

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 28 (1935)

**Artikel:** Mineralogisch-geologische Wissenschaften = sciences minéralogiques et géologiques  
**Autor:** [s.n.]  
**Bibliographie:** Geologie  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-159495>

### **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:** 29.04.2026

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

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

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

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

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

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

## 55. — GEOLOGIE

Zusammengestellt von H. Günzler-Seiffert (Bern).

### 55. 8 — Allgemeine Erd- und Schöpfungsgeschichte.

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

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

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

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

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

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

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

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

- Albiez, Gustav.** Tertiäre Landoberflächen und Oxydationszonen im südlichen Hochschwarzwald. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 32, 1933, S. 1-8.
- Ampferer, Otto.** Beiträge zur Geologie des Rätikons. Mit 24 Zeichnungen. — Jahrb. geol. Bundesanstalt Wien, Jahrg. 1933, Bd. 83, Heft 1. u. 2, 1933, S. 137-172.
- Arabu, N.** Sur la tectonique des Vosges moyennes à l'Ouest de Saint-Hippolyte (Alsace). [1 fig.] — Bull. Soc. géol. France, 5<sup>e</sup> sér., t. 3, 1933, p. 439-440.
- Blumenthal, Moritz M.** Geologie der Berge um Ronda (Andalusien). Mit 2 Taf. u. 4 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 43-92.
- Blumenthal, Mor[itz] M.** Das Paläozoikum von Malaga als tektonische Leitzone im alpidischen Andalusien. (Mit 3 Textabb.) — Geol. Rundschau, Bd. 24, 1933, S. 170-187.
- Blumenthal, Moritz M.** Zur Kenntnis des Querprofils des zentralen und nördlichen Peloponnes. (Mit 1 Karten- u. Profilbeil. Taf. 14, 2 Fig. als Textbeil. u. 4 Abb. auf Taf. 15, 16.) — Neues Jahrb. f. Min. etc., Beil.-Bd. 70, Abt. B, 1933, S. 449-514.
- Blumenthal, Maurice-M.** Sur l'autochtonie de pénibétique dans la province de Cadix (Andalousie). — C. R. Acad. sc. Paris, t. 197, p. 1668, séance du 18 déc. 1933, 3 p.
- Blumenthal, Maurice-M.** Sur les relations tectoniques entre les zones bétique, pénibétique et subbétique du Sud-Ouest de l'Andalousie. — C. R. Acad. sc., Paris, t. 197, 1933, p. 1138-1139.
- Blumrich, J.** Erdgeschichte von Vorarlberg. (Mit 1 geol. Karte u. 11 Textfig.) — Heimatkunde v. Vorarlberg, Heft 1, 1932, 74 S.
- Brill, R.** Die Tektonik an der Hauptrheintalverwerfung am Lorettoberg bei Freiburg i. Br. Mit 3 Textabb. u. 1 Taf. — Geol. Rundschau, Bd. 23 a, Sonderbd. Festschr. W. Salomon, 1933, S. 38-51.
- Bunge, E. M.** Étude géologique de la zone synclinale de Cevins en Tarentaise (Savoie). [Avec 7 pl.] — Travaux du Labor. de géol. d. l. fac. des sc. de l'Université de Grenoble, t. 16, fasc. 2<sup>e</sup>, 1932, p. 1-87.
- Buning, W. L.** De Geologie van den Cimone di Margno en den Monte di Muggio. Met plaat 23 en 24. — Leidsche geol. Mededeel. deel., 4, af. 3, Leiden 1932, p. 321-399.

- Corbin, Paul et Oulianoff, Nicolas.** Carte géologique du massif du Mont-Blanc <partie française> à l'échelle du 1 : 20 000. Feuille Le Tour. Avec notice explicative suivie d'une planche de coupes géologiques. Saint-Maur-des-Fossés <Seine>, G. Jacquart, 1931, 1 feuille fol.-obl. et IV+16 p.
- Crommelin, R. D.** La géologie de la Valsassina et de la région adjacente au nord. Avec pl. 25 et 26. — Leidsche geol. Mededeel., deel. 4, af. 3, Leiden 1932, p. 401-459.
- Deecke, Wilhelm.** Geologie rechts und links der Eisenbahn im Schwarzwald. Mit 75 Abb. u. alphabeth. Fachausdrucks-Verzeichnis. — Geolog.-geogr. Wanderungen im Schwarzwald. Heft 1. Im Auftrag d. Bad. Schwarzwaldvereins herausgeb. v. Präsidenten, Univ.-Prof. Dr. H. Schneiderhöhn. Freiburg i. Br. 1932, 175 S.
- Dreyfus, M.** Revision de la feuille de Saint-Claude au 80 000<sup>e</sup>. — Bull. serv. carte géol. France, t. 36, 1932, n° 187, Paris 1933, p. 64-66.
- Fournier, E[ugène].** Géologie et Hydrologie du Haut-Doubs. — Le Pays Comtois, Besançon 1933, n° 21, p. 505-508.
- Fournier, E[ugène].** Revision des feuilles de Pontarlier et de Saint-Claude au 80 000<sup>e</sup>. — Bull. serv. carte géol. France, t. 36, n° 187, 1932, Paris 1933, p. 51-63.
- Ghika-Budesti, Stefan.** Études géologiques et pétrographiques dans les Muntii Lotrului <Carpathes méridionales, Roumanie>. Diss. Phil. Basel. 1932. [Avec 2 planches.] — Anuarul Institutului geologic al româniei, vol. 16, 1931, 69 p.
- Gignoux, M[aurice] et Moret, L[éon].** La zone du Briançonnais et les racines des nappes préalpines savoisiennes. — C. R. Acad. sc. Paris, vol. 196, 1933, p. 1189-1191.
- Gignoux, M[aurice] et Moret, L[éon].** Sur le prolongement en Haute-Savoie et en Suisse des unités structurales des Alpes dauphinoises. — C. R. Acad. sc., Paris, vol. 196, 1933, p. 1153-1155.
- Hofsteenge, G. L.** La géologie de la Vallée du Brembo et de ses affluents entre Lenna et San Pellegrino. Avec pl. 5-8. — Leidsche geol. Mededeel., deel 4, af. 2, 1932, p. 25-82.
- Kranck, E.-H. v. Wegmann, César-Eugen.**
- Kraus, Ernst.** Geologie des Mittelallgäus (Blatt Kempten). Mit 2 Taf. u. 1 Textabb. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Beil.-Bd. 69, Abt. B, 1932, S. 189-256.
- Lörcher, E.** Stratigraphie und Palaeogeographie von Braun-Jura  $\beta$  und Ober- $\alpha$  zwischen Fils und Wutach. (Mit 1 Kartenskizze.) — Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver., N. F. Bd. 22, 1933, S. 23-26.



- Margerie**, Emm[anuel] de. La Géologie. — La science française, nouv. éd. entièrement refondue. Paris, Librairie Larousse, p. 199-267.
- Moret**, Léon  $\nu$ . **Gignoux**, Maurice.
- Nussbaum**, Fr[itz]. Die Entstehung der Hochgebirgsseen in den Pyrenäen. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XVI.
- Oulianoff**, N[icolas]. Présentation de la feuille d'Argentière de la carte géologique du massif du Mont-Blanc au 1 : 20 000 par P. Corbin et N. Oulianoff. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, n° 232, 1933, p. 51.
- Oulianoff**, Nicolas  $\nu$ . **Corbin**, Paul.
- Peltzmann**, Ida. Silurnachweis durch einen Graptolithenfund in der Grauwacke Vorarlbergs. — Verh. geol. Bundesanstalt Wien, Nr. 11/12, 1932, S. 160-161.
- Piaz**, Giambattista dal. Su alcuni fenomeni geologici avvenuti durante il paleozoico superiore nella zona pennidica della tetide corrispondente al ricoprimento quinto (Gr. Paradiso e Gr. Veneziano-Alpi Aurine). — Atti ass. min. del Piemonte, Torino, 1931, 3 p.
- Piaz**, Giambattista dal. Su di un'importante linea di dislocazione delle Alpi pusteresi (Alto Adige). — Atti d. soc. ital. per il progresso d. sc., 21 riunione, Roma ottobre 1932, vol. 2, 1933, 4 p.
- Piaz**, Giambattista dal. Sui rapporti geologici che intercedono fra la serie delle Cime Bianche di Telve e il complesso del Tribulaun, nella regione del Brennero. (2 fig.) — Atti d. Accad. sc. Veneto-Trentino-Istria, vol. 24, 1933, 14 p.
- Piaz**, Giambattista dal. Risultati di escursioni geologiche nella vallata dello Zemmgrund (Zillertaleralpen, Austria). — Atti soc. ital. per il progresso d. sc., 21. riunione, Roma ottobre 1932, vol. 2., 1933, 6 p.
- Raven**, Th. Étude géologique de la région de Morez-les-Rousses (Jura). [Avec 1 pl., 1 carte 1 : 20 000, 2 pl. de coupe et 5 fig. dans le texte.] Diss. phil. Utrecht 1932. — Travaux du Labor. de géol. d. l. fac. des sc. de Lyon, fasc. 20, mém. 17, 1932, VIII+124+3 p.
- Renz**, Carl. Beiträge zur Geologie der Kykladeninsel Amorgos. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 131-154.
- Renz**, Carl. Die akarnanische Küsteninsel Kalamos (Westgriechenland). Mit geol. Karte u. 2 Taf. — Denkschr. d. Geol. L.-A. von Griechenland, 1932, Nr. 2, S. 1-31.
- Renz**, O[tto]. Osservazioni stratigrafiche nella scagliacinerea dell' Appennino Umbro-Marchigiano. — Giornale di geol., sér. 2a, vol. 7, 1932.
- Renz**, O[tto]. Zur Geologie von Sitia, der Osthalbinsel Kretas. — Praktika de l'Acad. d'Athènes, vol. 7, 1932, p. 105-109.

- Richter**, M[ax]. Alter und Stellung der südbayrischen Flyschzone. — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B., Jahrg. 1933, S. 496-508.
- Rüger**, L. Hundert Jahre geologische Forschung am Rheintalgraben. Mit 8 Fig. — Badische Geol. Abhandl., Jahrg. 4, Heft 2, 1932, S. 81-114.
- Sacco**, F[ederico]. Schema geologico del Parco Nazionale del Gran Paradiso e delle regioni adiacenti. [13 fig., 2 cartes.] — Il Parco Nazionale del Gran Paradiso, vol. 3, Torino 1932, p. 1-25.
- Schmidegg**, Oskar. Neue Ergebnisse in den südlichen Ötztaler Alpen. (Mit 1 Kartenskizze.) — Verh. geol. Bundesanstalt Wien, Nr. 5/6, 1933, S. 83-95.
- Schnégans**, D[aniel]. La subdivision de la zone du Flysch au Sud de la Maurienne. — C. R. Séances Acad. sc. Paris, t. 197, 1933, p. 486-488.
- Seidlitz**, W[ilfrid] von. Grundzüge der Geologie von Deutschland. Mit 64 Abb. im Text. Jena, Gustav Fischer, 1933, VIII+150 S.
- Senn**, E. Die geographisch-naturkundliche Literatur über die Hohenzollernschen Lande nebst Ansichten und Karten 1495-1928. Unterrichtsbeiträge zur Pflege der Geographie und geographischen Landeskunde mit bes. Berücks. Württembergs. — Veröffentl. d. Geograph. Seminars d. Techn. Hochsch. Stuttgart, Reihe B, Heft 8/9, 1932, 99 S. Heft 10/11, 93 S., Heft 12/13, 1933, 119 S.
- Staub**, Rudolf. Zur tektonischen Analyse des Apennins. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 127-151.
- Streckeisen**, A[lbert]. Sur la tectonique des Carpatés méridionales. [Avec 2 pl.] — Anuarul Institutului geol. al româniei, vol. 16, 1931, 1932, 96 p.
- Streckeisen**, A[lbert] et **Gherasi**, N. Recherches géologiques dans les Carpatés méridionales entre la vallée du Jiu Caransebes et les Portes de Fer. Mit 1 tekt. Skizze. — C. R. Inst. geol. româniei, vol. 19, 1933, p. 148-160.
- Strigel**, A[dolf]. Zur Morphologie des südöstlichen Schwarzwaldes. Mit 3 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 23a, Festband Salomon-Calvi, 1933, S. 127-152.
- Swiderski**, Bohdan. Sur l'arc des Karpathes occidentales. Avec 2 fig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, n° 1, 1933, p. 111-130.
- Tromp**, S. W. La géologie du Valle del Bitto et la tectonique des Alpes Lombardes. Avec pl. 18-22. — Leidsche geol. Mededeel., deel 4, af. 3, 1932, p. 123-320.
- Wasmund**, Erich. Rezente unterseeische Bruchstörung im Ueberlinger See. Mit 1 Textabb. — Geol. Rundschau. Sonderband (Salomon-Festschr.) 1933. S. 125-135.

- Wegmann**, C[ésar]-E[ugen] et **Kranck**, E.-H. Compte rendu de la réunion internationale pour l'étude du Précambrien et des vieilles chaînes de montagnes en Finlande 1931. Publié par J.-J. Sederholm. — Bull. Commission géol. Finlande n° 102, Helsinki, 1933, 46 p.
- Weithofer**, K. A. Das Alter der oligocänen Molasse Oberbayerns. — Centralbl. f. Min. etc., Abt. B, 1933, S. 81-90.
- Wennekers**, J. H. L. The structure of the Bergamo Alps compared with that of the North-West Highlands of Scotland. With pl. 9 and 10. — Leidsche Geol. Mededeel., deel 4, af. 2, 1932, p. 83-93.
- Wilser**, J[ulius] L[udwig]. Das Untercarbon von Bodenweiler-Schweighof im südwestlichen Schwarzwald. Mit 1 Karte. — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B, Jahrg. 1933, S. 446-457.
- Wilser**, J[ulius] L[udwig]. Die tektonische Lage von Freiburg im Breisgau. Mit 2 Karten u. 1 Profil. — Ber. natf. Ges. zu Freiburg i. Br., Bd. 32, 1933, S. 133-143.
- Wilser**, J[ulius] L[udwig]. Kulmische Schlotbreccien und Crinoidenkalke im südschwarzwälder Paläozoicumstreifen. (Geologie der Umgebung von Schönau im Wiesetal.) Mit 1 Textfig. — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B, Jahrg. 1933, S. 529-542.

### 55. (S) Die Schweiz im Allgemeinen.

- Aeppli**, August. Geographische Bibliographie der Schweiz für 1931 (Nachträge) und 1932. — Mitt. d. Geogr.-Ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 33, 1932-33. 1933, IV S.+S. 47-77.
- Argand**, É[mile]. La cartographie géologique suisse et son état actuel. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5<sup>e</sup>, année 1931. 1932, proc.-verb., p. 426.

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

- Arbenz**, P[aul]. Die Rolle der Alpenforschung in der Geologie. Rektoratsrede gehalten an der 98. Stiftungsfeier der Universität Bern am 3. Dezember 1932. Bern, P. Haupt, 1933, 23 S.
- Bemmelen**, R. W. van. Die Anwendung der Undationstheorie auf das alpine Orogen in Europa. (Mit 2 Textfig.) — Proceedings Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, vol. 36, 1933, S. 686-694.
- Lotze**, F. Ueber das Wesen der im Innern alpinotyper Gebirgssysteme wirksamen orogenen Prozesse. Bemerkungen zu Haarmann's Oszillationstheorie. — Zeitschr. Deutsch. Geol. Ges., Bd. 83, Heft 5, Jahrg. 1931, S. 336-337.

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

### 55. S (23) N — Nordalpen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Günzler-Seiffert**, H[ans]. Geologische Streifzüge zwischen Kiental und der Schynigen Platte, erläutert an Blatt Lauterbrunnen. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XXIV-XXVI.
- Günzler-Seiffert**, Hans s. **Rytz**, Walther.
- Heim**, Albert. The Mythen near Schwyz. [With 7 fig.] — Proceed. Liverpool geol. soc. vol. 16, part 1, 1932, p. 33-52.
- Heim**, Arnold, und **Baumberger**, Ernst. Jura und Unterkreide in den helvetischen Alpen beiderseits des Rheins (Vorarlberg und Ostschweiz) von A' H' und E' B', unter Mitarbeit im Felde von S(iegfried) Fussenegger. Mit 34 Textfig. und 2 Tafeln. — Denkschriften der schweizer. natf. Ges. Bd. 68, Abh. 2, 1933, X S.+S. 155-220.
- Huber**, Kurt. Geologie der Sattelzone bei Adelboden. 15 Textfig., 1 Texttaf., 1 Tabelle, 1 Taf. Diss. Bern, 1933. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1933, S. 21-134.
- Hugi**, Emil s. **Niggli**, Paul.
- Niggli**, P[aul] und **Hugi**, E[mil]. Bericht über die Exkursion in das Gotthard- und Aarmassiv, veranstaltet von der Schweizerischen Mineralogischen und der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. 29. August bis 1. September 1933. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 321-324.
- Nussbaum**, Fritz. Ueber Alter und Ablagerungsformen des Bergsturzes im Kandertal. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 443-444.
- Oberholzer**, J[acob]. Geologie der Glarneralpen. Mit 91 Textfig. und 1 Atlasband mit 29 Tafeln. 2 Teile. 4<sup>o</sup>. — Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz, N. F. Lfg. 28, 1933. Teil 1 : Textband. XXXIV+626 S. Teil 2 : Atlas. IV S.+29 Tafeln.
- Oechslin**, Max. Der grosse Felsabsturz v. 12. Jan. 1932 ob der Axenstrasse in Sisikon. (Mit 1 Texttaf., Phot.) — Ber. d. natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933. 1933, S. 73-78.
- Rytz**, W[alther], **Günzler-Seiffert**, H[ans] und **Trechsel**, M[ax]. Kiental Poststrasse Reichenbach-Griesalp. (Mit Illustr., 6 Taf. u. 1 Taf. — Karte, Panorama und geol. Profilen d. rechten und linken Seite d. Kientals.) Hrg. v. d. Eidgenöss. Postverwaltung. Bern, Geograph. Kartenverlag (Kümmerly & Frey 1933), 24 S.
- Steiger**, A. von. Unsere wandernden Berge. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.) S. XIII-XIV.
- Trechsel**, Max s. **Rytz**, Walther.



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

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

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

**Bouët**, Max v. **Tiercy**, Georges.

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

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

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

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

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

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

**55. S (J) — Jura im Allgemeinen.**

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

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

- Leuthardt**, Franz. Zur Geschichte der geologischen Erforschung des Basler Jura. — 9. Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland 1930-1932. 1933, S. 91-144.
- Muhlethaler**, Charles. Étude géologique de la région des Verrières. Canton de Neuchâtel. Avec 17 fig. dans le texte et 2 planches hors-texte. — Bull. soc. neuchâtel. sci. nat., t. 56, nouv. sér., t. 5<sup>e</sup>, année 1931. 1932, p. 121-300.
- Muhlethaler**, C[harles]. Le cirque de Saint-Sulpice. [Avec 5 fig.] — Rameau de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 17<sup>e</sup> année, 1933, p. 35-40.
- Raven**, Th. Ueber die Ursache der Bildung von Transversalverschiebungen im Jura-Gebirge. Mit 4 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 209-214.
- Rothpletz**, Werner. Geologische Beschreibung der Umgebung von Tavannes im Berner Jura. Diss. Phil. Basel. (Mit 1 Tafel und 6 Textfig.) — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 43, 1933, S. 11-150.

### 55. S (M) — Mittelland.

- Deecke**, W[ilhelm]. Die Fossilfundstätte Oeningen. — Badische geol. Abh., Jahrg. 5, Heft 2, 1933, S. 121-131.
- Lüdi**, W[erner]. Die Geschichte des grossen Moores in der Postglazialzeit. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern, botan. Ges.) S. X-XIII.
- Rutsch**, R[olf]. Beiträge zur Geologie der Umgebung von Bern. Mit 3 Textfig. u. 3 Taf. — Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Lfg. 66, 1933, V+19 S.

### 55 (5) — Asien.

- Burri**, Conrad s. **Huber**, Hans.
- Esenwein**, P[aul]. Die Eruptiv-, Sediment- und Kontaktgesteine der Karimata-Inseln. (Mit 7 Fig., 10 Taf.) — Wetensch. Mededeel., Dienst v. d. Mijnbouw-Nederl.-Indië, Nr. 24, Batavia 1933, 116 p.
- Heim**, Arnold. Minya Gongkar. Forschungsreise ins Hochgebirge von Chinesisch-Tibet. Erlebnisse und Entdeckungen. Mit 3 Tafeln (Karten, Panoramen), 26 Zeichnungen im Text und 147 Photographien, darunter 6 farbigen Tafeln. Bern-Berlin, H. Huber, 1933, IV+244+73 S.
- Huber**, Hans und **Burri**, Conrad. Grundzüge der Geologie von Burma mit bes. Berücks. des jungen Vulkanismus. Mit 2 Bildtaf., 1 Kartentaf. u. 4 Textfig. — Zeitschr. f. Vulkanologie Bd. 15, 1933, S. 153-179.



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

### 55 (6) — Afrika.

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

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

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

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

**Lagotala, H[enri].** Parallélisme entre les formations géologiques du Congo français et de la région Katanga-Rhodésie. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, n° 2, p. 214-215.

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

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

### 55 (7/8) — Amerika.

**Schaufelberger, P[aul].** Apuntes de Geologia. Fasc. 4-6. (Fasc.) 4 : Costa Rica (Con fig. y 5 pl.) 83 p. San José de Costa Rica, Libr., Impr. y Litogr. Universal, 1931 (Fasc.) 5 : La historia del Valle del Rio Grande de Tarcoles. (Con 2 fig.) Ciencia. Revista Cientifico-Literaria, Año 4. N° 27, 1932. 1 p.+p. 8-10. (Fasc.) 6 : Algunos datos sobre la geologia de San Ramon y sus alrededores. [Con fig.] — La Escuela Costaricense, Año 2, 1933, N° 9, IV+33 p.

**Schaufelberger, P[aul].** Apuntes de Geologia, 7 : Algunas nociones sobre Terremotos y Temblores en Costa Rica por P. Sch', con la colaboracion de Don Emel Jimenez. [Con fig.] — Publicaciones Liceo de Costa Rica, N° 15, 1933, 31 p.

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

- Staub**, W[alter]. Die Strasse von Florida, ein ertrunkenes Flusstal. — Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde zu Berlin, 1933, Nr. 5/6, 3 S.
- Werenfels**, A[lfred]. Berichtigung zu Prof. O. A. Welters « Bemerkungen über die Geologie der Illescasregion » (Nord-Peru, Südamerika). — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 101-103

### 55. 11 — Geophysik.

- Alexanian**, C. Établissement de la carte des anomalies de la composante verticale du champ magnétique terrestre dans la plaine d'Alsace. — C. R. Ac. sc. Paris, t. 196, 1933, p. 420-423.
- Alexanian**, C. Présentation d'une nouvelle carte magnétique de la plaine d'Alsace. (1 fig.) — C. R. Séances groupe géol. petr. Strasbourg, 1932, p. 11-13.
- Jenny**, W. P. Magnetische Vektorenmethode zur Erforschung von regionalen und lokalen geologischen Strukturen und ihre Anwendung auf magnetische Störungen über Europa. (Mit 1 Fig. u 1 Taf.) — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 40, 1933, S. 187-197.
- Jenny**, W. P. Magnetic vector study of regional and local geological structure in principal oil states. — Bull. of the American ass. of Petrol. geol., vol. 16, N<sup>o</sup> 12, 1932.
- Königsberger**, J[ohann]. Variometrisch bestimmtes magnetisches Profil Offenburg-Chiasso ; Folgerungen über säkulare Änderungen ; Einfluss von Gesteinssuszeptibilität und Tektonik <Mit 6 Fig.> — Ergänzungs-Hefte f. angewandte Geophysik, Bd. 2, Heft 4, 1932, S. 374-400.

### 55. 12/13 — Geodynamik.

- Klüpfel**, Walther. Das Faziesgesetz der vorquartären Vulkaneruptionen. Ueber die Bedeutung der Flachintrusionen, die Ursachen der Aschen- und Lavaförderung und über Beziehungen zwischen Vulkanismus und Tektonik. [Mit 1 Taf.] — Geol. Rundschau, Bd. 24, 1933, S. 28-56.
- Kraus**, Ernst. Ueberlegungen zur Geodynamik. Mit 3 Texttaf. — Neues Jahrb. f. Min. etc. Beil.-Bd. 70, Abt. B, 1933, S. 393-448.
- Schwinner**, Robert. Gebirgsbewegungen und Erdmessung in Süddeutschland. Mit 3 Abb. — Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. Bd. 85, Jahrg 1933, Heft 3, S. 189-213.
- Vialov**, O. S. Ueber die pazifische (mesozoische) Periode der Faltenbildung — Centralbl. f. Min. etc. Abt. B, Jahrg. 1933, S. 565-568.

## 55. 122 — Erdbeben.

- Arndt**, L[ouis]. La station séismologique de l'Observatoire astronomique et chronométrique de Neuchâtel. Avec 10 planches hors texte. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6<sup>e</sup>, année 1932. 1933, p. 187-198.
- Gassmann**, F[ritz]. Zur Auswertung der Diagramme von Seismographen und Erschütterungsmessern. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 342-344.
- Gräfe**, H. Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts Göttingen. 8. Das Nordtiroler Beben vom 8. Oktober 1930, 2. Teil. (Mit 14 Abb.). — Zeitschr. f. Geophysik, Jahrg. 9, Heft 1/2, 1933, S. 31-43.
- Hiller**, W[ilhelm]. Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebewarten, Jahrg. 1932. — Veröff. d. meteorol.-geophysik. Abt. Württemb. Statist. Landesamts, Stuttgart 1933. *Als Handschr. gedruckt.*
- Jeffreys**, H. Vorschlag einer neuen Nomenklatur für Nahbebendiagramme. [Mit 2 Fig.] — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 40, 1933, S. 96-109.
- Schmidt-Zittel**, H. Vorläufige Mitteilung über das Rastatter Erdbeben vom 8. Februar 1933. (Mit 2 Textfig. u. 2 Karten). — Badische geol. Abh., Jahrg. 5, Heft 2, 1933, S. 140-158.
- Sieberg**, A. Erdbebengeographie. Mit 113 Abb. — Handbuch d. Geophysik, hrg. v. B. Gutenberg, Bd. 4, Lfg 3, Berlin, Bornträger, 1932, IV. + S. 687-1005.
- Sieberg**, A. Untersuchungen über Erdbeben und Bruchschollenbau im östlichen Mittelmeergebiet. (Mit 65 Abb. u. 2 farb. Karten). — Denkschr. med.-natw. Ges. Jena, Jahrg. 18, Lfg. 2, 1932, S. 161-273.
- Spitaler**, R[udolf]. Beziehungen zwischen den Erdbeben in den Alpen und Apenninen und den Achsenschwankungen der Erde. — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 39, 1933, S. 320-325.
- Wanner**, E[rnst]. Jahresbericht 1932 des Schweizerischen Erdbebendienstes [2 Taf.] — Ann. d. Schweiz. meteorolog. Zentralanst. Jahrg. 69, 1932. 1933, 23 S.
- Wanner**, E[rnst]. Beiträge zur Geographie der Erdbeben II. [Mit 2 Textfig.] — Gerlands Beitr. z. Geophysik, Bd. 39, 1933, S. 326-332.
- Wanner**, Ernst. Die Erdbeben in ihrer Beziehung zur Struktur der Erdkruste. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, 2. Teil, Sitz.-ber. S. VII-VIII.
- Wanner**, E[rnst]. Die Lage der zerstörenden alpinen Erdbebenherde. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, S. 346-347.

**55. 13. 111 — Gletscherkunde.**

- Billwiller**, R[obert]. Der Firnzuwachs pro 1932/33 in einigen schweizerischen Firngebieten. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 274-278.
- Fägri**, Knut. Ueber die Eiszeittheorie Simpsons und die Schwankungen rezenter Gletscher. [Mit 4 Fig.] — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 145-151.
- Jost**, W[ilhelm]. Eistiefenmessungen am Rhonegletscher im Juli und August 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 341-342.
- Klebensberg**, R[aimund] von. Ostalpengletscher 1932. Berichte über die Gletschermessungen und -beobachtungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins in den Ostalpen im Jahre 1932. — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 158-183.
- Lütschg**, O[tto]. Observations sur le glacier supérieur de Grindelwald, Oberland bernois. Mouvements et érosion de 1921 à 1928. [Avec 3 fig. et 1 pl.] — Arch. sci. phys. et nat., Genève, 5<sup>e</sup> pér., vol. 15, 1933, C. R. p. 201-205.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 53<sup>e</sup> rapport 1932 [avec 2 pl.] — Les Alpes, vol. 9, 1933, p. 187-196.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Rapport de la commission des glaciers sur l'exercice 1932. — Actes de la Soc. helvet. des sci. nat., 114<sup>e</sup> sess., Altdorf, 1933, 1<sup>re</sup> part., p. 98-99.
- Monterin**, Umberto. Le variazioni periodiche dei ghiacciai italiani nel 1932. [1 fig. e 5 foto.] — Rivista del Club alpino italiano, vol. 52, 1933, p. 308-313, 370-380.
- Oechslin**, Max. Gletscherschwankungen und die Verschiebungen der Firn- und Schneegrenze im Kanton Uri im Jahre 1932. — Ber. d. natf. Ges. Uri, Heft 3, 1932-1933, S. 10-16.
- Paulcke**, Wilhelm. Vom Schnee. [Mit 2 Texttaf. u. 1 Textfig.] — Die Alpen, Jahrg. 9, Nr. 2, 1933, S. 59-66.
- Visser**, Ph. C. Benennung der Vergletscherungstypen. — Zeitschr. f. Gletscherkunde, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 137-139.

## 55. 14 — Physikalische Geographie.

- Adrian**, H[ans]. Panorama vom Gr[ossen] Furkahorn, 3028 m, an der Furkastrasse. Hrg. v. d. Eidg. Postverwaltung. Bern, Kümmerly & Frey, 1933. 1 Bl. quer-fol., 16,5 × 12 cm.
- Bell**, Ernest. Hypothèses morphologiques concernant la genèse d'un cirque d'érosion dans le Jura franco-neuchâtelois. — Assoc. franç. pour l'avancement d. sci., Congrès de Nancy 1931, Paris 1932, p. 562-63.
- Dubois**, Auguste et **Stehlin**, H[ans] G[eorg]. La grotte de Cotencher, station moustérienne. 2 parties. 292 p. Avec 15 pl. et 37 fig. dans le texte. — Mém. soc. paléont. suisse, vol. 52, 1932, 178 p., vol. 53, 1933, p. 179-292.
- Ferrari**, Achille. Pontebrolla et les formes du paysage. Essai d'interprétation scientifique. [Con 6 fig.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 26, 1931. 1932, p. 137-146.
- Flückiger**, O[tto]. Reiseaufzeichnungen aus Ostafrika. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz u. Konrad Ulrich, Nr. 95.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, S. 307-314.
- Flückiger**, Otto. Wandlungen im Bilde der Landschaft von Ostafrika. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 78, 1933, 2. Teil, Sitz.-ber. S. XXVII-XXVIII.
- Gianella**, R. Considerazioni sulla frana di Campo Vallemaggia. [Con 1 tav.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat. anno 27, 1932. 1933, p. 73-81.
- Girardin**, Paul. Les principes acquis de la théorie de l'érosion par les eaux courantes. Conférence. — Bull. de l'Assoc. franç. pour l'avancement d. sci., nouv. série, n° 107, déc. 1932, p. 679-684.
- Gygax**, Fritz. Beitrag zur Morphologie des Verzascatales. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 444.
- Heim**, Albert. Vom Rheinfeld. [Mit 1 Textfig.] — Die Alpen, Jahrg. 9, Nr. 10, 1933, S. 379-381.
- Imhof**, Eduard. Die Schweizer Berge drei Meter niedriger ? — Petermanns Mitt., Jahrg. 79, 1933, Heft 9/10, S. 248.
- Kraiszl**, W[illy]. Das Karrenfeld als Formtyp in der Gebirgskartographie. Im Auftrag der eidg. Landestopographie bearbeitet. [Mit Abb. u. 3 Taf.] — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik, Heft 1, 1933, 11 S.
- Lamprecht**, Friedrich. Zwei Beiträge zur Analyse alpiner Formen. [Mit 1 Taf. u. 3 Fig.] — Dresdener geogr. Studien, Heft 4, 1933, 83 S.

- Lehmann, Otto.** Die Donauschwinde im Schwäbischen Jura. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 439-441.
- Lehmann, Otto.** Morphologische Theorie der Verwitterung von Steinschlagwänden. (Weiterführung der Ergebnisse von Osmond Fisher, 1866) [Mit 1 Taf. u. 12 Abb. im Text.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Bd. 78, 1933, S. 83-126.
- Lugeon, Maurice.** Le glissement des hameaux de Montagnon et Produit, Commune de Leytron <Valais>. [Avec 1 carte.] — Bull. de la Murith., fasc. 49, 1931-1932, p. 84-95.
- Machatschek, Fritz.** Tal- und Glazialstudien im oberen Inngebiet. Mit 7 Abb. im Text u. 8 Bildern auf Taf. 1-4. — Mitt. geogr. Ges. in Wien. Bd. 76, Nr. 1-3, 1933, S. 5-48.
- Mohler, Willy.** Beitrag zur Landschaftsgeschichte der Umgebung von Gelterkinden. [Mit Textfig.] — 9. Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland 1930-1932, Liestal 1933, S. 79-90.
- Nussbaum, F[ritz].** Sur des surfaces d'aplanissement d'âge tertiaire dans les Pyrénées orientales et sur leurs transformations pendant l'époque quaternaire. — C. R. du Congrès internat. de géographie, Paris 1931, t. 2, travaux de la section 2, 6 p.
- Philippson, A[lfred].** Der Rhein als Naturerscheinung. — Geograph. Zeitschr., Jahrg. 39, 1933, Heft 1, S. 1-10, Heft 2, S. 65-76. — Naturwissenschaften, Jahrg. 21, 1933, Heft 5/7, S. 67-71.
- Stehlin, Hans Georg** v. **Dubois, Auguste.**
- Strigel, Adolf.** Zur Morphologie des südöstlichen Schwarzwaldes. Mit 1 Textabb. u. 1 Taf. — Geol. Rundschau, Sonderband (Salomon-Festschr. 1933. S. 218-232.
- Vosseler, P[aul].** Die Ausbildung und Zerstörung tertiärer Rumpfflächen im Nordwesten der Iberischen Halbinsel. [Mit 2 Textfig.] — C. R. du Congrès internat. de géographie, Paris 1931, t. 2, 7 p.
- Wahl, Antoine.** Rüttimeyer et les origines de la théorie de l'érosion par les eaux courantes. — Assoc. franç. pour l'avancement d. sci. C. R. 55<sup>e</sup> sess. Nancy 1931, Paris 1932, p. 557-559.

### 55. 148/9 — Hydrographie.

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



- Jahrbuch**, Hydrographisches, der Schweiz 1932. Jahrg. 16. Hrg. durch das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft = **Annuaire** hydrographique de la Suisse 1932. 16<sup>e</sup> année. Publié par le Service fédéral des Eaux. [Mit 9 Tafeln und 1 Karte.] fol. Bern, Sekretariat des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft = Berne, Secrétariat du Service féd. des Eaux, 1933, XII+177 S.
- Joukowsky**, É[tienne] et **Charrey**, L. Un hydroclasseur à milieu liquide immobile. [Avec 1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 50, 1933, p. 209-211.
- Lütschg**, Otto. Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-sammler für das hydrologische Jahr 1929/30 und 1930/31. — Ann. d. schweiz. meteorolog. Zentralanstalt Zürich. Jahrg. 67-68, 1930-1931, Anhang, Nr. 2, 4 S.
- Lütschg**, O[tto]. Zur Hydrologie des Hochgebirges der Schweizer Alpen. [8 fig., 3 pl.] — C. R. Congrès internat. de géographie, Paris 1931, t. 2, travaux de la section 2, 30 p.
- Mercanton**, P[aul]-L[ouis]. Étude de la circulation des eaux du lac Léman. Rapport fait au Département féd. suisse de l'Intérieur. [Avec des fig. et 5 planches.] — Mém. de la Soc. vaud. des sci. nat., vol. 4, n<sup>o</sup> 4, 1932, p. 225-272.
- Moret**, Léon. La géologie des environs de Saint-Gervais-les Bains (Haute-Savoie) et ses relations avec la nature et l'origine des sources Thermo-Minérales. [Avec 7 fig.] — Travaux du Labor. de géol. d. l. fac. des sc. de l'Université de Grenoble, t. 16, 2<sup>e</sup> fasc., 1932, p. 191-226.
- Perrot**, Sam[uel] de. Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel. Avec 24 fig. — Bull. Soc. neuchâtel. sci. nat., t. 57, nouv. sér., t. 6<sup>e</sup>, année 1932. 1933, p. 149-168.
- Wasserkraftanlagen**. Das Leistungs- und Arbeitsvermögen der Schweizerischen W<sup>r</sup>. [Mit 3 Tab. u. 15 Taf.] — Eidg. Post- u. Eisenbahndep. Mitt. Nr. 32 d Amtes f. Wasserwirtsch., Bern 1933, 49 S.
- Wasserwirtschaft**. Amt für W<sup>r</sup>. Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1932. [Mit 2 Texttaf., 7 Taf. 1 Karte]. — Hrg. durch d. Eidg. Amt f. Wasserwirtschaft, Jahrg. 16, 1933, XII+177 S.

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

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



- Arni**, P[aul]. Der Ruchbergsandstein. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 331-333.
- Arni**, P[aul]. Siderolites heracleae im Maestrichtien des thessalischen Pindos. Mit 1 Taf. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 26, Nr. 1, 1933, S. 105-109.
- Baumberger**, Ernst s. **Heim**, Arnold.
- Buxtorf**, A[ugust] und **Fröhlicher**, H[ugo]. Zur Frage des Zusammenhangs des subalpinen Unter-Stampienmeeres mit dem Rheintalgraben. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 208. — *Verh. schweiz. Natf. Ges.*, 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 357-358.
- Chiesa**, Cesare. Su alcune nuove località fossilifere del Retico della Lombardia occidentale. Note preventiva. — *Rendiconti R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Ser. 2*, vol. 66, 1933, p. 835-838.
- Coaz**, Albert. Sur le Néocomien de la Nappe Morcles-Aravis (entre le Col des Aravis et le Col de Sageroux, Haute-Savoie). Thèse sci. nat., Genève. (Avec 4 planches et 1 fig. dans le texte.) — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 25, n° 2, 1932, p. 331-355.
- Falconnier**, Alfred v. **Lombard**, Augustin.
- Fichter**, H. J. Die Gesetzmässigkeiten der zyklischen Gliederung der helvetischen Unterkreide und ihre Anwendung auf die Stratigraphie des helvetischen Albien. Mit 2 Textfig. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 198-203. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 357.
- Fröhlicher**, Hugo s. **Buxtorf**, August.
- Gerber**, Ed[uard]. Zur Molassestratigraphie in der Umgebung von Bern. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 155-156.
- Heim**, Arnold und **Baumberger**, Ernst. Jura und Unterkreide in den helvetischen Alpen beiderseits des Rheins (Vorarlberg und Ostschweiz), unter Mitarbeit im Felde von S. Fussenegger. Mit 34 Textfig. u. 2 Taf. — *Denkschr. d. schweiz. natf. Ges.* Bd. 68, Abh. 2, 1933, IX S.+S. 155-220.
- Horwitz**, L[azare]. Le Lias supérieur et le Bajocien dans les Préalpes de Charmey <Fribourg>. — *Bull. des Laborat. de Géol., Géogr. physique, Minéralogie et Paléont. de l'Univ. de Lausanne*, n° 49, 1932, 30 p.
- Krejci-Graf**, Karl. Quartär und Alluv. — *Zeitschr. f. Gletscherkunde*, Bd. 21, Heft 1/3, 1933, S. 185-187.
- Leupold**, W[olfgang]. Neue mikropaläontologische Daten zur Altersfrage der alpinen Flyschbildungen. — *Eclogae geol. Helvet.*, vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 295-319.

- Lombard**, Aug[ustin] et **Falconnier**, Alf[red]. Le Virgulien et la stratigraphie du Portlandien de la région du col du Marchairuz (Jura vaudois). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. de Genève, vol. 50, 1933, p. 38-40.
- Parona**, C. F. Di un particolare carattere paleontologico del Retico di Riva di Solto (Lago d'Iseo). (1 fig.) — Atti R. Acc. sc., vol. 67, 1931-1932, Torino 1932, p. 403-408.
- Schnégans**, Daniel. Sur la découverte de nouveaux gisements de Diplo-pores (algues calcaires) dans le Trias de la zone du Briançonnais. [Avec 2 pl.] — Bull. Soc. sci. du Dauphiné, t. 53, 1933. — Travaux du Labor. de géol. fac. sc. de l'Université de Grenoble, t. 17, 1933, 17 p.

### 55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

- Beck**, Paul. Ueber das schweizerische und europäische Pliozän und Pleistozän. Mit 2 Taf. u. 7 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, Nr. 2, 1933, S. 335-437.
- Beck**, Paul. Ueber die Gliederung des Quartärs in den Alpen und Nord-europa und sein Verhältnis zum Pliozän. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 356.
- Bobek**, Hans. Die Deutung der Schottervorkommen im Ferwall- und Schönferwalltal. [Mit 1 Textfig.] (Zum Aufsatz von O. Reithofer : Ueber den Nachweis von Interglazialablagerungen zwischen Würmeiszeit und Schlussvereisung im Ferwall- und Schönferwalltal. Jahrb. der Geol. Bundesanstalt 1931, S. 217-236.) — Verh. Geol. Bundesanstalt Wien, Nr. 3, März 1933, S. 51-59.
- Buri**, Th. Zum Nordschweizer Gletschervorstoss der alpinen « Grossen Eiszeit » auf den Südrand des Schwarzwaldes. Mit 1 Textabb. — Geol. Rundschau, Sonderband (Salomon-Festschr.) 1933, S. 148-154.
- Gagnebin**, Élie. Les terrains quarternaires des environs de Thonon (Haute-Savoie). — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, n° 2, 1933, p. 187-191.
- Gams**, H[elmut]. Die Bedeutung der Mikrostratigraphie für die Synchronisation quartärer Ablagerungen. — Transactions of the internat. Conference of the Assoc. on the study of the quaternary period in Europe, fasc. 1, United geol. and prosp. service of USSR, 1932, p. 41-42.
- Geiger**, E[rnst]. Der Block von Berg. — Mitt. Thurgauisch. natf. Ges., Heft 29, 1933, S. 129-131.
- Girmounsky**, A. M. Die Probleme der unteren Grenze des Anthropozoikums und einige andere Fragen der Synchronisation der anthropozoischen Ablagerungen. [Mit 1 Tabelle.] — Transactions of the internat. Confe-

- rence of the Assoc. on the study of the quaternary period in Europe. fasc. 1, United-geol. and prosp. service of USSR, 1932, p. 63-79.
- Grahmann, R.** Ueber Herkunft und Entstehung des Lösses in Mitteleuropa. Mit 4 Abb. [Texttaf.] — Bull. of the information service of the Assoc. on the study of the European Quaternary at the geol. and prospecting service of the USSR. N° 3-4, 1932, p. 5-22.
- Joukowski, É[tienne].** Cinq crêtes morainiques aux altitudes de 2100 à 2350 mètres dans les vallées d'Anniviers et de Moiry. — Bull. de la Murith., Soc. valais. sci. nat., années 1932-1933, fasc. 50, 1933, p. 33-39.
- Mollet, Hans.** Die Steinhofblöcke als Naturdenkmale. Mit 2 Textfig. — Beitr. z. Heimatkunde d. Bezirks Kriegstetten (Solothurn), Heft 1, 1933, S. 49-64.
- Perret, Robert.** Sur l'existence en Faucigny de glaciations très anciennes limitées à la haute montagne. — Assoc. franç. pour l'avancement d. sci. C. R. 55<sup>e</sup> sess. Nancy 1931, Paris 1932, p. 556-557.
- Reithofer, Otto.** Glazialgeologische Untersuchungen in der Umgebung südlich des Arlbergpasses. [Mit 1 Textfig. u. 1 Taf.] — Jahrb. geol. Bundesanstalt Wien, Jahrg. 1933, Bd. 83, Heft 1. u. 2. 1933, S. 173-188.
- Schneider, J[akob] M.** Das Eisalter des diluvialen Rheingletscher-Zungenendes. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf 1933, 2. Teil, S. 359-361.
- Schneider, J[akob] M.** Die Rheingletschermoränen bei Altstätten und diluviale Gletscherüberlagerungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 114. Jahresvers. Altdorf, 1933, 2. Teil, S. 358-359.
- Théobald, N.** Observations sur la basse terrasse du Rhin en aval de Bâle — Bull. Soc. industrielle de Mulhouse, janvier 1933.

### **Gesteinsverwitterung und Bodenkunde.**

- Blöchliger, Gustav.** Kleinlebewesen und Gesteinsverwitterung. — Zeitschr. f. Geomorphologie, Bd. 7, Heft 6, 1933, S. 273-284.
- Cernescu, Nicolae C.** Kationenumtausch und Struktur. Vergleichende Untersuchungen an Ton, Permutit und Chabasit. [Mit Fig.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1933, 91 S.
- Cowan, E. W. s. Jenny, J.**
- Faesi, H[enri].** La répartition du calcaire dans les sols des vignobles vaudois, valaisans et tessinois. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 58, 1933, p. 53-54.

- Gessner**, H[ermann]. Ueber die neuere Entwicklung der Bodenkunde. (Antrittsvorlesung von Dr. Hans Pallmann.) — Schweiz. landw. Monatsh. Jahrg. 11, 1933, S. 277-278.
- Gschwind**, Max. Geotechnische Untersuchungen in der Schweiz von bodenkundlichem Interesse. — Schweiz. landw. Monatsh., Nr. 3, 1933, S. 95-100.
- Haffter**, P. s. **Pallmann**, Hans.
- Jenny**, J. und **Cowan** E. W. Ueber die Bedeutung der im Boden adsorbier-ten Kationen für das Pflanzenwachstum. [Mit 3 Fig.] — Zeitschr. f. Pflanzenern. u. Düngung, Teil A. Bd. 31, 1933, S. 57-67.
- Lehmann**, Otto. Morphologische Theorie der Verwitterung von Stein-schlagwänden. [Mit 12 Fig.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Bd. 78, 1933, S. 83-126.
- Näf**, Albert. Bodenkunde und Bodenbearbeitung. Leitfaden für den Unter-richt an landwirtschaftlichen Schulen und Lehrbuch für den praktischen Landwirt. Hrg. v. Verbands der Lehrer an landw' Sch' d. Schweiz. 6. Aufl. [Mit 3 Taf. u. Textfig.] Aarau, Wirz & Cie, 1933, 124 S.
- Pallmann**, H[ans]. Die Bodentypen der Schweiz. — Mitt. aus dem Ge-biete der Lebensmittelunters. u. Hygiene, Bd. 24, 1933, S. 8-20.
- Pallmann**, H[ans] und **Haffter**, P. Pflanzensoziologische und bodenkundli-che Untersuchungen im Oberengadin. — Ber. d. schweiz. botan. Ges. Bd. 42, 1933, S. 357-466.
- Szigeti**, Paul. Ueber sog. negative Adsorption und Dampfdruckisothermen an Permutiten und Tonen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1933. — Kolloid-Beihefte, Bd. 38, 1933, S. 99-176.
- Truninger**, E[rnst]. Ueber das Nährstoffbedürfnis schweizerischer Kultur-böden. — Landwirtschaftl. Vorträge Heft 8, 1933, S. 45-51.

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

- Bendel**, L[ouis]. Geologische Auswertung der Bohrergergebnisse im Reussbett in Luzern. Mit 1 Textfig. — Eclogae geol. Helvet., vol. 26, 1933, S. 206-208.
- Brauchli**, R[udolf] W. Einfluss des Rotary-Schlammes auf die Produktions-fähigkeit der Oelsande. — Petroleum, Bd. 29, Nr. 30, 1. August 1933, 4 S.
- Brauchli**, R[udolf] W. Statistical analysis of the relationship between recovery and characteristics of well cores. — The oil and gas Journal, June 1, 1933, 2 p.

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

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

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

**Lugeon**, Maurice. Barrages et géologie. Méthodes de recherche. Terrassement et imperméabilisation. [Avec de nombreuses fig. et 16 pl.] Lausanne, F. Rouge & C<sup>ie</sup>, S. A., 1933, 139 p.

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

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

## 55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von S. Mauderli (Bern).

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

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

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

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

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

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

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

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