

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

**Artikel:** Geologie  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414548>

### **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:** 24.01.2026

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

## 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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 Fähneren- 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<sup>e</sup> période : vol. 12, n<sup>os</sup> 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<sup>o</sup> 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  $\nu$ . **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<sup>o</sup> 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  $\nu$ . **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  $\nu$ . **Val d'Anniviers**.

**Staub**, Walter  $\nu$ . **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<sup>e</sup> sér., 14<sup>e</sup> 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[rantz]. Der Boden von Liestal. [Mit 7 Tafeln.] — 8. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland, 1930, S. 150-189.

**Leuthardt**, F[rantz]. 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<sup>e</sup> année, 1930, p. 13-38.

**Cadisch**, J[oo]. 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 Rheinflusses. 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup>, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> session, St.-Gall, 1930, 1<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 1<sup>re</sup> 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<sup>e</sup>, 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<sup>o</sup> 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<sup>e</sup>, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> part., p. 294-295. — Arch. Sci. phys. et nat., 5<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>o</sup> 8, 1930, p. 273-311. — Bull. des Laborat. de géologie de l'Univ. de Lausanne, N<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup>, 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<sup>e</sup> pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 387-390.