

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 6-7 (1930-1931)

Rubrik: Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Sciences minéralogiques et géologiques

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: 10.01.2026

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

B.

Mineralogisch-geologische Wissenschaften.

Sciences minéralogiques et géologiques.

54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von L. Déverin (Lausanne).

54. 8 — Kristallographie.

Berlin, Max s. **Kohlschütter**, Volkmar.

Beutler, Werner v. **Kohlschütter**, Volkmar.

Brandenberger, Ernst. Auswahlregeln, erzeugende Operationen und zugehörige Punktmannigfaltigkeiten der Kristallstrukturen. [Mit 2 Fig.] Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 76, 1930, 88 S.

Brandenberger, E[rnst]. Röntgenuntersuchungen an Carbonados. — Verh. schweiz. natf. Ges., 111. Jahresvers. St. Gallen 1930, 2. Teil, S. 301. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 490.

Brandenberger, E[rnst]. Zur Frage der Kristallstruktur des Eises. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 73, 1930, S. 429-430.

Brandenberger, E[rnst]. Die Kristallstruktur des Koppits. — Verh. schweiz. natf. Ges., 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 300-301. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 489-490. — Zeitschr. f. Kristallogr. Bd. 76, 1931, S. 322-334.

Brandenberger, E[rnst] s. **Niggli**, P[aul].

Brun, Albert. Sur la dispersion apparente des axes optiques chez le péridot et mesure de 2 V. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 133-135.

Burekhardt, J[ohann] J[akob]. Zur Kristallographie. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 258-259.

Duparc, L[ouis] et Galopin, Raymond. Sur les phénocristaux et les micro-lites des plagioclases des basaltes abyssins. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 25-27.

Duparc, Louis v. **Galopin, Raymond.**

Eder, R[obert] und Haas, W[illy]. Ueber Vakuummikrosublimation synthetischer Arzneistoffe. Mit 4 mikrophot. Tafeln. — Mikrochemie, Emich Festschrift, Wien und Leipzig 1930, S. 43-82.

Emde, Hermann und Spaenhauer, Fritz. Diastereomerie und Krystalsymmetrie des Ephedrins. [Mit 5 Fig.] — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 3-9.

Erlenmeyer, Hans. Bemerkungen über die Trachten gekletterter Krystalle. [Mit 6 Fig. auf einer Tafel]. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1006-1008.

Feitknecht, Walter. Zur Kinetik der verschiedenen Formen und Hydratstufen des Calciumsulfats. — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 85-90.

Galopin, R[aymond]. De l'emploi du microscope polarisant dans la détermination des corps organiques (2^{me} note préliminaire). — C. R. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 125-129.

Galopin, R[aymond] et Duparc, L[ouis]. Sur les variations de quelques propriétés optiques de l'octoacétyl-saccharose en présence de l'air. — Helvet. Chim. Acta, vol. 13, 1930, p. 702-707.

Galopin, Raymond v. **Duparc, Louis.**

Haas, Willy. Kristalloptische Untersuchungen von Mikrosublimaten synthetischer Arzneistoffe. Mit 28 Textfig. — Mikrochemie, Emich-Festschrift, 1930, S. 83-119.

Haas, Willy. Ueber Vakuummikrosublimation synthetischer Arzneistoffe und Identifizierung der Sublimate auf kristalloptischem Wege. [Mit 28 Textfig.] Promotionsarb. naturw. Techn. Hochschule Zürich. — Mikrochemie, Emich-Festschr., 1930, 79 S.

Haas, W[illy] v. Eder, R[obert].

Heesch, Heinrich. Zur systematischen Strukturtheorie III, IV. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. (Mit 28 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallographie, Bd. 73, 1930, S. 325-356.

- Holzgang**, Franz. Zur Morphologie von Fluorit, Scheelit und Brookit. Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz. [Mit Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrograph. Mitt., Bd. 10, Heft 2, 1930, S. 374-476.
- Kohlschütter**, H[ans] W[olfgang]. Vergleich von Kupferoxalat- mit Polyoxymethylen-Niederschlägen. Bemerkung zur Arbeit von V. Kohlschütter und H. Nitschmann. (Mit 3 Fig.) — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 1246-1249.
- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Beutler**, W[erner]. Zur Chemie und Morphologie des Aluminiumhydroxyds. Mit 14 Fig. — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 330-354.
- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Lüthi**, Max. Zur Kenntnis des Verlaufs chemischer Reaktionen in Krystallen. I. Versuche an Kupferverbindungen. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 978-1006.
- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Marti**, Julia. Ueber Bildungsformen des Calciumoxalats (Mit 7 Fig. und 4 Tafeln.) — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 929-978.
- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Nitschmann**, H. Untersuchungen über Prinzipien der genetischen Stoffbildung VI von V. Kohlschütter. Ueber Kleinraumreaktionen. Versuche mit Kupferverbindungen bearbeitet von H. Nitschmann. (Mit 10 Textfig. u. 2 Taf.) — Helvet. Chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 1215-1246.
- Kohlschütter**, V[olkmar], **Beutler**, W[erner], **Sprenger**, L[enelore] und **Berlin**, Max. Untersuchungen über Prinzipien der genetischen Stoffbildung. — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 2-49.
- Laves**, Fritz. Die Bau-Zusammenhänge innerhalb der Kristallstrukturen. I. Teil (mit 15 Textfig.) ; II. Teil (mit 3 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 73, 1930, S. 202-265 ; 275-324.
- Laves**, Fritz s. **Niggli**, Paul.
- Lenz**, J. und **Weber**, L[eonhard]. Die Orientierung der Hauptschwingungsrichtungen gegenüber den Spaltbarkeiten. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 321. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 422-423.
- Lüthi**, Max v. **Kohlschütter**, Volkmar.
- Marti**, Julia v. **Kohlschütter**, Volkmar.
- Nanninga**, S. [Kristallographische Daten des Kohlenwasserstoffs $C_{17}H_{20}$] in : Ruzicka und Hosking. Dehydrierung und Isomerisierung der Agathen-disäure. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1415.
- Nanninga**, S. [Kristallographische Daten der Tetrahydro-nor-agathensäure] in : Ruzicka, L. und Hosking, J. R. Bouveault'sche Reduktion der Ester der Agathen-disäure und der Isoagathen-disäure. — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 218-219.

- Nanninga**, S. (Krystallographische Untersuchung des Dimethylesters der Säure $C_{11}H_{16}O_6$) in : Ruzicka, Goldberg, Huyser & Seidel. Ueber die Konstitution der durch Oxydation der Abietinsäure gewonnenen Tricarbonensäuren $C_{11}H_{16}O_6$ und $C_{12}H_{18}O_6$. — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 559.
- Niggli**, P[aul]. Grundlagen der Kristallstereochemie. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 301-302.
- Niggli**, Paul. Zur Stereochemie der Kristallverbindungen. — Ber. deutsch. chem. Ges., Bd. 63, 1930, S. 1823-1838.
- Niggli**, Paul. Stereochemie der Kristallverbindungen. I. Einfache Verbindungen AB. (Mit 18 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 74, 1930, S. 375-432.
- Niggli**, Paul. Stereochemie der Kristallverbindungen. II. Komplexe Verbindungen AB. (Mit 18 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 75, 1930, S. 228-264.
- Niggli**, Paul. Stereochemie der Kristallverbindungen. III. Zwei Hauptgruppen anorganischer Kristallverbindungen. (Mit 7 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 75, 1930, S. 502-524.
- Niggli**, Paul. Stereochemie der Kristallverbindungen. IV. Die Atomabstände in den Kristallen. (Mit 1 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 76, 1930, S. 235-251.
- Niggli**, Paul. Stereochemie der Kristallverbindungen. V. Zur gitterenergetischen Begründung der Verteilung der Kristallverbindungen AB und BAB auf die verschiedenen Strukturtypen. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 77, 1931, S. 140-145.
- Niggli**, P[aul] und **Brandenberger**, E[rnst]. Stereochemie der Kristallverbindungen. VI. Die Kristallverbindungen AB_2 . Geometrische Ableitung der zu erwartenden Strukturtypen. (Mit 35 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 79, 1931, S. 379-429.
- Niggli**, P[aul]. Die Struktur der Metalle im Vergleich mit andern Kristallstrukturen. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 290-295.
- Niggli**, P[aul] und **Laves**, F[ritz]. Homogene systemssymorphe Baunetze und Baugitter. (Mit 21 Textfig.) — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 73, 1930, S. 381-427.
- Nitschmann**, H. v. **Kohlschütter**, V[olkmar].
- Parker**, Robert L. Die Kristallmorphologie im Lichte neuerer analytischer Untersuchungen. Mit 8 Abb. — Fortschr. der Mineralogie, Kristallogr. u. Petrogr., Bd. 14, 1930, S. 75-142.

- Reinhard**, M[ax] und **Spaenhauer**, F[ritz]. [Krystallographische Daten über Acetamino-camphoryl-betain] *In*: Rupe und Flatt. Ueber Betaine des Camphers. — Helvet. chim. Acta, vol. 14, 1931, S. 1031-1032.
- Rinne**, F[riedrich]. Lebende flüssige Kristalle. — Verh. schweiz. natf. Ges., 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 298-299. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 485-487.
- Rinne**, Friedrich. Zur Physiographie und Physiologie der stofflichen Hauptbaugruppen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 112. Jahresvers., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 312-313. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 414-415.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Perjodate als charakteristische Kristallformen. [Mit 8 Textfig.] — Mikrochemie, Emich Festschrift, Wien u. Leipzig, 1930, S. 254-259.
- Spaenhauer**, Fritz. Kristallographische Untersuchungen am Hydrocinchonidin-dihydrobromid $C_{19}H_{24}ON_2 \cdot 2HBr \cdot 2H_2O$. Mit 2 Textfig. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 77, 1931, S. 159-163.
- Spaenhauer**, Fritz v. **Emde**, Hermann.
- Spaenhauer**, Fritz s. **Reinhard**, Max.
- Sprenger**, Lenelore s. **Kohlschütter**, Volkmar.
- Weber**, L[eonhard]. Einfache Kristallformen und ihre Verzerrungen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 303.
- Weber**, L[eonhard]. Zur Optik monokliner Kristalle. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 302.
- Weber**, L[eonhard]. Kritisches zur Kristallographie einiger Phosphate. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers., La Chaux-de-Fonds 1931, 2. Teil, S. 313. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 416.
- Weber**, L[eonhard]. Kristallstruktur, homogene Punktsysteme der Ebene und verwandte Fragen. [Mit 12 Fig.] — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 47-53.
- Weber**, Leonhard s. **Lenz**, J.
- Widmer**, E[ugen]. Das Brechungsvermögen der wasserfreien phthalsauren Mono-Alkalisalze. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 72, 1930, S. 442-446.
- Zwicky**, F[ritz]. Zur Mosaikstruktur der Kristalle. [Mit 5 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 3, fasc. 3/4, 1930, p. 269-298.
- Zwicky**, F[ritz]. Zur Physik der Kristalle. — Helvet. phys. acta, vol. 3, fasc. 7, 1930, p. 466-467.

54. 9 — Mineralogie.

Allgemeines und ausserschweizerische Funde.

Brandenberger, Ernst s. Jakob, Johann.

Brun, Albert. Note sur les constantes optiques de l'almandin, de la blende et du zircon. — Bull. de la Soc. française de Minéralogie, tome 53 : Livre jubilaire du Cinquantenaire de la Soc. fr. de Min., 1878-1928. 1930, 12 p.

Brun, Albert. Sur la dispersion apparente des axes optiques chez le péridot et mesure de $2V$. — C. R. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 133-135.

Brun, Albert. Séparation des spectres n_g et n_p ultraviolets réfractés par un prisme biréfringent. — C. R. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, vol. 48. 1931, p. 131-133.

Burri, Conrad. Zur Charakterisierung der mexikanischen Vulkanprovinz. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 299-300.

Burri, Conrad. Bestimmung der Auslöschungsschiefe monokliner Augite und Hornblenden auf (010) mittels beliebiger Schnitte. [Mit 1 Textfig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 285-289.

Burri, Conrad. Pyroxenolith aus dem Vulkangebiet des Lower Chindwin River, Upper Burma. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 315-316.

Duparc, L[ouis]. Sur le gîte de molybdénite d'Azégour (Maroc). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 76-77.

Duparc, Louis. Sur un trachyte à anorthose de Gambeila (Abyssinie). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 50-53.

Duparc, L[ouis]. Sur les gisements de bauxite des environs de Bédarieux. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 316-317.

Duparc, L[ouis] et Wakker, Ch[arles]. Sur les gisements aurifères des environs de Saint-Yrieix. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 28-30.

Fenoglio, M[assimo]. Sulla presenza della nesquehonite nella serpentina di Viù in Val di Lanzo. — Atti R. Accad. Lincei, Cl. sci. fis., mat. e nat., ser. sesta, Rendiconti, vol. 11, 1930, p. 310-316.

Frey, Hans. Mineralogie und Geologie für schweizerische Mittelschulen. Mit 4 farbigen Mineralfragen, 1 Profiltafel und 263 Abb. im Text. 9. Aufl. Leipzig, G. Freytag A. G., 1931, 236 S.

- Friedlaender**, C[arl]. Demonstration von Katanga-Mineralien. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 305-306.
- Galopin**, R[aymond]. De quelques minéraux nouveaux dans les scories de hauts-fourneaux. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 72-75.
- Ghika-Budesti**, St. Les plagioclases des Banatites étudiées par la méthode Fédoroff. Avec 10 fig. — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 11, 1931, p. 12-26.
- Grosjean**, M. et **Pittard**, J.-J. Méthodes et classification nouvelle pour la détermination rapide des minéraux. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 154-158.
- Hirschi**, H[ans]. Löslichkeit der Pechblende in Salzsäure. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 273.
- Hirschi**, H[ans]. Mikrolith im Spodumenpegmatit bei Embudo in New Mexico. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 253-255.
- Jakob**, Johann. Beiträge zur chemischen Konstitution der Glimmer. IX. Mitteilung : Ueber den Bau der Biotite im weitern Sinne. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 79, 1931, S. 367-378.
- Jakob**, Johann. Ueber den Chemismus der Serpentine. I. Mitteilung. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 56-66.
- Jakob**, Johann. Ueber die chemische Formel und die optischen Daten des Sursassit. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 178-180.
- Jakob**, J[ohann] und **Brandenberger**, E[rnst]. Chemische und röntgenographische Untersuchungen an Amphibolen. I. Mitteilung : Die Osannite von Alter Pedroso. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 140-162.
- Machatschki**, F. Zu P. Niggli's Turmalinformel in seiner Arbeit « Stereochemie der Kristallverbindungen III » und P. Niggli's. Bemerkung zur vorstehenden Mitteilung. — Zeitschr. f. Kristallogr., Bd. 76, 1931, S. 475-476.
- Niggli**, P[aul]. Aus der Werkstätte eines mineralogisch-petrographischen Instituts. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 205-220.
- Niggli**, Paul. Versuch einer Charakterisierung der mineralogischen Forschung. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 277-285.
- Petruilian**, Nicolas. Quelques résultats obtenus par un réactif corrosif employé en pétrographie. Avec 2 planches. — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 10, 1930, p. 274-276.

Petrulian, Nikolaus. Ueber Lichtätzung des Silberglanzes. [Mit 1 Textfig. und 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 228-230.

Pittard, J.-J. v. **Grosjean**, M.

Reinhard, M[ax]. Universaldrehtischmethoden. Einführung in die kristallographischen Grundbegriffe und die Plagioklasbestimmung. Mit 49 Fig. im Text und 5 Tafeln, 1931, 120 S.

Schumann, H. Lagebestimmung der Optik eines norwegischen Labradors mittels der Drehtischmethode von Fedorow. [Mit 2 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 231-239.

Wakker, Charles v. **Duparc**, Louis.

Weber, L[eonhard]. Die Mineralogie an den Jahresversammlungen der S. N. G. in den letzten fünfzig Jahren. — Verh. schweiz. natf. Ges., 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 303-305. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10; 1930, S. 491-492.

54. 9 S — Funde aus der Schweiz.

Barbey, O. Sur le gisement plombifère de Goppenstein. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 107-109.

Brandenberger, E[rnst]. Notiz über Plaffeit. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 181-182.

Brandenberger, Ernst v. **Jakob**, Johann.

Büchi, O[thmar]. Démonstration de deux minéraux trouvés dans le canton, soit une pièce d'Hématite et plusieurs échantillons de Plaffeit, résine fossile. — Bull. soc. fribourg. sci. nat., vol. 30, 1931, p. 93.

Burri, Conrad. Schwere Mineralien aus den Goldsanden des Napfgebietes. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 313-315. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 416-417.

Du Bois, Jean s. **Huttenlocher**, Heinrich Ferd.

Fehr, L. Die Kristallographie des Lötschentaler Axinit. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 319-320. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 421.

Franzenau, A. und **Tokody**, L. Ueber den Pyrit und Baryt vom Binnental. (Mit 13 Textfig.) — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 67-75.

- Giuşća**, Dan. Die Erze der Lagerstätte vom Lengenbach im Binnental (Wallis). [Mit 15 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 152-177.
- Giuşća**, Dan. Étude chalcographique des sulfarsénites de la vallée de la Binna. — Bull. sect. scientif. Acad. Roum., vol. 12, n° 7 à 10, Bucarest 1929.
- Grütter**, Otto. Ein Skolezitfund in der Valle Maggia (Tessin). — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 266.
- Hirschi**, H[ans]. Beryllvorkommen im Aarmassiv. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 173.
- Hugi**, E[mil.] Ueber ein schweizerisches Cosalit-Vorkommen. [Mit 2 Tafeln.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 163-172.
- Huttenlocher**, Heinrich Ferdinand. Die Blei-Zinklagerstätten von Goppenstein (Wallis). Von H' F' H'. Die Erzlagerstätten am Parpaner Rothorn. Von F[rancis] de Quervain. Mit historischem Abschnitt von A[lbert] Streckeisen. Les gisements de mispickel aurifères d'Astano (Tessin). Par Jean Du Bois. [Mit Fig. und 11 Tafeln.] — Beitr. zur Geologie der Schweiz, geotechn. Serie, Lfg. 16, Heft 2, 1931, IV+104 S.
- Jakob**, J[ohann], **Parker**, R[obert] L. und **Brandenberger**, E[rnst]. Ueber einen neuen Skapolithfund im Tessin. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 373 ; Bd. 11, 1931, S. 267-284.
- Koenigsberger**, J[ohann]. Beobachtungen im Gotthardmassiv. [Mit 7 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 140-151.
- Ladame**, Georges. Les gîtes métallifères du Mont-Chemin, Valais. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 30-34.
- Leuthardt**, F[rantz]. Die Mineralien des Basler Jura. Ein Beitrag zur Heimatkunde von Baselland. — Basellandschaftl. Ztg., Juli 1931, 16 S.
- Parker**, Robert L. Bemerkungen über einige Mineralien des Piottinostollens (Tessin). [Mit 2 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 363-366.
- Parker**, Robert L. Einige Beobachtungen an Schweizerquarzen. [Mit 7 Fig.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 111 Jahresvers., St. Gallen 1930, 2. Teil, S. 302. — Schweiz. mineralog. und petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 358-362.
- Parker**, Robert L. v. **Jakob**, Johann.
- Quervain**, Francis de s. **Huttenlocher**, Heinrich Ferd.
- Streckeisen**, Albert s. **Huttenlocher**, Heinrich Ferd.

Taddei, Carlo. Galleria Monte Piottino Faido (Ticino). — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 367-372.

Tokody, L. s. Franzenau, A.

Weber, L[eonhard]. Die Mineralien des Jura. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 313. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 415.

55. 2 — PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von L. Déverin (Lausanne).

Ambühl, Ernst. Petrographie und Geologie des zentralen Gotthardmassivs südlich Andermatt. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit 1 Karte.] — Schweiz. mineralog.-petrograph. Mitt., Bd. 9, Heft 2, 1929, 1930, S. 265-441.

Amstutz, André. Sur le caractère pétrographique des îles Banks en Mélanésie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 101-104.

Amstutz, André. Sur l'existence d'éruptions paléovolcaniques en Sardaigne. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 18-20.

Amstutz, André v. **Duparc, Louis.**

Briquet, Édouard. Étude comparée de différents appareils « élutriateurs » en vue de la séparation des sable, silt et schlamm constitutifs des terrains meubles. — Arch. sci. phys. et nat., 5^e période, vol. 12, 1930, p. 161-178.

Burri, Conrad. Petrographische Beschreibung einiger von Immanuel Friedlaender in Mexico gesammelter vulkanischer Gesteine. Mit 7 Textfig. — Zeitschr. f. Vulkanologie, Bd. 13, 1930, S. 165-192.

Burri, Conrad. Zur Charakterisierung der mexikanischen Vulkanprovinz. — Verh. schweiz. natf. Ges., 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 299-300. — Schweiz.-mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 488-490.

Burri, Conrad. Ueber vulkanische Gesteine aus Costa Rica (Zentralamerika). — Verh. schweiz. natf. Ges., 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 320-321. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 422.

Burri, Conrad. Pyroxenolith aus dem Vulkangebiet des Lower Chindwin River, Upper Burma. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 315-316. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 417-418.

- Chudoba**, Carl. Der Phonolith von Oberschaffhausen und seine Einschlüsse. Mit 2 Tafeln und 1 Textabb. — Mitt. der Badischen Geolog. Landesanstalt, Bd. 11, Heft 1, 1929, 59 S.
- Corbin**, Paul et **Oulianoff**, Nicolas. Observations sur le métamorphisme de contact produit par la protogine du Mont-Blanc. Avec 6 pl. — Bull. Soc. géol. France, 4^e série, t. 30, 1930, p. 563-570.
- Corbin**, Paul et **Oulianoff**, Nicolas. Quelques résultats de recherches géologiques dans le massif de l'Aiguille Verte. Avec 4 pl. — Bull. Soc. géol. France, 4^e série, t. 30, 1930, p. 141-147.
- Déverin**, L[ouis]. Sur la structure de la rive gauche du Nesseltal (Haut-Valais). — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111^e session, St.-Gall, 1930, 2^e part., p. 295.
- Duparc**, L[ouis]. Les Trachytes d'Abyssinie. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 10, 1930, p. 483-485.
- Duparc**, L[ouis]. Sur les basaltes et les roches basaltiques du plateau abyssin. (Avec 1 fig. et 2 planches). — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 10, 1930, p. 1-37.
- Duparc**, Louis. Sur un trachyte à anorthose de Gambeila (Abyssinie). — C. R. Soc. Phys. et Hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 50-53.
- Duparc**, L[ouis]. Sur les phénomènes de contact du granite d'Azégour et sur le gisement de molybdénite. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 10, 1930, p. 480-483.
- Duparc**, L[ouis]. Le gisement de la Caunette. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 317-319.
- Duparc**, Louis. Sur les gisements de fluorine de Martinèche et des Isserts (près Pontgibaud, Puy-de-Dôme). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 23-25.
- Duparc**, L[ouis] et **Amstutz**, A[ndré]. Sur les enclaves du granite du Gabon et sur les roches basiques de Moukagni. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 11, 1931, p. 1-8.
- Duparc**, Louis et **Amstutz**, André. Sur l'enclave de roches basiques de Moukagni (Gabon). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 22-23.
- Duparc**, Louis et **Amstutz**, André. Sur les diabases du Mayombé et des régions limitrophes (Congo français). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 21.
- Duparc**, Louis et **Galopin**, Raymond. Sur les phénocristaux et les microlites des plagioclases des basaltes abyssins. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 25-27.

- Duparc, L[ouis] et Galopin, R[aymond]**. Sur les relations entre les phénocristaux et les microlites des plagioclases des basaltes abyssins. — Bull. Soc. franç. minéralog., t. 53, 1930, p. 105-121.
- Eckstein, Otto**. Mensch und Gestein. Wege und Ziele anthroposophisch orientierter Gesteinsbetrachtung. 2. Aufl. — Zur sozialen Bildung, Heft 2, 1931, 27 S.
- Esenwein, Paul**. Petrographische Untersuchung an Gesteinen von Paloe-weh. Mit 11 Fig. und 10 Mikrophot. — Vulkanol. en seismol. Mededeel., Nr. 11, 1930, S. 93-141.
- Friedlaender, C[arl] und Niggli, P[aul]**. Beitrag zur Petrographie der Vogesen. [Mit 7 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 365-411.
- Galopin, Raymond**. Contribution à l'étude des scories de hauts-fourneaux. [Avec 3 planches.] — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 10, 1930, S. 209-227.
- Galopin, Raymond** v. **Duparc, Louis**.
- Geiger, E.** Die Zusammensetzung thurgauischer Schotter. — Mitt. thurg. natf. Ges., Heft 28, 1930, S. 167-183.
- Grütter, Otto**. Ueber einige Ergebnisse der geologischen Untersuchung der Kraftwerkanlage Monte Piottino (Tessin). Mit 2 Tafeln (I-II) u. 2 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 1-21.
- Gschwind, Max**. Untersuchungen über die Gesteinsverwitterung in der Schweiz. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig. und 5 Tafeln.] — Beitr. zur Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie, Lfg. 17, 1931, 82 S.
- Gschwind, M[ax], und Niggli, P[aul]**. Untersuchungen über die Gesteinsverwitterung in der Schweiz. [Mit Fig. und 5 Tafeln.] — Beitr. zur Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie, Lfg. 17, 1931, VIII+132 S.
- Hirschi, H[ans]**. Radioaktivität von Quellen im Aargranit. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 264-265.
- Hirschi, H[ans]**. Zur Kontaktmetamorphose durch Lithiumpegmatite bei Keystone (South Dakota). [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 256-263.
- Hirschi, H[ans] und Quervain, Fr[ancis] de**. Beiträge zur Petrographie von Baja California. [Mit 1 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 228-272.
- Holmes, Arthur**. Radioaktivität und Geologie. (Mit 5 Textfig.) — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 41, 1929-1930. 1930, S. 136-185.

- Hugi**, E[mil]. Der Meteorit von Ulmiz (Kt. Freiburg). Erweiterter Vortrag. Mit 18 Tafeln und 2 Kartenskizzen. — Mitt. der Natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1929. 1930, S. 33-121. — Bull. soc. fribourg. sci. nat., vol. 30, 1931, p. 128.
- Huttenlocher**, H[einrich]. Die Erz-mineralisierten Zonen der West-Alpen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. IX-X.
- Jérémine**, Elisabeth v. **Lugeon**, Maurice.
- Kennedy**, W. Q. The Igneous Rocks, Pyrometasomatism and Ore Deposition at Traversella, Piedmont, Italy. With 9 Fig. and 2 plat. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 76-139.
- Liechti**, Paul. Geologische Untersuchung der Dreispitz-Standfluhgruppe und der Flyschregion südlich des Thunersees. Mit 10 Fig. und 2 Tafeln. — Mitt. natf. Ges. Bern 1930, S. 77-206. [*Passim* sedimentpetrogr. Untersuchungen.]
- Lugeon**, Maurice, et **Jérémine**, Elisabeth. Granite et Gabbro de la Sila de Calabre. [Avec des fig. et 5 planches.] — Mém. de la Soc. vaud. des Sci. nat., vol. 3, n° 6, 1930, p. 209-231.
- Märky**, R[obert]. Ueber die systematische Stellung der von Schlammvulkanen erzeugten Gesteine. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 31-33.
- Niggli**, P[aul]. Grundprinzipien der Gesteinsmetamorphose. [Mit 8 Fig.] — Die Naturwissenschaften, Jahrg. 18, Berlin 1930, S. 290-311.
- Niggli**, P[aul] W. Hommels systematische Petrographie auf genetischer Grundlage III. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 286-357.
- Niggli**, P[aul]. P-T-Diagramme für bestimmte Phasenzahl. Mit 50 Abb. — Chemie der Erde Bd. 5 (Festschrift Linck) 1930, S. 201-224.
- Niggli**, Paul. Die quantitative mineralogische Klassifikation der Eruptivgesteine. [Mit 6 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 296-364.
- Niggli**, P[aul], **de Quervain**, F[rancis] und **Winterhalter**, R[obert] U. Chemismus schweizerischer Gesteine (mit ausführlicher Analysentabelle, einer Orientierungskarte und 59 Fig. im Text). — Beitr. Geol. der Schweiz, Geotechn. Serie, Liefg. 14, 1930, VIII+389 S.
- Niggli**, Paul s. **Friedlaender**, Carl.
- Niggli**, Paul s. **Gschwind**, Max.
- Oulianoff**, Nicolas v. **Corbin**, Paul.
- Preiswerk**, H[einrich]. Der Quarzdiorit des Cocomassivs (zentrale Tessiner Alpen) und seine Beziehungen zum Verzascagneis. [Mit 12 Fig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 27-55.

- Quervain, F[rancis] de.** Petrographische Untersuchungen an Schotter- und Pflastersteinmaterialien. I. Sandsteine und Echinodermenbrekzien der Gargasienstufe (Mittlere Kreide) der helvetischen Kalkvorpalen. [Mit 16 Textfig. und 2 Tafeln.] — Beitr. Geol. d. Schweiz., Geotechn. Serie, Kleinere Mitt., Nr. 1. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 183-226.
- Quervain, F[rancis] de.** Ueber einige chemische und schlämmanalytische Bestimmungen an pelitischen Gesteinen der Trias und der Molasse. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 174-177. *Auch separat im Handel*: Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie, Kleinere Mitt. Nr. 1.
- Quervain, Francis de s. Hirschi, Hans.**
- Quervain, Francis de v. Niggli, Paul.**
- Rittmann, A[lfred].** Gesteine und Mineralien vom Monte Vulture in der Basilicata. — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 11, 1931, S. 240-252.
- Romieux, Jean.** Les carbonates dans les sédiments du lac de Genève [*sic*]. [Avec une carte et 2 fig.] — Arch. sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, 1930, p. 202-216, 244-254.
- Suzuki, Jun.** Ueber die Staurolith-Andalusit-Paragenesis im Glimmergneis von Piodina bei Brissago (Tessin). [Mit 5 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 117-132.
- Suzuki, Jun.** Ueber einen Skapolith-Amphibolit von Losone bei Ascona (Tessin). [Mit 2 Textfig.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, 1930, S. 133-139.
- Wegmann, C[esar] E[ugen].** Sur un nouveau conglomérat précambrien de Taipalsaari. — C. R. Soc. géol. Finlande, n^o 3, 1930, 3 p.
- Wegmann, C[esar] E[ugen].** Ueber die Metamorphosen der Prasinite in der St. Bernhardsdecke im Wallis (Schweiz). — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 683-685.
- Wegmann, C[esar] Eugen.** Ueber einige Deformations- und Bewegungstypen kristalliner Schiefer. (Mit 8 Fig. auf 4 Taf. und 1 Textfig.) — C. R. Soc. géol. Finlande, n^o 4, 1931, S. 40-54.
- Winterhalter, Robert U[lysses].** Zur Petrographie und Geologie des östlichen Gotthardmassivs. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig. und 6 Tafeln.] — Schweiz. mineralog. u. petrogr. Mitt., Bd. 10, Heft 1, 1930. S. 37-116.
- Winterhalter, Robert U. s. Niggli, Paul.**

55. — GEOLOGIE

55. (0) — Allgemeine Literatur.

Beck, Paul s. **Jeannet**, Alphonse.

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

Buxtorf, A[ugust] und **Schwarz**, O. P. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1929. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 1. Teil, S. 65-74.

Buxtorf, A[ugust] und **Schwarz**, O. P. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1930. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 1. Teil, S. 70-84.

Jeannet, A[lphonse] et **Beck**, P[aul]. Rapport sur la 47^e Assemblée générale de la Société géologique suisse à Saint-Gall, vendredi le 12 septembre 1930. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, p. 549-579.

Letsch, Emil s. **Niggli**, Paul.

Lugeon, M[aurice] und **Beck**, P[aul]. Bericht über die 48. Hauptversammlung der Schweizerischen geologischen Gesellschaft in La Chaux-de-Fonds, 25. September 1931. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 191-242.

Niggli, P[aul] et **Letsch**, E[mil]. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1929. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 1. Teil, S. 74-79.

Niggli, P[aul] und **Letsch**, E[mil]. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1930. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 1. Teil, S. 84-86.

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

55. (092) — Biographien.

Baeschlin, C[arl] F[ritz]. Abschiedsworte an Prof. Raoul Gautier vom Vice-Präsident der Schweizerischen geodätischen Kommission. — Arch. Sci. phys. et nat. 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 77-79.

Collet, Léon W[illiam]: John Horne, 1848-1928. [Notices biographiques.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 46, 1929, p. 9-10.

Commission, La, de Rédaction des Archives: Raoul Gautier, 1854-1931. [Avec 1 planche.] — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 65-80.

- Fehr**, H[enri]: Raoul Gautier. Discours prononcé par le... Recteur de l'Université de Genève. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 72-74.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]: Raoul Gautier. Discours prononcé par le doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Lausanne. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 79-80.
- Perrier**, G[eorges]: Raoul Gautier. Discours prononcé par le Secrétaire de l'Association internationale de Géodésie. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 74-77.
- [**Rytz**, Walther]: Dr. h. c. Fritz L. Koby, 1852-1930. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, Nekrologe, S. 141-142.
- Tiercy**, Georges. L'activité scientifique de Raoul Gautier. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 65-72.

55. ∞ Allgemeine Erd- und Schöpfungsgeschichte.

- Holmes**, Arthur. Radioaktivität und Geologie. Mit 5 Textfig. — Verh. natf. Ges., Basel, Bd. 41, 1929-30, 1931, S. 136-185.
- Termier**, Pierre. La Tempo e la Geologio. La Cienci e la Kredo. Tradukita da J[ules] Gross. [Avec 1 portrait hors texte.] — Biblioteko Katolik Idista, No. 4. IV+20 p. 8. Thaon-les-Vosges (Francia), Ido Kontoro (1925).

55 (4) — Europa und ausserschweizerische Alpen.

- Arni**, P[aul]. Zur Stratigraphie und Tektonik der Kreideschichten östlich Eregli an der Schwarzmeerküste. Mit 1 geolog. Karte u. 1 Profiltafel (Tafel XIX-XX.) und 4 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 305-345.
- Blumenthal**, M[oritz] M. Ueber den tektonischen Verband osthellenischer Gebirge. Mit 2 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 347-372.
- Bovier**, E[mile]. Note sur le charmouthien moyen de Prébasson (2^e chaîne du Jura, au N. de Bellegarde, Dép. Ain, France). — Eclogae géol. Helvet., vol. 24, 1931, p. 266-270.
- Buxtorf**, Rudolf. Géologie du front septentrional des Pyrénées au Nord de St. Girons (Ariège). Diss. Phil. Basel. [Avec des fig., 2 planches et 1 carte.] — Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Toulouse, t. 56, fasc. 1, 1930, p. 19-137-1930.

- Corbin**, Paul et **Oulianoff**, Nicolas. Carte géologique du massif du Mont-Blanc (partie française) à l'échelle du 1/20 000. Feuille Vallorcine. Avec Notice explicative. Saint-Maur-des-Fossés (Seine), G. Jacquart, 1930. 1 feuille fol.-obl. et IV+15 p.
- Corbin**, P[aul] et **Oulianoff**, N[icolas]. Quelques résultats de recherches géologiques dans le massif de l'Aiguille Verte. [avec 1 fig. et 4 planches.] — Bull. de la Soc. géol. de France, 4^e série, t. 30, année 1930, p. 141-147.
- Hottinger**, Artur. Ueber geologische Untersuchungen in den zentralen Hohen Tauern. Mit 6 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 167-190.
- Kténas**, Const[antin] A., et **Renz**, Carl. Découverte du Werfénien supérieur ammonitifère dans l'île de Chio... [Avec 1 planche.] — Praktika de l'Académie d'Athènes, t. 3, Laboratoire de Minéralogie et Pétrologie de l'Univ. d'Athènes. Publication N^o 38. 1928.
- Ladame**, Georges. Les Rhodopes centrales et les Balkans. Esquisse géologique et minière. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 42-47.
- Lehmann**, Otto. Ueber die Karstdolinen. [Mit 2 Tafeln u. 8 Abb. im Text.] — Mitt. der geogr. ethnogr. Ges. Zürich, 1930/31, Bd. 31, 1931, S. 43-71.
- Maurice**, R[obert]. Étude géologique, minéralogique et chimique sur le Gisement de St-Avre (Maurienne). [Avec des fig. et 6 planches.] — Thèse Sci. phys., Genève, 1931, 44 p.
- Meyer**, Édouard. Contribution à l'étude des Carpathes roumaines entre la Dambovita et le Buzau. [Avec des fig.] Diss. Sci. Lausanne. — Bull. des Laborat. de géologie de l'Univ. de Lausanne, N^o 45, 1930, 96 p.
- Mitzopoulos**, Max K., und **Renz**, Carl. Der Oberlias in der Umgebung des Comersees (Lago di Como). — Praktika de l'Académie d'Athènes, t. 4, 1929, 14 p.
- Nussbaum**, F[ritz]. Vorweisung neuer Karten aus den Pyrenäen und deren morphologische Auswertung. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 380.
- Oulianoff**, Nicolas v. **Corbin**, Paul.
- Piaz**, Giambattista Dal. Studi geologici nell'Alto Adige. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, p. 200-203.
- Renz**, Carl. 1. Die Verbreitung kretazischer Foraminiferen in der westgriechischen Olonos-Pindoszone. 2. Geologische Untersuchungen auf den aegäischen Inseln. — Praktika de l'Académie d'Athènes, t. 3, 1928, 12 p.
- Renz**, Carl. Geologische Reisen im griechischen Pindosgebirge (1929). Mit 8 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 301-377.

- Renz, Carl.** Neue mittelkretazische Fossilvorkommen in Griechenland. Mit 2 Tafeln [nebst Erklärungen]. — Abhandlungen der Schweizer. palaeontol. Ges. Bd. 49, N^o 5, 1930, 10 S.
- Renz, Carl.** Die Bulogkalke der Insel Hydra (Ostpeloponnes). — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 53-60.
- Renz, Carl** v. **Kténas, Constantin.**
- Renz, Carl** s. **Mitzopoulos, Max K.**
- Saxer, F[riedrich].** Geologische Beobachtungen auf dem Gebiete der Stadt St. Gallen. [Mit 3 Abb.] — *Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges.* Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 484-489.
- Schröder, Eckart.** Ueber Aufbau und Alter des Blauenmassivs im südlichen Schwarzwald. Mit 1 geolog. Karte, 2 Tafeln und 5 Textabb. — *Mitt. der Badischen Geolog. Landesanstalt*, Bd. 11, Heft 2, 1929, 29 S.
- Suter, H[ans].** Geologische Beobachtungen am Massiv der Serre (Frankreich). Mit 1 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 27-30.
- Trümpy, Eduard.** Beitrag zur Geologie der Grignagruppe am Comersee (Lombardei). Diss. Phil. II. Bern. Mit 1 geol. Karte, 3 Profiltafeln, 2 Tabellen und 3 Kärtchen im Text. — *Eclogae geologicae Helvetiae*, vol. 23, N^o 2, 1930, S. 379-487.
- Wegmann, C[esar] E[ugen].** Geologische Forschungen in Finnland. Ref. — *Mitt. natf. Ges. Schaffhausen*, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 209.
- Wegmann, C[esar] E[ugen].** Uebersicht über die Geologie des Felsgrundes im Küstengebiet zwischen Helsingfors und Onas. Mit Fig. 1-26, 31, 32 auf Taf. I-XII, XV, XVI, 4 Textfig., 1 übersichts Karte 1 : 75 000. — *Bull. Comm. géol. Finlande*, N^o 89, 1931, p. 1-65.

55. S — Die Schweiz im Allgemeinen.

- Bächler, Emil** s. **Ludwig, Andreas.**
- Buxtorf, August** s. **Hotz, Walter.**
- Eugster, Hermann** s. **Ludwig, Andreas.**
- Früh, J[ohann Jacob].** Geographie der Schweiz. Hrg. mit Unterstützung der Schweiz. Eidgen. durch den Verband der Schweiz. Geograph. Gesellschaften. Bd. 1, Lfg. 1-4. Natur des Landes. Mit 6 Tafeln und 154 Abb. im Text. St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1930, VIII+612 S.
- Hotz, W[alter].** Die geologischen und tektonischen Karten der Schweiz. Mit 5 Tafeln und 2 Textfig. Von W. H. und dem Bureau der Geolog. Kommission = *Les cartes géologiques et tectoniques de la Suisse.* — *Beitr. zur Geolog. Karte der Schweiz*, N. F. Lfg. 62, 1931, 101 S.

- Hotz, Walter und Buxtorf, August.** Die geologische Lage der Kraftwerke am Oberrhein. Mit 2 Tafeln (IX-X) u. 1 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.* vol. 24, 1931, S. 233-240. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 311.
- Ludwig, A[ndreas], Eugster, H[ermann] und Bächler, E[mil].** Berichte über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft im st. gallisch-appenzellischen Molasseland, im Fähreren- und Wildkirchligebiet vom 9.-11. September 1930. Mit 3 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 125-157.
- Rhein, Der.** Sein Lebensraum - Sein Schicksal. Bd. 1: Erdraum und Erdkräfte. Hrg. von Karl Haushofer. 1. Buch: Physik des Erdraumes. Teil 2. (- 2. Buch: Bodenwerte und Wegsamkeit. Teil 1.) [Mit Fig. und Kartenskizzen.] 1930, VIII+238 S.
- Romieux, Jean.** Les carbonates dans les sédiments du lac de Genève. Thèse Sc. phys. Genève. (Avec 1 carte et 2 fig.) — *Arch. Sci. phys. et nat.* 5^e période: vol. 12, n^{os} 3 et 4, 1930, 31 p.
- Staub, W[alter].** Vorweisung von Druckproben der neuen geologischen Wandkarte der Schweiz in 1:200 000. — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XVII-XVIII.

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

- Heim, Albert.** Von der Entstehung der Alpen. [Mit 1 Tafel, 5 Abb., 3 Fig. u. 1 Karte.] — *Das Alpenbuch der eidg. Postverwaltung*, 1929-30. 1929, S. 23-41.

55. S (23) N — Nordalpen.

- Arbenz, P[aul].** Ueber die Faziesverteilung im Eocän der Titliskette. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 565-567.
- Collet, Léon W[illiam], et Paréjas, Édouard.** Géologie de la Chaîne de la Jungfrau. Avec 26 fig. dans le texte et 10 planches. (Texte explicatif de la Carte géologique de la Chaîne de la Jungfrau, Carte spéciale n^o 113.) — *Beitr. zur Geolog. Karte der Schweiz*, N. F. Lfg. 63, 1931, X+64 p.
- Heim, Albert.** Ein geologisches Relief des Pilatus, 1:10 000. — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 75, 1930, Sitz.-ber., S. VII-VIII.
- Liechti, Paul.** Geologische Untersuchung der Dreispitz-Standfluhgruppe und der Flyschregion südlich des Thunersees. Mit 2 Tafeln, 10 Fig. und 1 Schema im Text. Diss. Phil. II. Bern. — *Mitt. Natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1930. 1931, S. 78-206.

Lugeon, Maurice. Trois tempêtes orogéniques. La Dent de Morcles. [Avec 1 planche.] — Livre jubilaire publié à l'occasion du Centenaire de la Soc. géolog. de France, 1830-1930, p. 499-512.

Mariétan, [Ignace]. Le glissement de terrain de Leytron. C. R. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat. fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 180.

Paréjas, Ed[ouard]. Revision du Nummulitique autochtone du Mettenberg (Oberland bernois). Avec 1 fig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 23-26.

Paréjas, Edouard ν . **Collet**, Léon William.

Rosier, Georges. Contribution à la géologie de l'Aletschhorn. (Avec 1 carte géologique et 31 fig. dans le texte.) Thèse Sc. nat. Genève. — Eclogae geol. Helvetiae, vol. 24, n^o 1, 1931, p. 83-124.

55. S (23) SO — Süd- und Ostalpen.

Blumenthal, Mor[itz] M. Der Prätigauflisch und seine Stellung im Penninikum. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 225-233.

Brunner, Pierre. Die Tresa als Abfluss des Lago di Lugano. Geomorphologische Studie. [Mit 1 Fig. u. 1 Karte.] — Mitt. der geogr.-ethnogr. Ges. Zürich 1929/30, Bd. 30, 1930, S. 54-68.

Cadisch, J[oos]. Zur Geologie von Davos. [Mit 3 Fig.] — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 83-92.

Cadisch, J[oos], **Eugster**, H[ermann] und **Leupold**, W[olfgang]. Berichte über die Exkursionen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Mittelbünden vom 30. August bis 5. September 1928. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 1-30.

Eugster, Hermann s. **Cadisch**, Joos.

Hartmann, Ad[olf]. Beobachtungen und Erfahrungen bei der Neufassung der Mineralquelle Fideris (Graubünden). Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 571-578.

Leupold, Wolfgang s. **Cadisch**, Joos.

Müller, Ernst ν . **Val d'Anniviers**.

Oulianoff, N[icolas]. Sur quelques failles et quelques zones de mylonite dans le massif du Catogne (Valais). — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 31-33.

Rytz, Walther ν . **Val d'Anniviers**.

Staub, Walter ν . **Val d'Anniviers**.

Val d'Anniviers, Eifischtal, Route postale Sierre-Ayer. ([Monographie] rédigée par le Dr W[alter] **Staub**, M. P. [i. e. Ernest] **Müller** et le Prof. Dr W[alter] **Rytz**.) [Avec des illustr. et 1 carte.] Édité par l'Administration des postes suisses. 17×12 cm. Berne, Kümmerly & Frey, (1931). 20 p.

55. S(J) — Jura im Allgemeinen.

Falconnier, Alfred. Étude géologique de la région du Col du Marchairuz. Avec 1 planche et 3 fig. — Beitr. zur Geolog. Karte der Schweiz, N. F. Lfg. 27, 1931, VIII+31 p.

Jeannet, A[lphonse]. L'ancien lac du Val-de-Travers. — Rameau de Sapin, Neuchâtel, 2^e sér., 14^e année, 1930, p. 11-14, 33-35.

Jura. Vom Jura zum Schwarzwald. Hrg. von der Fricktal-Badischen Vereinigung für Heimatkunde u. Heimatschutz. Jahrgänge 1929 u. 1930.

Leuthardt, F[ranz]. Der Boden von Liestal. [Mit 7 Tafeln.] — 8. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland, 1930, S. 150-189.

Leuthardt, F[ranz]. Zur Geologie des Steinbruchs der Sodafabrik Zurzach in Mellikon (Kanton Aargau). [Mit 1 Abb. und 3 Tafeln.] — 8. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland, 1930, S. 203-216.

55. S(M) — Mittelland.

Antenen, F. Die Alluvionen des Seelandes. [Mit 2 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931, S. 55-76.

Baumberger, E[rnst]. Zur Tektonik und Altersbestimmung der Molasse am schweizerischen Alpennordrand. Mit 2 Profiltafeln (VI-VII) und 1 Kartenskizze (VIII). — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 205-222.

Boulenaz, And[ré]. Étude des terrains molassiques des environs de Lausanne. — Annu. agricole de la Suisse. 31^e année, 1930, p. 13-38.

Cadisch, J[oos]. Geologische Beobachtungen im Molassegebiet zwischen Linth und Thur. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 567-571.

Fröhlicher, H. Nachweis von Fischeschiefern mit Meletta in der subalpinen Molasse des Entlebuch (Kt. Luzern). — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 241-242.

Geiger, E. Die Zusammensetzung thurgauischer Schotter. — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 28, 1930, S. 167-183.

- Gerber**, [Eduard]. Neue Fossilfundstellen in der Umgebung von Rüscheegg und Guggisberg. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XIII-XIV.
- Gerber**, Ed[uard]. Zur Stratigraphie und Tektonik der subalpinen Molasse von Rüscheegg (Kt. Bern). [Mit 1 Tabelle u. 1 Karte.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, S. 67-80.
- Heim**, Albert. Geologie des Rheinflals. Mit 1 geol. Karte, 1 Titelbild, 1 Tafel P mit 2 Profilfig., 10 Textfig. u. 1 Tab. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1930/31, Heft 10, 1931, S. 1-70.
- Ludwig**, A[ndreas]. Die chronologische Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen zwischen Säntis und Bodensee. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 35-51.

55 (5) — Asien.

- Carl**, J[ohann]. Quelques observations sur le relief de l'Inde méridionale. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 63-68.
- Erni**, A[rthur]. Découverte du Bathonien fossilifère dans l'Elbourz (Perse du Nord). — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, p. 165-166.
- Heim**, Arnold. Geologische Beobachtungen in China. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 1931, sp. 2 S.
- Heim**, Arnold. The Structure of Minya Gorigkar. (With 3 pl.) — Bull. Geol. Soc. China, vol. 11, No 1, Peiping 1931, p. 35-40.
- Heim**, Arnold. The Structural Position of Chang-Shing Coal Mine, Chekiang Province. Preliminary Sketch with one Plate of Sections. — The Geol. Survey. of Kwangtung and Kwangsi. Ann. Rep., vol. III, Part 1, 1930, p. 35-37.
- Heim**, Arnold. The Structure of the Sacred Omeishan, Szechuan. (Preliminary Notes. With 1 Section and 4 Photographs [on 3 plates].) — Bull. of the Geolog. Society of China. Vol. 9, No. 1, 1930, p. 59-78.
- Heim**, Arnold. Ueber den Gebirgsbau vom Yangtse Kiang zum tibetanischen Hochgebirge. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.), S. XIX.
- Heim**, Arnold, und **Krejei**-Graf, Karl. Szechuan-Tibet-Expedition der Sunyatsen-Universität Canton. [Mit 1 Textfig.] — Zeitschr. Ges. f. Erdkunde zu Berlin, 1930, Nr. 7-8, 4. S.
- Heim**, Arnold, **Krejei**-Graf, K[arl], and **Lee** Cheng-San. Geology of Canton. With geol. Map. 1 : 50 000, 10 Pl. and 12 Fig. — Geol. Survey of Kwangtung & Kwangsi, Sp. Publ. No VII, Canton 1930, VI+29 p.

Kreji-Graf, Karl s. **Heim**, Arnold.

Lee, Cheng-San v. **Heim**, Arnold.

Renz, Carl. Neue Korallenfunde im Libanon und Antilibanon in Syrien. Mit 1 Tafel [nebst Erklärung]. — Abhandlungen der Schweizer. paleontol. Ges. Bd. 50, 1930, II+4 S.

Wyss, Rudolf. Vom zentralasiatischen Hochgebirge zwischen Vorderindien und Ost-Turkestan. (3. Karakorum-Expedition Visser im Jahre 1929.) [Mit Fig. und 3 Tafeln.] — Die Alpen, Jahrg. 7, Heft 8, 1931. S. 281-301.

55 (6) — Afrika.

Arbenz, P[aul]. Die erdgeschichtliche Entwicklung Süd-Afrikas. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. VI-VIII.

Arbenz, P[aul]. Die geologische Entwicklung Südafrikas und seiner Lagerstätten. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 241-260.

55 (7/8) — Amerika.

Blumenthal, Moritz M. Beiträge zur Geologie der betischen Cordilleren beiderseits des Rio Guadalhorce. (Betische und penibetische Zone zwischen Antequera und Yunquera, Prov. Málaga.) Mit 3 Tafeln (VII-IX) u. 24 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 41-293.

Burckhardt, C[arl]. Étude synthétique sur le Mésozoïque mexicain. 2 parties. Avec 18 tableaux (dont 12 hors texte) et 65 fig. — Mém. de la Soc. paléontologique suisse, vol. 49, 1930, 123 p. ; vol. 50, 1930, p. 125-280.

Collet, Léon-W[illiam]. Résultats préliminaires de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park 1929). Note N° 1. Avec 1 planche. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 80-82.

Collet, Léon-W[illiam]. Sur la présence du Lias supérieur et du Bajocien dans les couches de Fernie de Fiddle Creek. (Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929). Note N° 3.) — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 14-18.

Paréjas, Ed[ouard]. Sur le Trias de la vallée de l'Athabaska. (Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park), 1929. Note N° 3.) — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 60-67.

Staub, Walther. Zur Entstehungsgeschichte des Golfes von Mexiko. Mit 1 Tafel (III) und 6 Kärtchen. Zusammenfassende Ergebnisse einer kurzen Forschungsreise. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 61-81. — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz. Ber.) S. X.

55. 11 — Geophysik.

Brückmann, W[alter]. Erdmagnetische Vermessung der Schweiz. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 277-278.

Brückmann, W[alter]. Le levé magnétique de la Suisse. Communication préliminaire. Avec 1 planche. — *Arch. Sci. phys. et nat.*, 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 237-243, 392-393.

Lehner, Mariette. Beiträge zur Untersuchung der isostatischen Kompensation der schweizerischen Gebirgsmassen. Diss. Phil. Basel. (Mit 2 Tafeln und 19 Textfig.) — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 41, 1929-1930. 1930, 77 S.

Tiercy, Georges. De la densité superficielle moyenne de la terre. — *Arch. Sci. phys. et nat.*, 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 115-128.

Tiercy, Georges. Les dimensions du sphéroïde terrestre. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 47, 1930, p. 134-136.

55. 12/13 — Geodynamik.

Heim, Albert. Der Stromboli Mitte Mai 1872. Notizen aus meinem Reisetagebuch. (Mit 3 Originalskizzen [wovon 2 Tafeln].) — *Zeitschr. f. Vulkanologie* 1931, Bd. 14, 12 S.

Märky, R[obert]. Ueber die systematische Stellung der von Schlammvulkanen erzeugten Gesteine. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 31-33.

55. 122 — Erdbeben, Seismologie.

Gassmann, Fritz. Geophysikalische Bodenforschung. — *Neue Zürcher Ztg.*, Nr. 1559, 1930, August.

Gassmann, Fritz. Praktische Anwendung geophysikalischer Aufschlussmethoden. — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 96, Nr. 4, 26. Juli 1930, S. 39-40.

Gassmann, Fritz. Die Universalseismographen de Quervain-Piccard. — *Neue Zürcher-Ztg.* Nr. 1260, 1. Juli 1931.

Gassmann, Fritz. Ueber Querschwingungen eines Stabes mit Einzelmasse. — *Ingenieur-Archiv*, Bd. 2, Heft 2, 1931, S. 222-227.

- Gassmann, Fritz.** Zur Beurteilung von Verkehrserschütterungen. — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 17, 1931, Nr. 25, S. 334-337.
- Koenig, Paul.** Schwingungs- und Erschütterungsmessungen mit dem transportablen Universalseismographen. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1930, 88 S.
- Odermatt, [Hans].** L'interprétation des sismogrammes. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4^e, année 1930. 1931, Pr.-V. p. 117.
- Wanner, E.** Geschwindigkeit und Phasen der Erdbebenwellen im Alpengebiet. [Mit 5 Tafeln.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, S. 195-210.

55. 13. 111 — Gletscherkunde.

- Aleschkow, A.** Ein rezenter Gletscher im nördlichen Ural. Mit 1 Skizze u. 3 Abb., Tafel V-VI. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, S. 57-62.
- Billwiller, R[obert].** Der Firnzuwachs pro 1929/30 in einigen schweizerischen Firngebieten. 17. Bericht der Züricher Gletscherkommission. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, S. 235-240.
- Bossolasco, Mario.** Le condizioni attuali del ghiacciaio del Miage. [Con 1 fig.] — Annali di glaciologia, vol. 18, 1930, p. 195-198.
- Bossolasco, Mario.** Su di alcuni fenomeni che si presentano nei ghiacciai e che dipendono specialmente dalle condizioni del movimento. Con 2 figure. — Annali di glaciologia, vol. 18, 1930, p. 9-23.
- Bossolasco, Mario.** Zur Frage der Gletschereisbildung durch tägliches Schmelzen und nächtliches Wiedergefrieren des Firnschnees. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 189-191.
- Bossolasco, Mario.** Il clima di esposizione come fattore delle condizioni fisiche dei ghiacciai. — Annali di glaciologia, vol. 19, 1931, p. 316-317.
- Brandt, B.** Kryokonit auf Flusseis in Mitteleuropa. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, S. 317-320.
- Finsterwalder, Richard.** Die Gletscher im Nordwest-Pamir. Mit 2 Skizzen, 15 Abb. Tafel X-XIX u. 1 Karte, Beil. 1. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 18, 1930, S. 170-188.
- Finsterwalder, Richard.** Geschwindigkeitsmessungen an Gletschern mittels Photogrammetrie. Mit 2 Fig. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, S. 251-262.
- Hess, E[mil].** Wildschneelawinen. [Mit 6 Fig. u. 2 Tafeln.] — Die Alpen, Bd. 7, 1931, S. 321-335.

- Hess, H[ans]**. Beobachtungen am Hintereis- und Vernagtferner 1919-1929. Mit 2 Fig. u. 1 Karte, Tafel XX. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 220-226.
- Hess, H[ans]**. Zur Strömungstheorie der Gletscherbewegung. Mit 9 Fig. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 19, 1931, S. 221-250.
- Jaeger, Fritz**. Veränderungen der Kilimandjaro-Gletscher. Mit 1 Kartenskizze. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, S. 285-299.
- Jost, Wilhelm**. Der gelbe Schnee vom 24. April 1926. [Mit 9 Fig., wovon 1 Tafel.] — Die Alpen, Bd. 7, 1931, S. 62-66.
- Kinzl, Hans**. Alte Gletscherstände im Oberpinzgau und im Gerlostal. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 227-233.
- Klebelsberg, R[aimund] v[on]**. Gletscher und Schneegrenze am Gran Sasso d'Italia. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 234-236.
- Klebelsberg, R[aimund] v[on]**. Die Karte des Fedtschenko-Gletschers. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, S. 320-322.
- Klebelsberg, R[aimund] v[on]**. Ein neuer Fund (prä) kambrischer Vergletscherungsspuren. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, S. 322-323.
- Knoche, W.** Ueber den Einfluss der Verdunstung auf die Vergletscherung. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, S. 18-27.
- Lagally, M.** Die Zähigkeit des Gletschereises und die Tiefe der Gletscher. — Zeitschr. für Gletscherk., Bd. 18, 1930, S. 1-8.
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]**. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 50^e rapport, 1929. [Avec 8 illustr. sur 2 planches.] — Les Alpes, vol. 6, 1930, p. 219-240.
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]**. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 51^e rapport, 1930. [Avec 2 planches.] — Les Alpes, vol. 7, 1931, p. 223-240.
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]**. Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1929. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111^e session, St.-Gall, 1930, 1^{re} part., p. 83-84.
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]**. Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1930. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 1^{re} part., p. 90-91.
- Oetting, Wolfgang**. Beobachtungen am Rande des Hofsjökull und Langjökull in Zentralisland. Mit 1 Fig. u. 9 Abb., Tafel I-IV. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, S. 43-51.

- Ostalpengletscher** 1929. Berichte über die Gletschermessungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins in den Ostalpen im Jahre 1929. Zusammengestellt von R[aimund] von Klebelsberg. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 198-220.
- Ostalpengletscher** 1930. Berichte über die Gletschermessungen und- beobachtungen des Deutschen und Oesterreichischen. Alpenvereins in den Ostalpen im Jahre 1930. Zusammengestellt von R[aimund] v[on] Klebelsberg. [Mit 2 Abb.] — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, Mitteilungen, S. 127-152.
- Sacco, Federico.** Il glacialismo nelle Valli Sesia, Strona, Anza e nell'Ossola. Memoria. [Con 1 fig., 7 tavole e 3 carte geologiche.] — Ministero dei Lavori pubblici. Servizio idrografico. Ufficio idrografico del Po, Parma. Pubblicazione N. 10. Vol. 4. Roma, Provveditorato generale dello Stato, Libreria, 1930, 107 p.
- Schneider, Jacob M.** Gletscherphysik und Eiszeitchronologie vom Rheintalischen Hirschsprung. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 279-281.
- Srbik, R[obert] v[on].** Uebersicht der Messungen an den Oetztaler Gletschern in den elf Jahren 1920-1930. Mit 1 Fig. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 19, 1931, Mitteilungen, S. 152-157.
- Stern, W.** Ueber Grundlagen, Methodik und bisherige Ergebnisse elektrodynamischer Dickenmessung von Gletschereis. Mit 5 Fig. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, S. 24-42.
- Variations périodiques des glaciers** v. **Mercanton, P[aul]-L[ouis].**
- Visser, Ph. C.** Von unsrer Karakorum-Expedition im Jahre 1929. [Mit 5 Abb. auf 3 Tafeln.] — Die Alpen, Bd. 6, 1930, S. 201-209.
- Wyss, Rudolf.** Vom zentralasiatischen Hochgebirge zwischen Vorderindien und Ost-Turkestan. Dritte Karakorum-Expedition Visser. [Mit 1 Karte u. 3 Tafeln.] — Die Alpen, Bd. 7, 1931, S. 281-301.
- Zdarsky, Mathias.** Beiträge zur Lawinenkunde. Hrg. vom Alpen-Ski-verein Wien. [Mit Abb.] 8. Wien, A-B-Z-Druck- & Verlagsanstalt, [1930], 127 S.

55. 14 — Physikalische Geographie.

- Brunner, Pierre.** Die Tresa als Abfluss des Lago di Lugano. Geomorphologische Studie. [Mit 2 Karten im Text.] Mitt. der Geogr.-Ethnogr. Ges. in Zürich, Bd. 30 (1929/30). 1930, S. 54-68.
- Flückiger, Otto.** Landhebung und Haushalt der Gewässer. [Mit 1 Abb.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, S. 220-234.

- Gessner, Hermann.** Die Schlämmanalyse. Mit einem Vorwort von Georg Wiegner, Zürich. Mit 102 Textabb. und 1 Tafel. 22×15 cm. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1931, X+244 S. — Kolloidforschung in Einzeldarstellungen, hrg. von Herbert Freundlich, Bd. 10.
- Gutersohn, Heinrich.** Flussdichte. Untersuchungen in drei Gebieten der Schweiz. (Napf, Verzascatal, Prugel. Mit 3 Karten.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, S. 161-178.
- Monard, A[ibert].** La mort d'un fleuve. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4^e, année 1930. 1931, Pr.-V., p. 115.
- Montandon, Fréd[éric].** Les coulées de 1930 au St-Barthélemy (Suisse). [Avec 2 fig.] — Matériaux pour l'étude des calamités. N^o 23. III, 1930. 15 p.
- Perrot, Samuel de.** Sur la nouvelle correction des eaux du Jura. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4^e, année 1930. 1931, Pr.-V., p. 113.

55. 148/9 — Hydrographie.

- Bachmann, H[ans].** Bericht der Hydrobiologischen Kommission der S. N. G. für das Jahr 1929. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 1. Teil, S. 81-82.
- Bachmann, H[ans].** Bericht der Hydrobiologischen Kommission der S. N. G. für das Jahr 1930. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 1. Teil, S. 88-90.
- Büchi, O[thmar].** Die Färbung des Rio des Morteys und die Quelle von Jaun. [Mit 2 Fig.] — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 97-105.
- Erhebungen.** Hydrographische E' im Rheingebiet im Abschnitt Reichenau-Bodensee. Mit 25 [d. i. 24] Tafeln und 1 Kartenbeilage. — Veröffentl. des Amtes für Wasserwirtschaft, 1930, 8 S.+24 Tafeln.
- Fehlmann, W[erner].** Strömungsmessungen im Bodensee. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 205-207.
- Flückiger, Otto.** Landhebung und Haushalt der Gewässer. [Mit 1 Abb.] — Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75 1930, S. 220-234.
- Härry, A[rnold].** Die Eisverhältnisse bei den Kraftwerken an Aare und Rhein vom Bielersee abwärts bis Basel im Februar/März 1929. [Mit Abb.] — Schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, Nr. 9 bis 12 vom September/Dezember 1930, hrg. vom Verband Aare-Rheinwerke. 28 S.
- Hartmann, Ad[olf].** Beobachtungen bei der Neufassung der Mineralquelle von Fideris. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 296-297.

- Hartmann**, Ad[olf]. Neue Beobachtungen an den Mineralquellen des Engadins. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 309-310. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 203-204.
- Jahrbuch**, Hydrographisches, der Schweiz 1930. Jahrg. 14. Hrg. durch das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft = **Annuaire** hydrographique de la Suisse 1930. 14^e année. Publié par le Service féd. des Eaux. [Mit 10 Tafeln und 1 Karte.] XII+179 S. Bern, Sekretariat des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft = Berne, Secrétariat du Service fédéral des Eaux, 1931.
- Joukowsky**, E[tienne]. Un hydroclasseur à milieu liquide immobile. [Avec 1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 109-112.
- Linder**, Ch[arles]. Troisième contribution à la limnologie du Lac de Barberine (Valais), 1929 avec note sur le Lac de Fontanabran. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 39-48
- Linder**, Ch[arles]. Quatrième contribution à la limnologie du Lac de Barberine (Valais) 1930. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 49-59.
- Nussberger**, G[ustav]. Die Mineralquelle in der Tinzner Ochsenalp. — Jahresber. natf. Ges. Graub. Bd. 66, 1928, S. 47.
- Nussberger**, G[ustav]. Zur Kenntnis der Entstehung von Säuerlingen im Bündner Schiefergebiet. — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd. 66, 1928, S. 55.
- Perrot**, Sam[uel] de. Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel. C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 294-295. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 308-309.
- Schneider**, Jacob M. Differenzen zwischen den Eismeer-Varven de Geers und Sauramos und den Schweizersee-Varven Nipkows. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 281-282.
- Schneider**, Jakob M. Spätglaziale Hochwasserkatastrophen nach einem Stockholmer Warwenkomplex. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 295-296.

55. 17 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

- Baumberger**, E[rnst]. Vorläufige Mitteilung über die Altersbestimmung der subalpinen Süßwassermolassen in der Ostschweiz. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 555-562.
- Bovier**, Emile. Étude stratigraphique du Lias de la région de Champfromier (Jura français). — Arch. Sci. phys. et nat. 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 251-269, 283-300.

- Briquet**, Edouard. Étude comparative des différents appareils « élutriateurs », en vue de la séparation des sables, silts et Schlamm constitutifs des terrains meubles. Avec 6 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 161-178.
- Fichter**, H. J. Verteilung der Mikrofauna im helvetischen Malmkalk (Quintnerkalk) am Gonzen bei Sargans. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 222-225.
- Gerber**, Marthe. Beiträge zur Stratigraphie der Jura-Kreidegrenze in der Zentralschweiz. Mit 1 Textfig. Diss. Phil. II. Bern. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 497-547.
- Pittard**, J.-J. Le bitume du calcaire urgonien et de la molasse à Pyrimont (Ain). Contribution à l'étude de sa genèse. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 142-152.
- Romieux**, Jean. Les carbonates dans les sédiments du lac de Genève. Avec 1 carte et 2 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 202-216, 244-254.

55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

- Bächler**, Emil. Die Eiszeit in den Alpen in ihren Beziehungen zur Urgeschichte des Menschen, mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Prähistorie. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges., Bd. 65, 1930, S. 369-483.
- Bütler**, H[einri]ch. Ueber die Klimaschwankungen des Quartärs. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 213-214.
- Eberl**, B. Die Eiszeitenfolge im nördlichen Alpenvorlande. Augsburg, Filser, 1930.
- Flückiger**, O[tto]. Ueber glaziale Felsformen. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, Sitzber., S. III-IV.
- Girmounsky**, A. M. Versuch einer vergleichenden Zusammenstellung der westeuropäischen, amerikanischen und russischen Schemen für die Gliederung der Quartärzeit. Mit 1 Uebersichtstabelle (Beil. 1.) — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 19, 1931, S. 28-48.
- Joukowsky**, É[tienne]. Sur quelques postulats de la glaciologie quaternaire. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 109-120.
- Klebensberg**, R[aimund] v[on]: B. Eberl über das Iller-Lech-Vorlandgletschergebiet. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 353-361.

- Klebelsberg**, R[aimund] v[on]. Die eiszeitliche Vergletscherung der Apenninen. Mit 2 Uebersichtsskizzen. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 18, 1930, S. 141-169.
- Klebelsberg**, R[aimund] v[on]. Zur Frage: Schlusseiszeit oder Rückzugsstadien? — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 351-353.
- Le Combier**. Les trois blocs erratiques d'Auvergnier. [Avec 2 fig.] — Le Petit Rameau de Sapin, 2^e année, 1930, p. 7-8.
- Ludwig**, A[ndreas]. Die chronologische Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen zwischen Säntis und Bodensee. [Mit 2 Karten.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 509-552.
- Machatschek**, F[ritz]. Die Gliederung des Eiszeitalters in Europa. — Wiener Prähist. Zeitschr. 1930, S. 1 ff.
- Meyer**, Oskar Erich. Neue Moränenfunde im Riesengebirge. Mit 1 Bild. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, S. 52-56.
- Nowack**, Ernst. Die diluvialen Vergletscherungsspuren in Albanien (Nachtrag). — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 236.
- Paschinger**, V. Die glaziale Verbauung der Sattnitzsenke in Kärnten. Mit 4 Skizzen u. Profilen. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 18, 1930, S. 116-140.
- Salomon-Calvi**, Wilhelm. Epeirophorese. III. Die vordiluvialen Eiszeiten. A. Die Eiszeiten des Tertiärs und Mesozoikums. — Sitzungsber. Heidelberger Akad. d. Wiss. Math.-naturwiss. Kl., Jahrg. 1931. 8. Abh., 31 S.
- Schneider**, Jakob-M. Physique et chronologie glaciaires de la gorge du « Hirschsprung » (Vallée du Rhin). — C. R. Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 395-398.
- Schneider**, Jacob M. Stockholmer Doppel-Ås-Mittelstück als Klima-Indicator der Späteiszeit. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 293-294. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 562-564.
- Schneider**, Jacob-M. Sur les différences entre les varves glaciaires de de Geer et Sauramo et les varves des lacs suisses de Nipkow. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 398-399.
- Schneider**, J[acob]-M. Sur des inondations de la fin de la période glaciaire, d'après des varves de Stockholm. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 310-311.
- Schneider**, Jakob M. Zur Grösse und Dauer der Diluvial-Erosion nach Hess und Milankovitsch. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 308-309. — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 196-200.

- Srbik**, Robert von. Glazialgeologische Beobachtungen in den Lienzer Dolomiten. Mit 1 Uebersichtsskizze und 3 Abb., Tafel VII-IX. — Zeitschr. f. Gletscherk. Bd. 18, 1930, S. 63-115.
- Steiner**, Alice. Étude des banquettes glaciaires de la Vallée de Bagnes (Valais). [Avec 7 planches.] — Mém. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 3, N° 8, 1930, p. 273-311. — Bull. des Laborat. de géologie de l'Univ. de Lausanne, N° 48, 1931, 39 p.
- Vosseler**, Paul. Die diluviale Vereisung und ihr Formenschatz in Nordwestspanien. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 379-380.
- Vosseler**, Paul. Eiszeitstudien im nordwestlichen Spanien. Mit 2 Kartenskizzen und 5 Abb. (Tafel III-IV.) — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 19, 1931, S. 89-104.
- Winkler**, A. Zur spät- und postglazialen Geschichte des Isonzotales (Südalpen). Mit 9 Textfig. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 19, 1931, S. 56-88.
- Woldstedt**, Paul. Die äusserste Grenze der letzten Vereisung und ihr Rückzug auf den britischen Inseln. Mit 1 Fig. — Zeitschr. für Gletscherk., Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 191-195.

55. 18 — Geotektonik.

- Oulianoff**, N[icolas]. Tectonique et glaciers. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 57, 1931. N° 227, p. 309-310.

55. 3 — Angewandte Geologie, Lagerstätten.

- Bán**, Ladislav. Sur quelques gisements de la Maurienne. — Thèse Sci. phys. Genève. [Avec des fig. dans le texte et 2 planches.] 1930, 50 p.
- Barbey**, O. Sur le gisement plombifère de Goppenstein. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 107-109.
- Du Bois**, Jean. Le Gisement de Mispickel aurifère d'Astano, canton du Tessin (Suisse). — Mém. publié dans les Matériaux pour la Géologie de la Suisse, série géotechnique, livr. 16. Thèse Sci. phys., Genève, 1930 (* *Umschlag* 1931), 15 p.
- Duparc**, L[ouis]. Les gîtes cuprifères du Niari (Congo français). [Avec 4 fig. et 1 planche]. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 10, 1930. p. 181-208.
- Duparc**, L[ouis]. Sur le gîte de molybdénite d'Azégour (Maroc). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47. 1930, p. 76-77.

- Duparc, L[ouis]**. Le gisement de la Caunette. — Actes Soc. helvét. Sci. nat., 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 317-319. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 11, 1931, p. 419-421.
- Duparc, L[ouis]**. Sur les gisements de fluorine de Martinèche et des Isserts dans les environs de Pontgibaud. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 11, 1931, p. 9-11. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 23-25.
- Duparc, L[ouis]**. Sur les gisements de bauxite des environs de Bédarieux. — Actes Soc. helvét. Sci. nat., 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 316-317. — Bull. suisse de minéralog. et pétrogr., vol. 11, 1931, p. 418-419.
- Duparc, Louis et Wakker, Charles**. Sur les gisements aurifères des environs de Saint-Yrieix. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 28-30. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 31-60.
- Friedlaender, Carl**. Erzvorkommnisse des Bündner Oberlandes und ihre Begleitgesteine. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig., Kartenskizzen und 3 Tafeln.] — Beitr. z. Geologie der Schweiz. geotechn. Serie, Lfg. 16, 1930, 71 S.
- Gysin, Marcel**. Les Mines d'or de Gondo, avec 61 fig. et 1 planche. — Matériaux pour la Géologie de la Suisse, Série géotechnique, livr. 15, 1930, 124 p.
- Huttenlocher, H[einrich]**. Die Erz-mineralisierten Zonen der West-Alpen. — Sitzungsber. natf. Ges. Bern, 1930, S. IX.
- Huttenlocher, Heinrich Ferdinand**. Die Blei-Zinklagerstätten von Goppenstein (Wallis). [Mit 8 Taf. und 6 Textfig.] — Beitr. Geol. der Schweiz, Geotechn. Serie, Liefg. 16., Heft 2, 1931, S. 1-47.
- Ladame, Georges Charles**. Le Mont-Chemin. Étude géologique et minière. [Avec 1 fig.] — Thèse Sci. Genève, 1930, 31 p.
- Ladame, Georges [Charles]**. Les gîtes métallifères du Mont-Chemin, Valais. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 30-34.
- Ladame, Georges Charles**. Quelques gisements-types de Bulgarie. Avec 14 fig. — Mineralog. u. petrogr. Mitt. (Zeitschr. f. Kristallogr., Miner. u. Petrogr., Abt. B), Bd. 41, 1931, p. 145-172.
- Maurice, R[obert]** Étude géologique, minéralogique et chimique sur le gisement de St.-Avre (Maurienne). — Thèse Sci. phys., Genève 1931. [Avec des fig. dans le texte, 3 cartes et 3 planches.] 44 p.
- Nicolet, Stanislas É[mile]**. Les gisements filoniens de sidérose d'Allevard (Dauphiné). Thèse Sci. phys. Genève. [Avec des fig.] 47 p., Genève 1931.

Pittard, J.-J. Le bitume du calcaire urgonien et de la molasse à Pyrimont (Ain). Contribution à l'étude de sa genèse. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, 1931, p. 142-152.

Quervain, F[rancis] de. Die Erzlagerstätten am Parpaner Rothorn (Mit historischem Abschnitt von A. Streckeisen), [2 Tafeln und 4 Textfig.] — Beitr. Geol. der Schweiz, Geotechn. Serie, Liefg. 16, Heft 2, 1931, S. 41-70.

Streckeisen, Albert v. **Quervain, Francis** de.

Wakker, Charles v. **Duparc, Louis.**

Wegmann, C[esar] E[ugen]. Ueber das Auffinden neuer Erzlagerstätten in Finnland. — Metallwirtschaft, Heft 9, 1930, S. 169-173.

55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von S. Mauderli (Bern).

55. 15 (0) — Allgemeine Literatur.

Gockel, P. Das meteorologische Jahr 1929 und 1930. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 180-185.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Schriftennachweis aus dem Lichtklimatischen Observatorium Arosa. — Jahresber. der natf. Ges. Graub. N. F., Bd. 69, 1931, S. 150.

Schmid, Walter. Wetter. Praktische Winke zur Wettervoraussage. 3. Aufl. [Mit Abb.] 16,5×12 cm. Bern, Verlag Hallwag, [1931], 112 S.

55. 15 (06) — Meteorologische Stationen.

Annalen der Schweizer. meteorolog. Zentral-Anstalt 1929. « Der Schw. met. Beobachtungen » Jahrg. 66. [Mit Fig., Illustr., 9 Tafeln und 1 Karte.] 31×25 cm. Zürich, Komm. Beer & Cie., 1931, *zus.* 305 S.

Arndt, L[ouis]. Observations météorologiques faites en 1930 à l'observatoire cantonal de Neuchâtel, publiées par le directeur. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4^e, année 1930. 1931, annexe, p. 1-17.

Bider, M[ax]. Vorläufige Ergebnisse von Strahlungsmessungen in Basel. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 275-277.

Bider, M[ax]. Résultats provisoires de mesures du rayonnement solaire à Bâle. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 387-390.

Bider, M[ax]. Ergebnisse zweijähriger Sichtbeobachtungen in Basel. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 296-298.

Bider, M[ax]. Résultats de deux années d'observations de la visibilité à Bâle. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 311-313.

Gautier, Raoul. Mesures de l'insolation à l'observatoire de Genève. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 380-386.

Gautier, Raoul et **Rod**, Ernest. Résumé météorologique de l'année 1929 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 255-284.

Gautier, Raoul † et **Rod**, Ernest. Résumé météorologique de l'année 1930 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 153-174.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Das Lichtklimatische Observatorium Arosa. — Strahlentherapie, Bd. 39, 1931, p. 398.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Zum Strahlungsklima des Spitzbergensommers. Strahlungs- und Ozonmessungen in der Königsbucht 1929. Habilitationsschr. Univ. Zürich. (Mit 10 Fig.) — Gerlands Beitr. zur Geophysik, Bd. 31, Heft 1/3, 1931, S. 119-154.

Lindholm, F[erdinand] und **Mörikofer**, W[alter]. Das Schweizerische Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima u. Tuberkulose in Davos. Abteilung 1 : Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium. [Mit 11 Abb. auf 8 Tafeln.] — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 245-264.

Mörikofer, W[alter]. Die Forschungsstation auf dem Jungfraujoeh (3457 m). Mit 2 Abb. im Text und 1 Bildbeilage. — 39. Jahresber. des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1930. 1931, 8 S.

Mörikofer, Walter s. **Lindholm**, Ferdinand.

Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève [et] au Grand Saint-Bernard pendant le mois de décembre 1929 [jusqu'au] mois de novembre 1930. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 87-98, 149-160, 225-236, 285-296, 357-368, 405-416.

Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève [et] au Grand Saint-Bernard pendant le mois de décembre 1930 [jusqu'au] mois de novembre 1931. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 53-64, 97-108, 179-190, 209-220, 271-282, 319-330.

Rod, Ernest v. **Gautier**, Raoul.

55. 151/4 — Mechanik der Atmosphäre.

- Berger, Karl.** Ueber den Verlauf der von Gewittern auf zwei Mittelspannungsleitungen erzeugten elektrischen Spannungen nach Beobachtungen im Sommer 1928. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1930, 62 S.
- Bider, Max.** Ueber den Einfluss meteorologischer Faktoren auf das luftelektrische Potentialgefälle nach den Davoser Registrierungen an Normaltagen. [Mit 6 Tabellen.] — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 65-81.
- Brunner, W[illiam].** Remarques critiques au sujet de la photométrie de la clarté du ciel nocturne. — C. R. Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 302-303.
- Chalonge, Daniel et Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul.** Comparaison entre les teneurs en Ozone de la haute atmosphère pendant le jour et pendant la nuit. — Gerlands Beiträge zur Geophysik, t. 24, 1929, p. 20-25.
- Dorno, Carl.** Beitrag zur Erklärung des Barometereffekts der Ultrastrahlung. — Gerlands Beitr. zur Geophysik, Bd. 26, 1930, S. 395-401.
- Dorno, Carl.** Die ultraviolette Sonnen- und Himmelsstrahlung in tropischen Gegenden. — Naturwissenschaften, Bd. 18, 1930, S. 249-252.
- Dorno, Carl.** Kritik der Cadmiumzelle. — Strahlentherapie, Bd. 35, 1930, S. 1-4.
- Dorno, Carl und Lindholm, Ferdinand.** Zur Cadmiumzellen-Frage. — Proc.-verb. de la Comm. internat. de radiation solaire, Kopenhagen 1929. 1930, S. 199-206.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul].** Arctic and Alpine Sun. — Journal of State Medicine. Vol. 38, No. 4, 1930, 3 p.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul.** Die Ozonschicht der hohen Atmosphäre. [Mit Abb.] — Meteorolog. Zeitschr., Heft 12, 1929, S. 466-474.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul.** Ozon und Höhensonne. [Mit Abb.] — Zeitschr. f. angewandte Meteorologie, Das Wetter, Jahrg. 47, Heft 3, März 1930, S. 65-78.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul.** Das atmosphärische Ozon. Ergebnisse der kosmischen Physik, Bd. 1, Leipzig, Akadem. Verlagsges. 1931, S. 180-235.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul.** Der Lichthaushalt der Erde. — Zeitschr. für angewandte Meteorologie, Bd. 48, 1931, S. 169.
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul.** Die Aroser Lichtsäule vom 11. Dezember 1930. — Arktis, vol. 4, 1931, S. 27.

- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Die Aroser Lichtsäule vom 15. Januar 1931. — Gerlands Beitr. zur Geophys. Bd. 34, 1931, S. 409.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Die kürzeste Wellenlänge des Sonnenlichts. — Strahlentherapie, Bd. 40, 1931, S. 690.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Ozon der Atmosphäre, ein Grenzgebiet. — Forschungen und Fortschritte, Bd. 7, 1931, S. 282.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Richtlinien der Erforschung der vertikalen Verteilung des atmosphärischen Ozons. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 299-300.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul]. Sur les principes directeurs dans l'étude de la répartition verticale de l'ozone atmosphérique. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 316-318.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul et **Ladenburg**, R. Ozongehalt der unteren Atmosphäreschichten. — Die Naturwissenschaften, vol. 19, 1931, S. 373. — Comm. of Solar and Terr. Relationships, 3 report, London 1931.
- Götz**, Friedr. Wilh. Paul. v. **Chalonge**, Daniel.
- Götz**, Friedr. Wilh. Paul s. **Peppler**, W.
- Gorzynski**, Ladislav. Mesures actinométriques effectuées à bord de navires dans les Océans atlantique et indien. Avec 2 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 19-51.
- Hess**, V[ictor]-F. und **Steinmaurer**, R. Neue Ergebnisse der Registrierungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Sonnblick (3100 m) im Sommer 1929. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 265-266.
- Huber**, P. B. Bericht der Luftelektrischen Kommission für das Jahr 1929. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 1. Teil, S. 89-91.
- Huber**, P. B. Bericht der Luftelektrischen Kommission für das Jahr 1930. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 1. Teil, S. 96.
- Ladenburg**, R. s. **Götz**, Friedr. Wilh. Paul.
- Levi**, F. s. **Mörikofer**, Walter.
- Lindholm**, F[erdinand]. Normalwerte der Gesamtstrahlung und der auf die Cadmiumzelle wirksamen Ultraviolettstrahlung der Sonne für Davos. [Mit 9 Fig. u. 12 Tabellen.] — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 5-32.
- Lindholm**, F[erdinand]. Note sur l'organisation de l'ozone dans la partie infrarouge du spectre solaire. — Gerlands Beitr. zur Geophysik Bd. 24, 1929, p. 53-56.

Lindholm, F[erdinand]. Registrierbeobachtungen der Hessschen Ultrastrahlung auf Muottas-Muraigl (2456 m). 3. Mitteilung. (Mit 3 Fig.) — Gerlands Beitr. zur Geophysik, Bd. 26, 1930, S. 415-439.

Lindholm, Ferdinand s. **Dorno** Carl.

Lugeon, Jean. Quelques résultats de la mission radio-météorologique suisse au Sahara en 1929. Avec 5 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 319-339. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111^e session, St. Gall, 1930, 2^e part., p. 283-286.

Lugeon, Jean et **Nicola**, Erico. Sur la portée des parasites atmosphériques d'après les enregistrements simultanés de Paris-Zurich-El Goléa (Sahara) et Rochers-de-Naye (Suisse)-Varsovie. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 403-404. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111^e sess., St.-Gall, 1930, 2^e part., p. 286.

Mörikofer, W[alter]. Die Durchlässigkeit von Bekleidungsstoffen für Sonnenstrahlung verschiedener Spektralbereiche. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 359-360.

Mörikofer, W[alter]. Die Intensität der Sonnenstrahlung in verschiedenen Spektralbereichen in Davos. [Mit 4 Fig. u. 4 Tabellen.] — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 33-64.

Mörikofer, W[alter]. Die physikalischen Grundlagen der meteorologischen Strahlungsforschung und ihre praktische Bedeutung. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 333-353.

Mörikofer, W[alter]. La perméabilité de tissus de vêtements pour le rayonnement solaire dans diverses régions spectrales. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 390-392.

Mörikofer, W[alter]. Natürliche und künstliche Strahlungen. — Die Medizin. Welt, Aerztl. Wochenschr., Jahrg. 1930, Nr. 15, 11 S.

Mörikofer, W[alter]. Anregungen zur Frage der Dosierung bei Sonnenstrahlungskuren. — Strahlentherapie, Bd. 40, 1931, S. 682-689.

Mörikofer, W[alter]. Die Durchlässigkeit von Bekleidungsstoffen für Sonnenstrahlung verschiedener Spektralbereiche. — Strahlentherapie, Bd. 39, 1931, S. 57-79. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 359-360. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 12, 1931, S. 361.

Mörikofer, W[alter]. Orientierende Angaben über die Zunahme der Sonnenstrahlungsintensität mit der Höhe und über deren klimatologische Auswirkung in der Schweiz. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 298-299.

- Mörikofer**, W[alter]. Quelques données sur l'augmentation de l'intensité du rayonnement solaire avec l'altitude, et son effet climatologique en Suisse. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 314-316.
- Mörikofer**, W[alter]. Ueber Fehlerquellen bei Strahlungsmessungen mit dem Angström-Pyrheliometer. — Meteorol. Zeitschr. 1931, Heft 5, S. 188-190.
- Mörikofer**, W[alter] und **Levi**, F. Zur Vergleichbarkeit meteorologischer Strahlungsmessungen. — Naturwissenschaften, Heft 19, 1931, S. 399.
- Mörikofer**, Walter s. **Van der Wijk**, Antoine.
- Nicola**, Erico v. **Lugeon**, Jean.
- Peppler**, W. und **Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Pilotvisierungen in Arosa im Winter 1929/30. — Beitr. zur Phys. der freien Atmosphäre, Bd. 18, 1931, S. 81-128.
- Reerink**, s. **Van der Wijk**, Antoine.
- Reinau**, Erich. Ueber den Kohlensäuregehalt erdnaheer Luftschichten im Hochgebirge. (Mit 5 Fig.) — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 25, 1930, S. 178-193.
- Rossier**, Paul. Photométrie spectrographique et extinction atmosphérique, Avec 1 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 81-96.
- Steinmaurer**, R. s. **Hess**, Victor F.
- Streiff**[-Becker], Rudolf. Der Föhn. [Mit 14 Fig. wovon 2 Tafeln.] — Die Alpen, Bd. 6, 1930, S. 281-297.
- Tiercy**, Georges. La déviation gravitationnelle des rayons solaires et le régime thermique des hauts plateaux. Avec 4 fig. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 297-318.
- Van der Wijk**, Antoine, **Reerink** und **Mörikofer**, Walter. Sonnenstrahlung und Vitamin-D. — Strahlentherapie, Bd. 39, 1931, S. 80-92.
- Zinner**, E. Die Durchlässigkeit der Luft zu Bamberg, Davos, Muottas-Muraigl und Gornergrat. — Astron. Nachr. Nr. 5825, Bd. 243, Sept. 1931, S. 261-280.

55. 156 — Klimatologie.

- Bourquin**, Ph[ilippe]. En cours de route. Phénomènes météorologiques observés dans la région du Suchet. — Le Petit Rameau de Sapin, 3^e année, 1931, p. 6-7.
- Frey**, Hans. Der Frühlingseinzug am Zürichsee. Mit einer phänologischen Karte vom Zürichsee, 12 Fig. 23 Tabellen u. 3 Schemata. — Neujarsbl. der natf. Ges. in Zürich auf das Jahr 1931, 133. Stück, 1931, 48 S.

- Hofmänner**, B[artholomé]. Le climat de La Chaux-de-Fonds. (D'après les observations météorologiques de 1900-1929. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 221-236. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 112^e sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 288-289.
- Lütschg**, O[tto]. Die klimatischen Verhältnisse der Visper Täler im besonderen im oberen Saastale. (Charakteristik dieser Gegend.) [Mit 9 Abb. u. 1 Tabelle.] — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 150-177.
- Mörikofer**, W[alter]. Zur Bioklimatologie der Schweiz. — Schweiz. med. Jahrb., 1931, S. LXVIII-LXXXII.
- Perrot**, S[amuel] de. Établissement de courbes de différences dans les moyennes, dites courbes de Brückner. — C. R. Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 13, Genève, 1931, p. 305-308. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112^e sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 291-293.
- Roches**, Jean des. Quelques notes sur l'hiver 1928-1929. — Le Petit Rameau de Sapin, 1^{re} année, 1929, p. 4-6.
- Rossier**, Paul. Le Problème de l'Index de Couleur en astronomie physique. — Thèse Sci. phys. Genève, 1930, 47 p.
- Schmid**, Walter. Wetter. Praktische Winke zur Wettervoraussage. 2. Aufl. [Mit Abb.] 8. Bern, Verlag Hallwag, [1930], 112 S.
- Staub**, Walter. Klimaschwankungen, Landschaftsform und Siedelungen, ihre Beziehungen in der Vorgeschichte der Schweiz. [Mit Fig. und Kartenskizzen.] — Diss. Naturw. Freiburg i/Ue. 1930, 81 S.

55. 157 — Niederschläge, Hygrometrie.

- Billwiller**, R[obert]. Temperatur und Niederschlag im schweizerischen Alpengebiete während des letzten Gletschervorstosses und einige Rückschlüsse auf die eiszeitlichen Verhältnisse. — Ann. der schweiz. meteor. Zentral-Anstalt, Jahrg. 1930. 1931, 7 S.
- Ergebnisse** der Täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen- und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Jahrg. 1928. Hrg. von der Schweizer. Meteorolog. Zentralanstalt. [Mit Fig. und 4 Tafeln.] 4. Zürich, Buchdr. zur Alten Universität, (1929), 243 S.
- Ergebnisse** der Täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen- und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Jahrg. 1929. Hrg. von der Schweizer. Meteorolog. Zentralanstalt. [Mit Abb. und 2 Tafeln.] 31×24,5 cm. Zürich, Buchdr. zur Alten Universität, (1930), 230+18 S.

Gautier, Raoul. Mesures des chutes de pluie et neige au Grand Saint-Bernard. 2^e note. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 217-223.

H[ofmänner], B[artholomé]. Influence des chaînes de montagnes sur la quantité des précipitations d'une région. [Avec 2 fig.] — Le Petit Rameau de Sapin, 3^e année, 1931, p. 15-17.

55. 159 — Praktische Meteorologie.

Dorno, Carl. Bioklimatische Probleme. — Bäder-Almanach, Bd. 15, 1930, S. 167-178.

Dorno, Carl. Jesioneks Lichtbiologie, ein Pionierwerk aus dem Jahre 1910. — Strahlentherapie, Bd. 35, 1930, S. 22-46.

Dorno, Carl. Beitrag zum Kapitel Physiologische Wirkungen der Luftelektrizität. — Strahlentherapie, Bd. 42, 1931, S. 87-95.

Dorno, Carl. Ueber die Erwärmung von Holz unter verschiedenen Anstrichen. — Gerlands Beitr. zur Geophysik, Bd. 32, 1931, S. 15-24.

Dorno, Carl und **Lindholm**, Ferdinand. Zur Standard-Pyrheliometer-Frage. — Proc.-Verb. de la Comm. internat. de radiation solaire, Kopenhagen, 1929. 1930, S. 193-199.

Lindholm, Ferdinand s. **Dorno**, Carl.

Thilenius, Rud[olf]. Die Konstruktion des Davoser Frigorimeters. — Meteorol. Zeitschr. 1931, Heft 7, S. 254-260.

55. 1593/8 — Verschiedene Phänomene.

Jost, Wilhelm. Der gelbe Schnee vom 24. April 1926. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 283.

Jost, Wilhelm. La chute de neige jaune du 24 avril 1926. C. R. — Arch. Sci. phys. et nat., 5^e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 402-403.

Mörikofer, W[alter]. Zu Prof. Kestners Föhnbegriff. — Meteorol. Zeitschr. 1931, Heft 10, S. 395-396.

Streiff-Becker, R[udolf]. Zur Dynamik des Föhns. [Mit 3 Abb.] — Meteorolog. Zeitschr., Heft 4, 1931, S. 149-152.

56. — PALAEONTOLOGIE

56 (0) — Allgemeines.

- Blöchliger**, Gustav. Mikrobiologische Untersuchungen an verwitternden Schrattenskalkfelsen. [Mit 1 Fig. u. 1 Tafel.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1931, 102 S.
- Hescheler**, K[arl]. Bericht über die elfte Jahresversammlung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, den 26. September 1929 in La Chaux-de-Fonds. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 243-288.
- Revillod**, P[ierre]. Bericht über die zehnte Jahresversammlung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Samstag, den 13. September 1930 in St. Gallen. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, p. 581-681.
- Salomon-Calvi**, Wilhelm. Vorwort zum Oberrheinischen Fossilkatalog. — *Mitt. u. Arbeiten a. d. Geol. pol. Inst. d. Univ. Heidelberg. N. F.*, Nr. 196. [1931]. VIII S.

56. 1 — Paläophytologie, Paläobotanik.

- Gams**, H[elmut]. Die Bedeutung der Paläobotanik und Mikrostratigraphie für die Gliederung des mittel-, nord- und osteuropäischen Diluviums. Mit 22 Diagrammen (Diagrammreihen) u. Skizzen. — *Zeitschr. f. Gletscherk.*, Bd. 18, 1930, S. 279-336.
- Gams**, H[elmut]. Dritter Nachtrag zum Verzeichnis der pollenanalytischen Literatur, abgeschlossen Ende Mai 1931. — *Zeitschr. f. Gletscherk.*, Bd. 19, 1931, S. 328-334.
- Klebelsberg**, R[aimund] v[on]. Fossiles Holz auf dem Schlernplateau (Südtiroler Dolomiten). — *Zeitschr. f. Gletscherk.* Bd. 18, 1930, Mitteilungen, S. 233-234.
- Leuthardt**, F[ranz]. Das Pflanzenkleid unserer Gegend in frühern geologischen Zeitaltern. Ein Beitrag zur Heimatkunde von Baselland. — *Basellandschaftl. Ztg.*, August 1931, 14 S.
- Neuweiler**, E[rnst]. Die Pflanzen im Pfahlbau « Sumpf » bei Zug. — *Zuger Neujahrsbl.* 1931, S. 35-39.
- Peterhans**, Emile. Algues de la famille des Solénoporacées dans le Malm du Jura bâlois et soleurois. Avec 7 planches [accompagnées d'explications]. — *Mém. de la Soc. paléont. suisse*, vol. 49, N° 1, 1929, 16 p.
- Rytz**, W[alther]. Vorweisung interglacialer Pflanzenreste von Ré im Val Vigezzo (Oberitalien). — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XVII.

56. 2/9 — Zoopaläontologie.**56. 2 (0) — Allgemeines und mehrere Tiergruppen.**

- Fischli**, Heinrich. Die Fossilien der Quarzsande von Benken (Kt. Zürich). [Mit 6 Tafeln u. 6 Abb.] — Mitt. natwiss. Ges. Winterthur, Heft 17. u. 18., Jahrg. 1927-1930. 1930, S. 131-167.
- Huene**, F[riedrich] von. Eine neue Triasfauna in Brasilien. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 352.
- Peyer**, Bernhard. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. Teil 1 u. 2. Teil 1 : Einleitung. Mit 1 Textfig. 5 S. — Teil 2 : Tanystropheus longobardicus Bass. sp. Mit 14 Tafeln [nebst Erklärungen] und 28 Textfig. S. 7-110. — Abh. der Schweizer. paläont. Ges. Bd. 50, Nr. 4 u. 5, 1931.
- Tièche**, Max. Demonstrationen einiger seltener Petrefakten aus der marinen Molasse der Umgebung Berns. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 352-353.
- Tièche**, M[ax]. Einige weitere Bemerkungen über guterhaltene Fossilien aus der marinen Molasse der Umgebung Berns. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 323-325.

56. 3 — Protozoa, Coelenterata, Echinodermata.

- Arbenz**, P[aul]. Crinoidenfunde im Lias der Dent Blanchedecke am Mt. Dolin bei Arolla und in den Bündnerschiefern der Alp Monterascio südlich der Greina (Kt. Tessin). — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 564-565.
- Berry**, Willard. The Larger Foraminifera of the Atascadero Limestone of Northwest Peru, South America. With 1 fig. and 2 plates (XIV-XV.). — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 489-496.
- Berry**, Willard. Deformed Orbitoids. With 1 plate (V). — Eclogae geol. Helvet., vol. 24, 1931, S. 159-163.
- Gagnebin**, Elie. Un fossile nouveau (Pogocrinus Raafensis, nov. gen., nov. sp.) dans la cornieule triasique de la nappe du Niesen (Préalpes suisses). Avec 1 planche. — Bull. des Laborat. de géol. de l'Univ. de Lausanne N° 47, 1930, 4 p.
- Jeannet**, A[lphonse]. Sur quelques Leiocidaridés jurassiques (Note préliminaire.) C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112^e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2^e part., p. 325. — Eclogae géol. Helvet., vol. 24, 1931, p. 271.

- Peterhans**, E[mile]. Étude de la *Chaetetopsis favrei* de l'Urgonien alpin. Avec 3 planches. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 35-36.
- Peterhans**, E[mile]. Une nouvelle Solénoporacée du Tithonique de Sardaigne. Avec 3 planches (IV-VI). — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 37-39.
- Reichel**, M[anfred]. Sur la structure des Alvéolines. Avec 6 planches (XIII-XVIII) et 2 fig. dans le texte. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, p. 289-303.
- Renz**, Carl. Ein Medusenvorkommen im Alttertiär der Insel Cypern (Cyprus). Mit 1 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 295-300

56. 4 — Mollusca, Brachyopoda.

- Baumberger**, E[rnst]. Ueber eine marine Tortonfauna der griechischen Insel Kalamos südlich Korfu. Mit 1 Tafel (XI). — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 246-251.
- Bovier**, E. Les Ammonites du Sinémurien supérieur de Champfromier (Jura français). — *C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève*, vol. 47, 1930, p. 122-128.
- Gerber**, Ed[uard]. Ueber *Rhynchonella Renauxiana* d'Orb. aus dem Schrattenkalk der Niederhorndecke. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 348-349. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 614-615.
- Jayet**, Ad[rien]. La variation individuelle chez les Ammonites et la diagnose des espèces. Note préliminaire basée sur l'analyse d'*Inflatoceras varicosum* (Sowerby). Avec 9 fig. dans le texte. — *Mém. de la Soc. paléont. suisse*, vol. 49, 1929, 11 p.
- Rutsch**, Rolf. Die Gastropoden des subalpinen Helvétien der Schweiz und des Vorarlbergs. Mit 2 Tafeln [nebst Erklärungen] und 3 Textfig. — *Abh. der Schweizer. paläont. Ges.*, Bd. 49, N° 2, 1929, 77 S.
- Rutsch**, R[olf]. Einige interessante Gastropoden aus dem Tertiär der Staaten Falcón und Lara (Venezuela). Mit 1 Tafel (XVII). — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 604-614.
- Rutsch**, R[olf]. *Strombus dominator delabechei*, nov. subspec. aus den jungmiozänen Bowdenschichten von Jamaika. Mit 1 Tafel (XII) und 1 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 254-260.
- Rutsch**, R[olf]. Zur Nomenklatur und systematischen Stellung einiger tertiärer Cassididae aus Neu-Seeland. Mit 1 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 251-253.

Rutsch, Rolf s. **Seitz**, O.

Schilder, F. A. Fossile Cypraeacea vom Obersuld (Berner Oberland). [Mit 11 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, S. 81-91.

Seitz, O. und **Rutsch**, R[olf]. Die Gattung *Amotapus* Olsson, eine echte alttertiäre *Mya* (*Raetomya*) Linné. Mit 1 Tafel (XVI) und 2 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 594-604.

56. 8 — Reptilien, Vögel.

Peyer, Bernhard. *Paraplacodus broilii* nov. gen. nov. sp., ein neuer Placodontier aus der Tessiner Trias. Vorläufige Mitteilung. Mit 5 Textfig. — *Centralbl. f. Min. etc.*, Jahrg. 1931. Abt. B. Nr. 10, S. 570-573.

Peyer, B[ernhard]. Ueber einen Placodontierzahn aus dem Lias von Arzo. Ref. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 325. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 271-274.

56. 9 — Säugetiere.

Borel, Armand. La faune préhistorique de Port-Conty. — *Le Petit Rameau de Sapin*, 1^{re} année, 1930, p. 13-14 ; 2^e année, 1930, p. 2-3.

Helbing, H[ermann]. Zur Kenntnis der miozänen *Mustela zibethoides* Blainville. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 351-352. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 637-644.

Helbing, H[ermann]. Bemerkungen zum Genus *Indarctos*. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 322. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 245-246.

Helbing, H[ermann]. Zwei oligocaene Musteliden (*Plesictis genettoïdes* Pomel- *Palaeogale angustifrons* Pomel). Mit 4 Tafeln [nebst Erklärungen] und 14 Fig. im Text. — *Abh. der Schweizer. paläont. Ges.* Bd. 50, Nr. 3, 1930, 36 S.

Hescheler, Karl. Aus der Vorgeschichte der Säugetiere der Schweiz. — *Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges.* Bd. 65, 1929-1930. 1930, S. 17-46.

Hescheler, K[arl]. Ein ungewöhnliches Fundstück vom Mammut aus dem Kanton Aargau. Mit 6 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 260-266. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 323.

Leuthardt, F[rantz]. Neue Funde von Resten grosser Huftiere aus dem Diluvium der Umgebung von Liestal. [Mit 1 Abb. und 4 Tafeln.] — 8. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland, 1930, S. 190-202.

- Leuthardt**, F[ranz]. Ueber eisenzeitliche Knochenreste (Küchenabfälle) von der Sissacherfluh (Baselland). — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 588-593.
- Leuthardt**, F[ranz]. Merkwürdige Steinbockfunde aus der Schweiz. Aus einem Vortrag. — *Basellandschaftl. Ztg.* vom 10. Dez. 1930, 8 S.
- Schaub**, S[amuel]. Fossile Sicistinae. Mit 17 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 616-637.
- Schaub**, S[amuel]. Quartäre und jungtertiäre Hamster. Mit 2 Tafeln [nebst Erklärungen] und 27 Textfig. — *Abh. schweizer. paläont. Ges.*, Bd. 49, Nr. 6, 1930, 50 S.
- Schaub**, Sam[uel]. Ueber fossile Sicistinae. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 350-351.
- Schaub**, S[amuel]. Säugetierfundstellen in Venezuela und Trinidad. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 326-327.
- Stehlin**, H[ans] G[eorg]. Bemerkungen zur Vordergebissformel der Rhinocerotiden. Mit 3 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 644-648. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 350.
- Stehlin**, H[ans]-G[eorg]. Die Säugetierfauna von Lefte (Prov. Bergamo). Mit 9 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 23, 1930, S. 648-681. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 349.
- Stehlin**, H[ans] G[eorg]. Bemerkungen zu einem Bisonfund aus den Freibergen (Kt. Bern). Mit 3 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, S. 279-288. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 326.
- Stehlin**, H[ans] G[eorg]. Eine Giraffidenmandibel aus Nord-Persien. Ref. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 326.
- Stehlin**, H[ans] G[eorg.] Une mandibule de Giraffidé de Tokoum (Perse). Avec 3 fig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 24, 1931, p. 275-279.
-