation d'une nouvelle carte magnétique de la plaine d'Alsace. (1 fig.) — C. R. Séances groupe géol. petr. Strasbourg, 1932, p. 11-13.

Jenny, W. P. Magnetische Vektorenmethode zur Erforschung von regionalen und lokalen geologischen Strukturen und ihre Anwendung auf magnetische Störungen über Europa. (Mit 1 Fig. u 1 Taf.) — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 40, 1933, S. 187-197.

Jenny, W. P. Magnetic vector study of regional and local geological structure in principal oil states. — Bull. of the American ass. of Petrol. geol., vol. 16, N° 12, 1932.

Königsberger, J[ohann]. Variometrisch bestimmtes magnetisches Profil Offenburg-Chiasso ; Folgerungen über säkulare Änderungen ; Einfluss von Gesteinssuszeptibilität und Tektonik ⟨Mit 6 Fig.⟩ — Ergänzungs-Hefte f. angewandte Geophysik, Bd. 2, Heft 4, 1932, S. 374-400.

55. 12/13 — Geodynamik.

Klüpfel, Walther. Das Faziesgesetz der vorquartären Vulkaneruptionen. Ueber die Bedeutung der Flachintrusionen, die Ursachen der Aschen- und Lavaförderung und über Beziehungen zwischen Vulkanismus und Tektonik. [Mit 1 Taf.] — Geol. Rundschau, Bd. 24, 1933, S. 28-56.

Kraus, Ernst. Ueberlegungen zur Geodynamik. Mit 3 Texttaf. — Neues Jahrb. f. Min. etc. Beil.-Bd. 70, Abt. B, 1933, S. 393-448.

Schwinner, Robert. Gebirgsbewegungen und Erdmessung in Süddeutschland. Mit 3 Abb. — Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 85, Jahrg 1933, Heft 3, S. 189-213.

Vialov, O. S. Ueber die pazifische (mesozoische) Periode der Faltenbildung — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B, Jahrg. 1933, S. 565-568.

55. 122 — Erdbeben.

Arndt, L[ouis]. La station séismologique de l'Observatoire astronomique et chronométrique de Neuchâtel. Avec 10 planches hors texte. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6e, année 1932. 1933, p. 187-198.

Gassmann, F[ritz]. Zur Auswertung der Diagramme von Seismographen und Erschütterungsmessern. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 342-344.

Gräfe, H. Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts Göttingen. 8. Das Nordtiroler Beben vom 8. Oktober 1930, 2. Teil. (Mit 14 Abb.). — Zeitschr. f. Geophysik, Jahrg. 9, Heft 1/2, 1933, S. 31-43.

Hiller, W[ilhelm]. Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten, Jahrg. 1932. — Veröff. d. meteorol.-geophysik. Abt. Württemb. Statist. Landesamts, Stuttgart 1933. *Als Handschr. gedruckt.*

Jeffreys, H. Vorschlag einer neuen Nomenklatur für Nahbebendiagramme. [Mit 2 Fig.] — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 40, 1933, S. 96-109.

Schmidt-Zittel, H. Vorläufige Mitteilung über das Rastatter Erdbeben vom 8. Februar 1933. (Mit 2 Textfig. u. 2 Karten). — Badische geol. Abh., Jahrg. 5, Heft 2, 1933, S. 140-158.

Sieberg, A. Erdbebengeographie. Mit 113 Abb. — Handbuch d. Geophysik, hrg. v. B. Gutenberg, Bd. 4, Lfg 3, Berlin, Bornträger, 1932, IV.+S. 687-1005.

Sieberg, A. Untersuchungen über Erdbeben und Bruchschollenbau im östlichen Mittelmeergebiet. (Mit 65 Abb. u. 2 farb. Karten). — Denkschr. med.-natw. Ges. Jena, Jahrg. 18, Lfg. 2, 1932, S. 161-273.

Spitaler, R[udolf]. Beziehungen zwischen den Erdbeben in den Alpen und Apenninen und den Achsenschwankungen der Erde. — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 39, 1933, S. 320-325.

Wanner, E[rnst]. Jahresbericht 1932 des Schweizerischen Erdbebendienstes [2 Taf.] — Ann. d. Schweiz. meteorolog. Zentralanst. Jahrg. 69, 1932. 1933, 23 S.

Wanner, E[rnst]. Beiträge zur Geographie der Erdbeben II. [Mit 2 Textfig.] — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 39, 1933, S. 326-332.

Wanner, Ernst. Die Erdbeben in ihrer Beziehung zur Struktur der Erdkruste. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, 2. Teil, Sitz.-ber. S. VII-VIII.

Wanner, E[rnst]. Die Lage der zerstörenden alpinen Erdbebenherde. — Verh. schweiz natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, S. 346-347.

55. 13. 111 — Gletscherkunde.

Billwiller, R[obert]. Der Firnzuwachs pro 1932/33 in einigen schweizerischen Firngebieten. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 274-278.

Fägri, Knut. Ueber die Eiszeittheorie Simpsons und die Schwankungen rezenter Gletscher. [Mit 4 Fig.] — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 145-151.

Jost, W[ilhelm]. Eistiefenmessungen am Rhonegletscher im Juli und August 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 341-342.

Klebelsberg, R[aimund] von. Ostalpengletscher 1932. Berichte über die Gletschermessungen und- beobachtungen des Deutschen und Œsterreichischen Alpenvereins in den Ostalpen im Jahre 1932. — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 158-183.

Lütschg, O[tto]. Observations sur le glacier supérieur de Grindelwald, Oberland bernois. Mouvements et érosion de 1921 à 1928. [Avec 3 fig. et 1 pl.] — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 201-205.

M[ercanton], P[aul]-L[ouis]. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 53e rapport 1932 [avec 2 pl.] — Les Alpes, vol. 9, 1933, p. 187-196.

Mercanton, P[aul]-L[ouis]. Rapport de la commission des glaciers sur l'exercice 1932. — Actes de la Soc. helvet. des sci. nat., 114e sess., Altdorf, 1933, 1re part., p. 98-99.

Monterin, Umberto. Le variazioni periodiche dei ghiaccai italiani nel 1932. [1 fig. e 5 foto.] — Rivista del Club alpino italiano, vol. 52, 1933, p. 308-313, 370-380.

Oechslin, Max. Gletscherschwankungen und die Verschiebungen der Firn- und Schneegrenze im Kanton Uri im Jahre 1932. — Ber. d. natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933, S. 10-16.

Paulcke, Wilhelm. Vom Schnee. [Mit 2 Texttaf. u. 1 Textfig.] — Die Alpen, Jahrg. 9, Nr. 2, 1933, S. 59-66.

Visser, Ph. C. Benennung der Vergletscherungstypen. — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 137-139.

55. 14 — Physikalische Geographie.

Adrian, H[ans]. Panorama vom Gr[ossen] Furkahorn, 3028 m, an der Furkastrasse. Hrg. v. d. Eidg. Postverwaltung. Bern, Kümmerly & Frey, 1933. 1 Bl. quer-fol., 16,5×12 cm.

Bell, Ernest. Hypothèses morphologiques concernant la genèse d'un cirque d'érosion dans le Jura franco-neuchâtelois. — Assoc. franç. pour l'avancement d. sci., Congrès de Nancy 1931, Paris 1932, p. 562-63.

Dubois, Auguste et **Stehlin,** H[ans] G[eorg]. La grotte de Cotencher, station moustérienne. 2 parties. 292 p. Avec 15 pl. et 37 fig. dans le texte. — Mém. soc. paléont. suisse, vol. 52, 1932, 178 p., vol. 53, 1933, p. 179-292.

Ferrari, Achille. Pontebrolla et les formes du paysage. Essai d'interprétation scientifique. [Con 6 fig.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 26, 1931. 1932, p. 137-146.

Flückiger, O[tto]. Reiseaufzeichnungen aus Ostafrika. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz u. Konrad Ulrich, Nr. 95.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 307-314.

Flückiger, Otto. Wandlungen im Bilde der Landschaft von Ostafrika. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, 2. Teil, Sitz.-ber. S. XXVII-XXVIII.

Gianella, R. Considerazioni sulla frana di Campo Vallemaggia. [Con 1 tav.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 27, 1932. 1933, p. 73-81.

Girardin, Paul. Les principes acquis de la théorie de l'érosion par les eaux courantes. Conférence. — Bull. de l'Assoc. franç. pour l'avancement d. sci., nouv. série, n° 107, déc. 1932, p. 679-684.

Gygax, Fritz. Beitrag zur Morphologie des Verzascatales. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 444.

Heim, Albert. Vom Rheinfall. [Mit 1 Textfig.] — Die Alpen, Jahrg. 9, Nr. 10, 1933, S. 379-381.

Imhof, Eduard. Die Schweizer Berge drei Meter niedriger ? — Petermanns Mitt., Jahrg. 79, 1933, Heft 9/10, S. 248.

Kraiszl, W[illy]. Das Karrenfeld als Formtyp in der Gebirgskartographie. Im Auftrag der eidg. Landestopographie bearbeitet. [Mit Abb. u. 3 Taf.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik, Heft 1, 1933, 11 S.

Lamprecht, Friedrich. Zwei Beiträge zur Analyse alpiner Formen. [Mit 1 Taf. u. 3 Fig.] — Dresdener geogr. Studien, Heft 4, 1933, 83 S.

Lehmann, Otto. Die Donauschwinde im Schwäbischen Jura. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 439-441.

Lehmann, Otto. Morphologische Theorie der Verwitterung von Steinschlagwänden. (Weiterführung der Ergebnisse von Osmond Fisher, 1866) [Mit 1 Taf. u. 12 Abb. im Text.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Bd. 78, 1933, S. 83-126.

Lugeon, Maurice. Le glissement des hameaux de Montagnon et Produit, Commune de Leytron ⟨Valais⟩. [Avec 1 carte.] — Bull. de la Murith., fasc. 49, 1931-1932, p. 84-95.

Machatschek, Fritz. Tal- und Glazialstudien im oberen Inngebiet. Mit 7 Abb. im Text u. 8 Bildern auf Taf. 1-4. — Mitt. geogr. Ges. in Wien. Bd. 76, Nr. 1-3, 1933, S. 5-48.

Mohler, Willy. Beitrag zur Landschaftsgeschichte der Umgebung von Gelterkinden. [Mit Textfig.] — 9. Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland 1930-1932, Liestal 1933, S. 79-90.

Nussbaum, F[ritz]. Sur des surfaces d'aplanissement d'âge tertiaire dans les Pyrénées orientales et sur leurs transformations pendant l'époque quaternaire. — C. R. du Congrès internat. de géographie, Paris 1931, t. 2, travaux de la section 2, 6 p.

Philippson, A[lfred]. Der Rhein als Naturerscheinung. — Geograph. Zeitschr., Jahrg. 39, 1933, Heft 1, S. 1-10, Heft 2, S. 65-76. — Naturwissenschaften, Jahrg. 21, 1933, Heft 5/7, S. 67-71.

Stehlin, Hans Georg *v.* **Dubois,** Auguste.

Strigel, Adolf. Zur Morphologie des südöstlichen Schwarzwaldes. Mit 1 Textabb. u. 1 Taf. — Geol. Rundschau, Sonderband (Salomon-Festschr. 1933. S. 218-232.

Vosseler, P[aul]. Die Ausbildung und Zerstörung tertiärer Rumpfflächen im Nordwesten der Iberischen Halbinsel. [Mit 2 Textfig.] — C. R. du Congrès internat. de géographie, Paris 1931, t. 2, 7 p.

Wahl, Antoine. Rütimeyer et les origines de la théorie de l'érosion par les eaux courantes. — Assoc. franç. pour l'avancement d. sci. C. R. 55e sess. Nancy 1931, Paris 1932, p. 557-559.

55. 148/9 — Hydrographie.

Bertsch, Karl. Wasserspiegelschwankungen des Bodensees in der älteren Nacheiszeit. Mit 6 Textfig. — Abh. nat. Vereins Bremen, Sonderheft zu Bd. 28 (Weber-Festschrift) 1932, S. 51-59.

Charrey, L. *v.* **Joukowsky,** Etienne.

Jahrbuch, Hydrographisches, der Schweiz 1932. Jahrg. 16. Hrg. durch das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft = **Annuaire** hydrographique de la Suisse 1932. 16e année. Publié par le Service fédéral des Eaux. [Mit 9 Tafeln und 1 Karte.] fol. Bern, Sekretariat des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft = Berne, Secrétariat du Service féd. des Eaux, 1933, XII+177 S.

Joukowsky, É[tienne] et **Charrey,** L. Un hydroclasseur à milieu liquide immobile. [Avec 1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 209-211.

Lütschg, Otto. Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlagssammler für das hydrologische Jahr 1929/30 und 1930/31. — Ann. d. schweiz. meteorolog. Zentralanstalt Zürich. Jahrg. 67-68, 1930-1931, Anhang, Nr. 2, 4 S.

Lütschg, O[tto]. Zur Hydrologie des Hochgebirges der Schweizer Alpen. [8 fig., 3 pl.] — C. R. Congrès internat. de géographie, Paris 1931, t. 2, travaux de la section 2, 30 p.

Mercanton, P[aul]-L[ouis]. Étude de la circulation des eaux du lac Léman. Rapport fait au Département féd. suisse de l'Intérieur. [Avec des fig. et 5 planches.] — Mém. de la Soc. vaud. des sci. nat., vol. 4, nº 4, 1932, p. 225-272.

Moret, Léon. La géologie des environs de Saint-Gervais-les Bains (Haute-Savoie) et ses relations avec la nature et l'origine des sources Thermo-Minérales. [Avec 7 fig.] — Travaux du Labor. de géol. d. l. fac. des sc. de l'Université de Grenoble, t. 16, 2e fasc., 1932, p. 191-226.

Perrot, Sam[uel] de. Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel. Avec 24 fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6e, année 1932. 1933, p. 149-168.

Wasserkraftanlagen. Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der Schweizerischen W'. [Mit 3 Tab. u. 15 Taf.] — Eidg. Post- u. Eisenbahndep. Mitt. Nr. 32 d Amtes f. Wasserwirtsch., Bern 1933, 49 S.

Wasserwirtschaft. Amt für W'. Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1932. [Mit 2 Texttaf., 7 Taf. 1 Karte]. — Hrg. durch d. Eidg. Amt f. Wasserwirtschaft, Jahrg. 16, 1933, XII+177 S.

55. 17 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

Aldinger, Hermann. Ueber Aufbereitungsvorgänge im Lias alpha Württembergs und die Leitfossilfrage. — Centralbl. f. Min. etc. Jahrg. 1933, Abt. B, Nr. 2, 1933, S. 91-98.

Arni, P[aul]. Der Ruchbergsandstein. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 331-333.

Arni, P[aul]. Siderolites heracleae im Maestrichtien des thessalischen Pindos. Mit 1 Taf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 105-109.

Baumberger, Ernst *s.* **Heim,** Arnold.

Buxtorf, A[ugust] und **Fröhlicher,** H[ugo]. Zur Frage des Zusammenhangs des subalpinen Unter-Stampienmeeres mit dem Rheintalgraben. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 208. — Verh. schweiz. Natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 357-358.

Chiesa, Cesare. Su alcune nuove località fossilifere del Retico della Lombardia occidentale. Note preventiva. — Rendiconti R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Ser. 2, vol. 66, 1933, p. 835-838.

Coaz, Albert. Sur le Néocomien de la Nappe Morcles-Aravis (entre le Col des Aravis et le Col de Sageroux, Haute-Savoie). Thèse sci. nat., Genève. (Avec 4 planches et 1 fig. dans le texte.) — Eclogae geol. Helvet., vol. 25, nº 2, 1932, p. 331-355.

Falconnier, Alfred *v.* **Lombard,** Augustin.

Fichter, H. J. Die Gesetzmässigkeiten der zyklischen Gliederung der helvetischen Unterkreide und ihre Anwendung auf die Stratigraphie des helvetischen Albien. Mit 2 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 198-203. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 357.

Fröhlicher, Hugo *s.* **Buxtorf,** August.

Gerber, Ed[uard]. Zur Molassestratigraphie in der Umgebung von Bern. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 155-156.

Heim, Arnold und **Baumberger,** Ernst. Jura und Unterkreide in den helvetischen Alpen beiderseits des Rheins (Vorarlberg und Ostschweiz), unter Mitarbeit im Felde von S. Fussenegger. Mit 34 Textfig. u. 2 Taf. — Denkschr. d. schweiz. natf. Ges. Bd. 68, Abh. 2, 1933, IX S.+S. 155-220.

Horwitz, L[azare]. Le Lias supérieur et le Bajocien dans les Préalpes de Charmey ⟨Fribourg⟩. — Bull. des Laborat. de Géol., Géogr. physique, Minéralogie et Paléont. de l'Univ. de Lausanne, nº 49, 1932, 30 p.

Krejci-Graf, Karl. Quartär und Alluv. — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 185-187.

Leupold, W[olfgang]. Neue mikropaläontologische Daten zur Altersfrage der alpinen Flyschbildungen. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 295-319.

Lombard, Aug[ustin] et **Falconnier,** Alf[red]. Le Virgulien et la stratigraphie du Portlandien de la région du col du Marchairuz (Jura vaudois). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 38-40.

Parona, C. F. Di un particolare carattere paleontologico del Retico di Riva di Solto (Lago d'Iseo). (1 fig.) — Atti R. Acc. sc., vol. 67, 1931-1932, Torino 1932, p. 403-408.

Schnéegans, Daniel. Sur la découverte de nouveaux gisements de Diplopores (algues calcaires) dans le Trias de la zone du Briançonnais. [Avec 2 pl.] — Bull. Soc. sci. du Dauphiné, t. 53, 1933. — Travaux du Labor. de géol. fac. sc. de l'Université de Grenoble, t. 17, 1933, 17 p.

55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

Beck, Paul. Ueber das schweizerische und europäische Pliozän und Pleistozän. Mit 2 Taf. u. 7 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 335-437.

Beck, Paul. Ueber die Gliederung des Quartärs in den Alpen und Nordeuropa und sein Verhältnis zum Pliozän. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 356.

Bobek, Hans. Die Deutung der Schottervorkommen im Ferwall- und Schönferwalltal. [Mit 1 Textfig.] (Zum Aufsatz von O. Reithofer : Ueber den Nachweis von Interglazialablagerungen zwischen Würmeiszeit und Schlussvereisung im Ferwall- und Schönferwalltal. Jahrb. der Geol. Bundesanstalt 1931, S. 217-236.) — Verh. Geol. Bundesanstalt Wien, Nr. 3, März 1933, S. 51-59.

Buri, Th. Zum Nordschweizer Gletschervorstoss der alpinen « Grossen Eiszeit » auf den Südrand des Schwarzwaldes. Mit 1 Textabb. — Geol. Rundschau, Sonderband (Salomon-Festschr.) 1933, S. 148-154.

Gagnebin, Élie. Les terrains quarternaires des environs de Thonon (Haute-Savoie). — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, nº 2, 1933, p. 187-191.

Gams, H[elmut]. Die Bedeutung der Mikrostratigraphie für die Synchronisation quartärer Ablagerungen. — Transactions of the internat. Conference of the Assoc. on the study of the quarternary period in Europe, fasc. 1, United geol. and prosp. service of USSR, 1932, p. 41-42.

Geiger, E[rnst]. Der Block von Berg. — Mitt. Thurgauisch. natf. Ges., Heft 29, 1933, S. 129-131.

Girmounsky, A. M. Die Probleme der unteren Grenze des Anthropozoikums und einige andere Fragen der Synchronisation der anthropozoischen Ablagerungen. [Mit 1 Tabelle.] — Transactions of the internat. Confe-

rence of the Assoc. on the study of the quarternary period in Europe. fasc. 1, United-geol. and prosp. service of USSR, 1932, p. 63-79.

Grahmann, R. Ueber Herkunft und Entstehung des Lösses in Mitteleuropa. Mit 4 Abb. [Texttaf.] — Bull. of the information service of the Assoc. on the study of the European Quarternary at the geol. and prospecting service of the USSR. N° 3-4, 1932, p. 5-22.

Joukowski, É[tienne]. Cinq crêtes morainiques aux altitudes de 2100 à 2350 mètres dans les vallées d'Anniviers et de Moiry. — Bull. de la Murith., Soc. valais. sci. nat., années 1932-1933, fasc. 50, 1933, p. 33-39.

Mollet, Hans. Die Steinhofblöcke als Naturdenkmale. Mit 2 Textfig. — Beitr. z. Heimatkunde d. Bezirks Kriegstetten (Solothurn), Heft 1, 1933, S. 49-64.

Perret, Robert. Sur l'existence en Faucigny de glaciations très anciennes limitées à la haute montagne. — Assoc. franç. pour l'avancement d. sci. C. R. 55e sess. Nancy 1931, Paris 1932, p. 556-557.

Reithofer, Otto. Glazialgeologische Untersuchungen in der Umgebung südlich des Arlbergpasses. [Mit 1 Textfig. u. 1 Taf.] — Jahrb. geol. Bundesanstalt Wien, Jahrg. 1933, Bd. 83, Heft 1. u. 2. 1933, S. 173-188.

Schneider, J[akob] M. Das Eisalter des diluvialen Rheingletscher-Zungenendes. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 359-361.

Schneider, J[akob] M. Die Rheingletschermoränen bei Altstätten und diluviale Gletscherüberlagerungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 358-359.

Théobald, N. Observations sur la basse terrasse du Rhin en aval de Bâle — Bull. Soc. industrielle de Mulhouse, janvier 1933.

Gesteinsverwitterung und Bodenkunde.

Blöchliger, Gustav. Kleinlebewesen und Gesteinsverwitterung. — Zeitschr. f. Geomorphologie, Bd. 7, Heft 6, 1933, S. 273-284.

Cernescu, Niculae C. Kationenumtausch und Struktur. Vergleichende Untersuchungen an Ton, Permutit und Chabasit. [Mit Fig.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1933, 91 S.

Cowan, E. W. *s.* **Jenny,** J.

Faes, H[enri]. La répartition du calcaire dans les sols des vignobles vaudois, valaisans et tessinois. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 53-54.

Gessner, H[ermann]. Ueber die neuere Entwicklung der Bodenkunde. (Antrittsvorlesung von Dr. Hans Pallmann.) — Schweiz. landw. Monatsh. Jahrg. 11, 1933, S. 277-278.

Gschwind, Max. Geotechnische Untersuchungen in der Schweiz von bodenkundlichem Interesse. — Schweiz. landw. Monatsh., Nr. 3, 1933, S. 95-100.

Haffter, P. *s.* **Pallmann,** Hans.

Jenny, J. und **Cowan** E. W. Ueber die Bedeutung der im Boden adsorbierten Kationen für das Pflanzenwachstum. [Mit 3 Fig.] — Zeitschr. f. Pflanzenern. u. Düngung, Teil A. Bd. 31, 1933, S. 57-67.

Lehmann, Otto. Morphologische Theorie der Verwitterung von Steinschlagwänden. [Mit 12 Fig.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Bd. 78, 1933, S. 83-126.

Näf, Albert. Bodenkunde und Bodenbearbeitung. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschatlichen Schulen und Lehrbuch für den praktischen Landwirt. Hrg. v. Verbande der Lehrer an landw' Sch' d. Schweiz. 6. Aufl. [Mit 3 Taf. u. Textfig.] Aarau, Wirz & Cie, 1933, 124 S.

Pallmann, H[ans]. Die Bodentypen der Schweiz. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmittelunters. u. Hygiene, Bd. 24, 1933, S. 8-20.

Pallmann, H[ans] und **Haffter,** P. Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im Oberengadin. — Ber. d. schweiz. botan. Ges. Bd. 42, 1933, S. 357-466.

Szigeti, Paul. Ueber sog. negative Adsorption und Dampfdruckisothermen an Permutiten und Tonen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1933. — Kolloid-Beihefte, Bd. 38, 1933, S. 99-176.

Truninger, E[rnst]. Ueber das Nährstoffbedürfnis schweizerischer Kulturböden. — Landwirtschaftl. Vorträge Heft 8, 1933, S. 45-51.

55. 3 — Angewandte Geologie, Lagerstätten.

Bendel, L[ouis]. Geologische Auswertung der Bohrergebnisse im Reussbett in Luzern. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, S. 206-208.

Brauchli, R[udolf] W. Einfluss des Rotary-Schlammes auf die Produktionsfähigkeit der Oelsande. — Petroleum, Bd. 29, Nr. 30, 1. August 1933, 4 S.

Brauchli, R[udolf] W. Statistical analysis of the relationship between recovery and characteristics of well cores. — The oil and gas Journal, june 1, 1933, 2 p.

Cadisch, Joos *s.* **Kreis,** Alfred.

Deecke, W[ilhelm]. Die mitteleuropäischen Silices nach Vorkommen, Eigenschaften und Verwendung in der Prähistorie. Jena, Gustav Fischer, 1933, VI+112 S.

Kreis, A[lfred] und **Cadisch,** J[oos]. Seismische Sondierung im Dienste der Kraftwerk-Geologie. Veröffentl. mit Bewilligung des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. [5 Abb. im Text]. — Schweiz. Bauzeitung, Bd. 101, Nr. 14, 1933, S. 161-163.

Lugeon, Maurice. Barrages et géologie. Méthodes de recherche. Terrassement et imperméabilisation. [Avec de nombreuses fig. et 16 pl.] Lausanne, F. Rouge & Cie, S. A., 1933, 139 p.

Lugeon, M[aurice] and **Schlumberger,** C[onrad]. The electrical study of Dam Foundations. — Mining Mag., June 1933, p. 340-345.

Schlumberger, Conrad *v.* **Lugeon,** Maurice.

55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von S. Mauderli (Bern).

55. 15 (0) — Allgemeine Literatur.

Gockel, P. Das meteorologische Jahr 1931 *und* 1932. — Bull. Soc. fribourg. sci. nat., vol. 31, 1933, p. 191-195.

Lugeon, Jean. L'ionosphère et la météorologie. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114e session, Altdorf, 1933, 2e part., p. 220-242.

Mercanton, P[aul]-L[ouis]. La participation de la Suisse à l'année polaire internationale. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 114e session, Altdorf, 1933, 2e part., p. 347.

Publications de l'Observatoire de Genève. Série M : Météorologie. Fasc. 3-5. Arch. sci. phys. et nat., 1930 à 1932, 1931-1932.

Fasc. 3 : Résumé météorologique de l'année 1929 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, par Raoul Gautier et Ernest Rod. — Mesures des chutes de pluie et neige au Gr. S.-B., par R. Gautier. — Mes. de l'insolation à l'Observatoire de Genève, par R. Gautier. 1931, 130 p.

Fasc. 4 : Résumé mét. de l'année 1930 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, par R. Gautier et E. Rod. 1931, 26+II+80 p.

Fasc. 5 : Rés. mét. de l'année 1931. 1932, IV+18+II+78 p.

Publications de l'Observatoire de Genève. Série M : Météorologie. Fasc. 6 : Résumé météorologique de l'année 1932 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. — Arch. sci. phys. et nat., 1933, 78 p.

Thilenius, Rud[olf]. Die Konstruktion des Davoser Frigorimeters. ⟨Mit 2 Abb.⟩ — Meteorolog. Zeitschr., Heft 7, 1931. S. 254-260.

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

Arndt, L[ouis]. Observations météorologiques faites en 1931 à l'observatoire cantonal de Neuchâtel, publiées par le directeur. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5e, année 1931. 1932, annexe, p. 1-18.

Arndt, L[ouis]. Observations météorologiques faites en 1932 à l'observatoire cantonal de Neuchâtel, publiées par le directeur. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6e, année 1932. 1933, annexe, p. 1-17.

Beobachtungen, Tägliche, der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genf, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sitten, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1932. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, S. V+1-78.

Brückmann, W[alter]. Meteorologische Monatsberichte. (November 1932-September 1933.) — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 84, 1933, S. 65-68, 147-148, 209-212, 257-260, 289-292, 363-364, 399-400.

Brückmann, W[alter]. Klimaschwankungen in der Schweiz in den letzten 70 Jahren. Mit 1 Fig. u. 1 Tab. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 1, 4 S.

Brückmann, W[alter]. Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1932. [Mit 1 Tab.] — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 1, 7 S.

Estratto delle osservazioni climatologiche dell'Osservatorio bioclimatico e geofisico ticinese. Locarno-Monti Dicembre 1930—Novembre 1931. — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 26, 1931. 1932, p. 152-153.

Estratto delle osservazioni climatologiche dell' Osservatorio bioclimatico e geofisico ticinese. Locarno-Monti Dicembre 1931—Novembre 1932. — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 27, 1932. 1933, p. 174-175.

Estratto delle osservazioni climatologiche dell' Osservatorio bioclimatico e geofisico ticinese. Locarno-Monti Dicembre 1932—Novembre 1933. — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 28, 1933. 1934, p. 146-147.

Golaz, Ch[arles]. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1932. Mit 8 Tafeln. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 3, 11 S.

Guyot, Edmond. Variations séculaires des éléments météorologiques à Neuchâtel. Avec 2 planches hors texte. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6e, année 1932. 1933, p. 1-44.

Monats- und Jahresübersichten sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, 79-130.

Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1932 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 436-451.

Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève [et] au Grand Saint-Bernard pendant le mois de décembre 1932 [jusqu'au] mois de novembre 1933. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 81-92, 213-224, 301-312, 373-384, 453-464, 501-512.

Rosat, H[enri]. L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre. (Sitz.-ber.) — Helvet. phys. acta, vol. 6, 1933, p. 504-507. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114e session, Altdorf 1933, 2e part., p. 339.

55. 1509 — Praktische Meteorologie, Wettervorhersage.

Guyot, E[dmond]. Le temps en 1932. — Rameau de Sapin, 2e sér., 17e année, 1933, p. 20.

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

Bouët, Max. Contribution à l'étude de la frontologie alpine. Avec 9 fig. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 267-300.

Chorus, U. *v.* **Mörikofer,** Walter.

Dobson, G.-M.-B. et **Götz,** F[riedrich]-W[ilhelm]-Paul. Sur l'ozone atmosphérique. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 210-212.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul]. Vergleichsmessungen der Ultravioletta-bsorption horizontaler Luftschichten zwischen Arosa-Chur und Jungfraujoch-Lauterbrunnen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 340-341.

Götz, Friedrich Wilhelm Paul *s.* **Dobson,** G. M. B.

Gruner, P[aul]. Simultane Beobachtungen der Dämmerung im Hochgebirge und in der Tiefebene während des Polarjahres. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 341.

Mörikofer, W[alter] et **Chorus,** U. Résultats de dénombrements d'ions à Davos. [Avec 2 tabl.] — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 206-208.

Schmid, F[riedrich]. Résultats préliminaires de mes recherches sur la lumière zodiacale en Afrique. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 197-199.

Stenz, Edward. Mesures de la radiation solaire dans la haute Tatra. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 264-266.

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

Berger, Pierre. Sondages aérologiques et vent au gradient en Suisse. Avec 54 fig. (suite.) — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 47-79, 143-196.

Resultate der Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf den Stationen : Zürich und Säntis im Jahre 1932. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, 57 S.

Streiff-Becker, R[udolf]. Die Föhnwinde. Mit 4 Fig. auf 1 Tafel u. 2 Abb. im Text. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 66-82.

55. 152 — Temperatur.

Chorus, U. *v.* **Levi,** Fritz.

Levi, F[ritz] et **Chorus,** U. Températures hivernales dans l'intérieur et sous la couche de neige. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 199-200.

55. 153 — Licht.

Ergebnisse der Registrierungen des Sonnenscheinautographen im Jahr 1932. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 4, 4 S.

Götz, F[riedrich]-W[ilhelm]-Paul. Intensité du rayonnement solaire au Jungfraujoch. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 208-210.

Mörikofer, W[alter]. Die Abhängigkeit der Sonnenstrahlungsintensität von der Meereshöhe und ihre Konsequenzen für die Organisation der lichtklimatischen Forschung. [Vortrag gehalten am] 2e Congrès international de la lumière, Copenhague 1932. 8o. Copenhague, Engelsen & Schrøder, [1932]. IV+8 S.

Weiglé, J[ean]. Un nouveau microphotomètre enregistreur. Avec 6 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5e pér., vol. 15, 1933, p. 484-494.

55. 156 — Klimatologie.

Ducrey, E[ugène], und **Staudacher,** E[mil]. Die meteorologischen Erhebungen der Station Montana. Eine Studie über das Klima Montanas und über die charakteristischen Merkmale des Hochgebirgs- und des Tieflandklimas bekannter Orte. [Mit Abb. und Tabellen im Text.] — Schweiz. Med. Wochenschr., Jahrg. 14, 1933, 64 S.

Mörikofer, W[alter]. Die klimatischen Voraussetzungen für Kur und Sport im Davoser Winter. — Schweiz. Med. Wochenschr. Jahrg. 13, 1932, Nr. 51, IV+5 S.

Mörikofer, W[alter]. Probleme der Hochgebirgsmeteorologie. Vortrag. — Verh. der Schweiz. natf. Ges., Thun 1932, 12 S.

Mörikofer, W[alter]. Zur Bioklimatologie der Schweiz. 3 Teile. — Schweiz. Med. Jahrbuch 1931-1933.

Teil 1 : Die atmosphärische Luft, ihre Bestandteile und deren biologische Bedeutung. IV+15 S.

Teil 2 : Die Strahlungsverhältnisse. [Mit Fig.] IV+11 S.

Teil 3 : Die Wärme- und Windverhältnisse. IV+10 S.

Mörikofer, W[alter]. Zur Klimatologie der Abkühlungsgrösse, mit neuen Beobachtungsergebnissen aus der Schweiz. — Acta Davosiana. Jahrg. 1, Nr. 3, Oktober 1933, 24 S.

Röth, K. Alcune caratteristiche del clima di pianura del Cantone Ticino. [Con 3 fig.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 27, 1932. 1933, p. 109-117.

Staudacher, Emil *s.* **Ducrey,** Eugène.

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

Ergebnisse der Täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen- und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Jahrg. 1931. Hrg. von der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt. [Mit 2 Tafeln.] 1932, IV+230 S.

Grütter, M[ax]. Einzelne bemerkenswerte Niederschläge. [Mit 2 Taf.] — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 2, S. 11-15.

Monats- und Jahressummen der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I. — III. Ordnung im Jahre 1932. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 2, S. 1-10.

Uttinger, H. Die Niederschlagshäufigkeit in der Schweiz. [Mit 1 Karte, 2 Fig. u. 5 Tab.] — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt 1932, Jahrg. 69, Anhang, Nr. 1, 8 S.

56. — PALAEONTOLOGIE

Zusammengestellt von R. Rutsch (Basel).

56 (0) — Allgemeines.

Gagnebin, Élie. La finalité dans les sciences biologiques. — Revue de théologie et de philosophie, n° 78, 1931, p. 1-38.

Gagnebin, É[lie]. Le raisonnement finaliste en biologie. — Scientia 1930, p. 301-311.

Hennig, Edwin. Wesen und Wege der Paläontologie. Eine Einführung in die Versteinerungslehre als Wissenschaft. Mit 198 Abb. 8. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1932. IV+512 S.

Steiner, Hans. Was ist eine Mutation ? — Rev suisse Zool., vol. 40, 1933, p. 365-387.

56. 074 — Museen, Gesellschaften.

Helbing, H[ermann]. Bericht über die dreizehnte Jahresversammlung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, S. 219-221.

Hescheler, K[arl]. [Berichte der Zweiggesellschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1932]. 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft ⟨gegründet 1921⟩. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 1. Teil, S. 127-128.

Stehlin, H[ans], G[eorg]. Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1932. Mit 2 Textfig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 44, 2. Teil, 1932-33. 1933, S. 165-200.

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

56. 1 — Palaeophytologie.

Gams, H[elmut]. Die Fortschritte in der Erforschung der Flora und Vegetation von Tirol in den letzten Jahren. — Berichte Natwiss. Med. Ver. Innsbruck, Jahrg. 42, 1931, S. 185-194.

Keller, Paul. Untersuchung eines Torflagers am Zürichberg. Mit 2 Abb. im Text. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 1-7.

Rytz, W[alther]. Die interglazialen Tuffe von Castelnau bei Montpellier. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1933. 1934 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXVI-XXXVIII.

Schmid, Emil. Die florengeschichtliche Gliederung der Vegetation der Urner Reusstäler. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 382-383.

Spinner, Henri. Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental. Avec 1 carte en douze couleurs à l'échelle de 1 : 25 000 et une carte en deux couleurs, 6 pl. et plusieurs figures. — Mat. pour le levé géobotanique de la Suisse, fasc. 17, 1932, 197 p.

Vischer, Wilhelm. Ueber das Vorkommen von Palmenstämmen (Sabal major Ung.) im Stampien von Dornachbrugg bei Basel. Mit 2 Taf. u. 2 Textfig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 44, 1. Teil, 1932-33. 1933, S. 303-307.

56. 2/9 — Palaeozoologie.

56. 20 — Allgemeines u. mehrere Tiergruppen.

Blanchet, F. Étude paléontologique d'un nouveau gisement fossilifère dans le Tithonique intra-alpin entre Briançon et Château-Queyras. Avec 1 planche. — Trav. Labor. géol. Université Grenoble, vol. 15, 1929, p. 48-84.

Kamptner, Erwin. Nannoconus steinmanni nov. gen., nov. spec., ein merkwürdiges gesteinsbildendes Mikrofossil aus dem jüngeren Mesozoikum der Alpen. Mit 3 Textfig. — Palaeont. Zeitschr., Bd. 13, Nr. 4, 1931, S. 288-298.

Oberholzer, J[akob]. Geologie der Glarneralpen. Mit 91 Textfig. u. 1 Atlasband mit 29 Taf. — Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz, N. F., Lfg. 28, 1933, XXXIV+626 S.

Renz, Carl. Beiträge zur Geologie der Kykladeninsel Amorgos. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, S. 131-154.

Wenz, Wilhelm. Wirbellose Metazoa des Neozoikums. In : Oberrheinischer Fossilkatalog, hrg. von Wilhelm Salomon-Calvi, Heft 7. Berlin, Gebrüder Borntraeger, 1932, 95 S

56. 3 — Protozoen, Coelenteraten, Echinodermen.

Arni, P[aul]. Foraminiferen des Senons und Untereocäns im Prätigauflysch. Mit 11 Fig. im Text und 5 Tafeln. — Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz, N. F., Lfg. 65, 1933, VIII+18 S.

Arni, P[aul]. Der Ruchbergsandstein. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 331-333.

Arni, P[aul]. Siderolites heracleae im Maestrichtien des thessalischen Pindos. Mit 1 Taf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 105-109.

Beurlen, Karl. Revision der Seeigel aus dem Norddeutschen Jura. 1. Teil : Die irregulären Seeigel. Mit 16 Textfig. — Abhandl. d. Preuss. geol. Landesanstalt, N. F., Heft 152, 1933, 98 S.

Collignon, Maurice. Beitrag zur Kenntnis der eozänen Echinidenfauna des Krappfeldes (Kärnten). Mit 3 Taf. — Jahrb. d. geol. Bundesanstalt [Wien], Bd. 80, 1930, S. 541-570.

Gignoux, Maurice. Les Oursins réguliers fossiles. Évolution et classification. (Avec 35 fig. d. le texte et 3 tableaux hors texte.) — Trav. Labor. géol. Université Grenoble, vol. 17, 1933, p. 1-125.

Jeannet, Alph[onse]. Note sur un Miocidaris nouveau. Avec 1 planche et 2 figures dans le texte. In : B. Peyer, Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen VI. — Mém. de la Soc. paléont. suisse, vol. 53, 1933, 7 p.

Jeannet, Alph[onse]. Sur la disposition des plaques porifères et la forme de la suture perradiale chez quelques échinides mésozoïques. Avec 6 fig. dans le texte. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 34-40.

Jeannet, A[lphonse]. Sur quelques Echinides néocomiens du Vorarlberg. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, n° 2, 1933, p. 233-234. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114e session, Altdorf, 1933, 2e part., p. 370-371.

Jeannet, Alph[onse]. Sur quelques Leiocidaris jurassiques suisses. Avec 1 planche et 3 figures dans le texte. — Mém. de la Soc. paléont. suisse, vol. 53, 1933, 6 p.

Jeannet, A[lphonse]. Sur un radiole scutuliforme d'Acrocidaris minor Ag. du Valanginien d'Arzier (Vaud). — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, n° 2, 1933, p. 234-235. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat. 114e session, Altdorf, 1933, 2e part., p. 371-372.

Leupold, W[olfgang]. Neue mikropaläontologische Daten zur Altersfrage der alpinen Flyschbildungen. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 295-319.

Liebus, A. et **Thalmann,** H[ans] E. Bibliographia foraminiferum recentium et fossilium I (— 1910). — Fossilium Catalogus, I : Animalia, Pars 59, 1933, 179 S.

Liebus, A. et **Thalmann,** H[ans] E. Bibliographia foraminiferum recentium et fossilium III (1911-1930, Supplementum). — Fossilium Catalogus, I : Animalia, Pars 60, 1933, 28 S.

Reichel, M[anfred]. Sur une Alvéoline cénomanienne du Bassin du Beausset. Avec 14 fig. dans le texte. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, nº 2, 1933, p. 269-280.

Thalmann, Hans E. Bibliography of the Foraminifera for the Year 1931. — Journ. of Paleontology, vol. 7, number 3, 1933, p. 343-349.

Thalmann, Hans E. Index to Genera and Species of Foraminifera erected during the Year 1931. — Journ. of Paleontology, vol. 7, number 3, 1933, p. 350-355.

Thalmann, Hans E. Nachtrag zum Nomenclator zu Brady's Tafelband der Foraminiferen der « Challenger »-Expedition. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 251-255.

Thalmann, Hans E. On Homonyms in Foraminifera. — Contrib. from the Cushman Labor. for Foram. Research, vol. 9, part 4, 1933, p. 96-98.

Thalmann, Hans E. Zwei neue Vertreter der Foraminiferen-Gattung Rotalia Lamarck 1804 : R. cubana nom. nov. und R. trispinosa nom. nov. Mit 1 Taf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 248-251.

Thalmann, Hans E. *v.* **Liebus,** A.

56. 4 — Brachiopoden, Mollusken.

Baumberger, E[rnst]. Ueber die Altersbestimmung der subalpinen Molasse des Bäuchlen- und Fontannen- Gebietes im Entlebuch und über die Valanginienfauna des Hügels von Aeschi bei Flühli. In : Fröhlicher, Hugo, Geologische Beschreibung der Gegend von Escholzmatt im Entlebuch. — Beitr. zur geolog. Karte der Schweiz, N. F., Lfg. 67, 1933, S. 60-63.

Cottreau, Jean. Types du Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle de d'Orbigny (suite). Avec 3 planches. Tome II, Callovien-Portlandien. — Annales de Paléont., vol. 21, 1932, p. 1-32, 193-222.

Cox, L. R. The evolutionary history of the Rudists. With 4 fig. in the text. — Proceed. of the Geologists' Association, vol. 44, part 4, 1933, p. 379-388.

Dorn, Paul. Die Ammonitenfauna des untersten Malm der Frankenalb. — Palaeontographica, Bd. 73, 1930, S. 107-172. Mit 75 Textfig. u. Taf. I-XVI. Bd. 74, 1931, S. 1-92. Mit 105 Textfig. u. Taf. I-XX.

Erni, A[rthur]. Demonstration ammonitischer Nebenformen aus dem Solothurner Jura. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 256.

Frank, M[anfred]. Marine Strassen und Faunenwanderwege in Süddeutschland zur Triaszeit. — Geol. Rundschau, Bd. 22, 1931, S. 1-11.

Jeannet, A[lphonse]. Les Trigonies fossiles originales conservées à l'Institut de Geologie de l'Université de Neuchâtel. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5e, année 1931. 1932, p. 369-374.

Pfannenstiel, Max. Ein Spülsaum von Anodonta piscinalis Nilsson f. lacustrina Clessin am Strand des Ammersees bei München. Mit 3 Textfig. — Palaeont. Zeitschr., Bd. 15, Nr. 4, 1933, S. 341-349.

Renz, Carl. Paroniceras und Frechiella im Zentralapennin. Mit 2 Taf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 157-176.

Rutsch, R[olf]. Angebliche Rudisten aus dem Tertiär von Trinidad ⟨Brit. Westindien⟩. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 373.

[**S. A.**] Types du Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle de d'Orbigny (suite). Avec 4 planches. — Annales de Paléont., vol. 20, 1931, p. 1-40, 165-184.

Trauth, Friedrich. Aptychenstudien. III-VII. Mit 5 Textfig. u. 4 Taf. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, Bd. 44, 1930, S. 329-411 ; Bd. 45, 1931, S. 17-136.

Wenz, W[ilhelm]. Zur Land- und Süsswassermolluskenfauna der subalpinen Molasse des Pfändergebiets. — Senckenbergiana, Bd. 15, 1933, S. 7-12.

56. 5 — Arthropoden (Gliedertiere).

Pongrácz, Alexander. Bemerkungen über die Insektenfauna von Oeningen nebst Revision der Heer'schen Typen. Mit 9 Taf. u. 9 Textfig. — Verhandl. d. Naturhistor.-Med. Ver. Heidelberg, N. F., Bd. 17, Heft 2, 1931, S. 104-125.

Zeuner, Friedrich. Platycleis speciosa (Heer) (Orth. Tettig.) aus dem Obermiozän von Oeningen in Baden. Mit 3 Textfig. — Beitr. z. natwiss. Erforschung Badens, Heft 9, 1932, S. 144-152.

56. 6 — Pisces.

Buxtorf, A[ugust] und **Fröhlicher,** H[ugo]. Zur Frage des Zusammenhangs des subalpinen Unter- Stampienmeeres mit dem Rheintalgraben. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2 Teil, S. 357-358. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, S. 208.

Fröhlicher, Hugo *s.* **Buxtorf,** August.

Peyer, B[ernhard]. Ueber einen Acrodus-Zahn aus dem Basler Dogger, mit Bemerkungen über das Selachiergebiss im allgemeinen. Mit 1 Taf. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 237-241.

56. 7/8 — Reptilien, Vögel.

Drevermann, Fritz. Reptilien aus dem deutschen Muschelkalk. Mit 6 Textfig. — Natur u. Museum, Band 61, Heft 8, 1931, S. 325-330.

Hummel, K[arl]. Die fossilen Weichschildkröten (Trionychia). Eine morphologisch-systematische und stammesgeschichtliche Studie. Mit 34 Abb. i. Text. — Geol. u. pal. Abhandl., N. F. Bd. 16, Heft 5, 1929, 131 S.

Kuhn, Oskar. Thecodontia. — Fossilium Catalogus, I : Animalia, Pars 58, 1933, 32 S.

Kuhn, Oskar. Placodontia. — Fossilium Catalogus, I : Animalia, Pars 62, 1933, 15 S.

Peyer, B[ernhard]. Neubeschreibung der Saurier von Perledo. Erster Teil. Mit 6 Taf. u. 12 Textfig. In : B. Peyer, Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen VII. — Abh. der Schweizer. palaeont. Ges., Bd. 53, 1933, 58 S.

56. 9 — Säugetiere.

Deecke, W[ilhelm]. Die Vorkommen diluvialer Säugetiere in Baden südlich der Murg. Fortsetzung. — Beitr. z. natwiss. Erforschung Badens, Heft 9, 1932, S. 137-144.

Dubois, Auguste et **Stehlin,** H[ans] G[eorg]. La grotte de Cotencher, station moustérienne. Deuxième partie. Avec 6 planches et 10 figures dans le texte. — Mém. de la Soc. paléont. suisse, vol. 53, 1933, p. 179-292.

Edinger, Tilly. Ueber Gehirne tertiärer Sirenia Aegyptens und Mitteleuropas sowie der rezenten Seekühe. Mit 3 Taf. u. 11 Textfig. In : Ergebnisse der Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Aegyptens, V. Tertiäre Wirbeltiere. — Abhandl. d. Bayerisch. Akad. d. Wiss. Math.-naturwiss. Abtlg. N. F., Heft 20, 1933, 36 S.

Gerber, Ed[uard]. Ueber diluviale Murmeltiere aus dem Gebiet des eiszeitlichen Aare- und Rhonegletschers. Mit 1 Tab. u. 1 Fig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 221-224. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 369.

Helbing, H[ermann]. Ein Orycteropus-Fund aus dem Unteren Pliocaen des Roussillon. Mit 4 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2,

1933, S. 256-267. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 374.

Hürzeler, J[ohannes]. Vorläufige Mitteilung zur Osteologie von Caenotherium Bravard. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 235-237.

Kœnigswald, Ralph. Die Tapirreste aus dem Aquitan von Ulm und Mainz. Mit 1 Textfig. u. Taf. I-IV. — Palaeontographica, Bd. 73, 1930, S. 1-30.

Schaub, S[amuel]. Neue Funde von Melissiodon. Mit 5 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 241-247. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 372-373.

Stehlin, H[ans] G[eorg]. Ein Ovibosfund aus dem Kanton Bern. Mit 3 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 225-229. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, S. 369.

Stehlin, H[ans] G[eorg]. Ueber die fossilen Asiniden Europas. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 229-232. — Verh. schweiz. natf. Ges. 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 369-370.

Stehlin, Hans Georg *v.* **Dubois,** Auguste.

Théobald, N. Sur quelques restes de Dinotherium et de Rhinocéros, déposés au Musée de la Société industrielle de Mulhouse. — Bull. Soc. industr. Mulhouse, vol. 99, 1933, p. 365-369.

Théobald, N. Les restes d'éléphants fossiles conservés au Musée d'histoire naturelle de la Société industrielle de Mulhouse. Avec 1 fig. et 2 planches. — Bull. Soc. industr. Mulhouse, vol. 99, 1933, p. 324-338.