

Zeitschrift:	Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur
Herausgeber:	Schweizerische Landesbibliothek
Band:	16 (1940)
Rubrik:	Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Sciences minéralogiques et géologiques

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 07.07.2025

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

B.

Mineralogisch-geologische Wissenschaften.

Sciences minéralogiques et géologiques.

55. 0 — Allgemeine Literatur.

Buxtorf, A[ugust] und **Schwarz**, O[tto] P[aul]. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1939. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 292-301.

Déverin, L[ouis]. Société suisse de minéralogie et pétrographie. Rapport pour 1939. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 328.

Niggli, P[aul] und **Quervain**, F[rancis] de. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1939. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 301-304.

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

Schwarz, Otto Paul s. **Buxtorf**, August.

Suter, Hans s. **Tercier**, Jean.

Tercier, Jean und **Suter**, Hans. Bericht für 1939 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 320.

Tercier, Jean und **Suter**, Hans. Bericht über die 56. Hauptversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Lugano. Sonntag, den 29. und Montag den 30. September 1940 im Palazzo Scolastico Comunale. — Ecl. geol. helv., Bd. 33, 1940, S. 179-183.

Wegmann, C[ésar] E[ugen]. Der Lehrstuhl für Geologie an der finnischen Staatsuniversität. — Geol. Rundschau, Bd. 31, 1940, S. 506-507.

55. 092 — Biographien.

Anonym : Émile Argand. — Bull. Soc. neuch. de géogr., vol. 47, 1940, p. 62.

B[acklund], H. G. : Émile Argand †. — Geol. Föreningens Stockholm Förhandlingar, Bd. 62, 1940, S. 408.

Collet, Léon-W[illiam] : Albert Brun, 1857-1939. — C. R. Soc. phys. et nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 8-11.

Jacob, Ch[arles] : Émile Argand. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 110-112.

Jenny, Ernst. Der Eroberer des Mont Blanc. Zur 200. Wiederkehr des Geburtstags von Horace de Saussure (17. Februar 1740-22. Januar 1799). — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 212-215.

Lugeon, Maurice : Émile Argand. 1 portr., 5 pl. et 1 fig. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 65, 1940, p. 25-53. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 379-403.

Merkt, Célestin : Dr. P. Damian Buck O. S. B. geb. 3. Oktober 1871-gest. 25. September 1940. [1 Portr. u. Verz. d. Veröffentl.] — Ber. schweiz. natf. Ges., H. 3, 1938/1940, S. 117-124.

Nussbaum, F[ritz] : † Professor Dr. Rud. Zeller. — Schweizer Geograph, Jg. 17, 1940, S. 115-117.

O. T. : Le Prof. Émile Argand †. — Les Alpes, Chronique du C. A. S., 1940, p. 146-147.

Oechslin, Max : Prof. Dr. Pater Damian Buck O. S. B. [Bild, Bibliographie]. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 417-422.

Peyer, Bernhard : Karl Hescheler. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 380-389.

Pfannenstiel, Max. Zum zweihundertsten Geburtstag des ersten Alpengeologen, Horace Bénédict de Saussure (17. Februar 1740-22. Januar 1799). 1 Abb. — Geol. Rundschau, Bd. 31, 1940, S. 83-90.

Roussy, Albert : Horace-Bénédict de Saussure, 1740-1799. 2 ill. — Les Alpes, vol. 16, 1940, p. 107-115, 160.

Rüd, E. Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Leo Wehrli. [1 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 9, 1940, S. 57-59.

- Rytz, W[alther]** : Prof. Dr. Rudolf Zeller, 1869-1940. [Bild.] — Die Alpen, Chronik des S. A. C., 1940, S. 173-175.
- Schaub, S[amuel]** : Hermann Helbing, 1880-1938. 1 Portr.-Taf. [u. Liste der] Publikationen. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 51, 1939-40, 1940, T. 1, S. 272-285.
- Staub, Walther** : Émile Argand †, 6. Januar 1879-14. September 1940. — Geol. Rundschau, Bd. 31, 1940, S. 436-437.
- Strohl, J[ohannes]** : Karl Hescheler, 1868-1940. [Bild, Bibliographie.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 445-453.
- Suess, Franz Ed.** : Albert Heim, ein Nachruf. — Almanach d. akad. Wiss. Wien, Jg. 1938, 14 S.
- Suter, Hans** s. **Tercier, Jean**.
- Tercier, Jean** und **Suter, Hans** : Jean Gubler. — *In*: Bericht über die 56. Hauptversammlung d. schweiz. geol. Ges. Locarno. — Eclogae geol. helv., Bd. 33, 1940, S. 179.
- Tercier, Jean** und **Suter, Hans** : Heinrich Preiswerk. — *In*: Bericht über die 56. Hauptversammlung d. schweiz. geol. Ges. Locarno. — Eclogae geol. helv., Bd. 33, 1940, S. 179-180.
- Tercier, Jean** und **Suter, Hans** : Ferdinand Rabowski. — *In*: Bericht über die 56. Hauptversammlung d. schweiz. geol. Ges. Locarno. — Eclogae geol. helv., Bd. 33, 1940, S. 180.

54. 8/9 — KRISTALLOGRAPHIE, MINERALOGIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

54. 80/3 — Kristallographie. Allgemeines.

- Niggli, P[aul]** und **Nowacki, W[erner]**. Strukturbericht : Titelsammlungen 23-24. — Ztschr. Kristallogr., Bd. 102, 1940, S. 222-244, 464-477.
- Nowacki, W[erner]**. Bemerkungen zu der Arbeit von A. P. Honess und J. R. Jones : " Etch figure investigations with optically active solvents,,,. — Ztschr. Kristallogr., Bd. 102, 1940, S. 217-218.
- Nowacki, Werner**. Symmetrie und Form. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, S. 5-18.

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

Parker, Robert, L. Ein Beitrag zur «schematischen» Dreiecksprojektion. [6 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 281-288.

Quervain, Fr[ancis] de. Kristallographie, Mineralogie, Petrographie. — Bibliographie d. schweiz. natwiss. Literatur, hrg. v. d. schweiz. Landesbibliothek, Jg. 15, 1939, Bern 1941, S. 67-71.

54. 85 — Untersuchungen an Mineralien.

Jakob, J[ohann]. Ueber den Chemismus des Andalusits. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 8-10.

54. 9 S — Schweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

Barič, Ljudevit. Disthen vom Greiner in Tirol und vom Monte Campione (Schweiz). Ein Beitrag zur Kenntnis der kristallographischen Eigenschaften des Disthens. [7 Fig. u. 8 Tab.] — Neues Jahrb. f. Mineral., Beil.-Bd. 76, 1940, S. 36-70.

Bugmann, Elise. Die Mineraliensammlung des Institutes Theresianum in Ingenbohl. Diss. math. naturw. Freiburg, Schweiz. [16 Tab. u. 41 Fig.] — Ber. schwyz. natf. Ges., H. 3, 1938/1940, S. 5-94.

Claringbull, G. F. Occurences of bavenite in Switzerland. [1 fig.] — Mineral. Magazine, vol. 25, 1940, p. 495-497.

Gerber, Ed[uard]. Ueber ein Calcit-Vorkommen am alten Gemmiweg im Gasterntal. 1 Abb. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, S. 1-4.

Königsberger, Johann G. s. **Niggli**, Paul.

Mauro, F. Pietre preziose e semipreziose delle Alpi italiane. [U. a. Mineralien des Tessins.] — Natura, vol. 31, 1940, p. 23.

Niggli, Paul, **Koenigsberger**, Johann G., **Parker**, Robert L[üling]. Die Mineralien der Schweizeralpen, unter Mitwirkung von Otto Grütter, Fr[ancis] de Quervain, F. N. Ashcroft und Friedrich Weber. 2 Bde. [251 Fig., 21 Taf., 2 Panoramen, 1 Uebersichtskarte u. 1 Tab.] Basel, B. Wepf & Co., 1940, 661 S.

Parker, Robert, L. und **Quervain**, Francis de. Ein alpines Vorkommen von Kainosit. [4 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 289-294.

Parker, R[obert] L. und **Quervain**, Fr[ancis] de. Gadolinit aus den Schweizeralpen. [Mit 2 Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 11-16.

Parker, Robert L. s. Niggli, Paul.

Quervain, Francis de s. Parker, Robert L.

Taddei, Carlo. Pegmatiti della Svizzera italiana e minerali più interessanti in esse contenuti. — Atti Soc. Elv. sci. nat., 1940, p. 148-149. — Boll. svizz. min. petr., vol. 20, 1940, p. 247-252.

54. 9A — Ausserschweizerische Minerallagerstätten und Mineralien.

Gysin, M[arcel] et Kovaliv, P[ierre]. Un minerai rare de cuivre et de cobalt provenant du gisement de Meskani (Iran). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 57, 1940, p. 126-130.

Kovaliv, Pierre v. Gysin, Marcel.

Sevensma, P[ierre]. Sur le gisement d'or de la Bellière (Maine-et-Loire, France). 5 fig. — Arch. sci. phys. et hist. nat., Genève, vol. 22, 1940, p. 147-159.

Sevensma, Pierre. Sur le minerai aurifère de la Bellière (Maine-et-Loire, France). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 57, 1940, p. 89.

Von der Weid, Frédéric. Minéralisations de la région des Guedmioua (Atlas de Marakkech). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 57, 1940, p. 133-136.

55. 2/3 — PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Fr. de Quervain (Zürich).

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

Burford, John A. Les formations cristallines de la région luganaise. [6 fig.] — Bull. suisse min. petr., vol. 20, 1940, p. 253-280.

Déverin, L[ouis]. Les minerais de fer oolithiques du Dogger des Alpes suisses. — Bull. suisse min. pétr., vol. 20, 1940, p. 101-116.

Drescher-Kaden, F. K. Ueber Schollenassimilation und Kristallisationsverlauf im Bergeller Granit. [Mit Fig.] — *Chemie der Erde*, Bd. 12, 1940, S. 304-417.

Spicher, August. Geologie und Petrographie des obern Val d'Isonne (südliches Tessin). [Mit Kartenbeil. 1: 25 000 u. 3 Fig.] — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 20, 1940, S. 17-100.

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

Geiger, E[rnst]. Die erratischen Blöcke im mittleren und untern Teil des Kantons Thurgau. [2 Taf.] — *Mitt. thurg. natf. Ges.*, H. 32, 1940, S. 123-145.

55. 304 — Petrographie von Europa.

Streckeisen, A[lbert]. Ueber Migmatite im Kristallin der Ostkarpathen. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 20, 1940, S. 299-302.

Stutz, Alfred H. Die Gesteine der Arollaserie im Valpelline (Provinz Aosta, Oberitalien). [25 Fig. u. 2 Taf.] — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 20, 1940, S. 117-246.

55. 305/9 — Petrographie der übrigen Erdteile.

Gysin, Marcel. Les dolomies de Divrik (Turquie). — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 242-244.

Gysin, Marcel. Les monzonites quartziques de la vallée de l'Ak-Su (Anatolie). — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 108-112.

Gysin, Marcel et **Kovaliv**, Pierre. Sur l'analyse minéralogique de quelques sables marins d'Anatolie. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 84-89.

Gysin, Marcel et **Pamir**, Hamit-Nafiz. Les roches syénitomonzonitiques au nord de Shébine-Kara-Hissar (Anatolie). — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 105-108.

Kovaliv, Pierre v. **Gysin**, Marcel.

Pamir, Hamit-Nafiz v. **Gysin**, Marcel.

55 — GEOLOGIE

Zusammengestellt von H. Günzler-Seiffert (Bern).

55. ∞ — Allgemeine Erd- und Schöpfungsgeschichte.

Beringer, C. Chr. Das Werden des erdgeschichtlichen Weltbildes im Spiegel grosser Naturforscher und Denker aus zwei Jahrhunderten. Stuttgart, F. Enke, 1939, 88 S.

Himpel, Kurt. Erdgeschichte und Kosmogonie. 18 Abb. — Probleme d. kosm. Physik, Bd. 19, Leipzig Akad. Verlagsges., 1940, X+141 S.

55 (4) — Europa und ausserschweizerische Alpen.

Bourdier, Franck. Les dépôts quaternaires et le problème du loess dans la vallée de la Durance méridionale. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 210, 1940, p. 405-408.

Capello, Carlo Felice. Grotte e caverne delle valli delle Dore Baltea e Riparia. 6 fig. — Boll. Soc. geol. ital., vol. 58, 1939, p. 15-28.

Gardet, G. Glaciaire et fluvioglaciale des environs de Chaussenans, près Poligny (Jura). — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 62-64.

Gardet, G. La bordure du premier plateau aux environs de Poligny (Jura). — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 126-127.

Goguel, Jean. Sur les montagnes comprises entre Briançon et Vallouise. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 54-55.

Graul, Hans. Schotteranalytische Untersuchungen im oberdeutschen Tertiärhügelland. Mit einem geröllpetrographischen Abschnitt von H. Wiesener. 9 Abb., 1 Karte. — Abh. bayer. Akad. Wiss., math.-nat. Abt., N. F. Heft 46, 1939, 56 S.

Gutzwiller, Otto. Geologisches über die Gegend von Blanes. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 102-103.

Lombard, André. Les Préalpes Médiannes entre le Risse et Somman (Vallée du Giffre, Haute-Savoie). 29 fig., 4 pl. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, p. 53-178. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 262-265.

Lombard, Augustin. Géologie des Voirons. Avec 38 fig., 5 pl. et 4 tabl. — Mém. Soc. helv. sci. nat., vol. 74, mém. 1, 1940, VI+112 p.

Pussenot, C. Relations entre le Flysch noir, les marbres en plaquettes et l'oxfordien de la zone subbriançonnaise. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 32-34.

Renz, Carl. Weiterer Bericht zur geologischen Erforschung der Insel Leukas. — Praktika acad. Athènes, vol. 13, 1938, p. 292-302.

Verniory, René. Découverte d'un lambeau des Nappes ultrahelvétiques à la base du Môle entre Saint-Jean de Tholome et la Tour (Haute-Savoie). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 274-277.-

55. S — Die Schweiz im Allgemeinen.

Brinkmann, Roland. Emanuel Kayzers Abriss der Geologie. 6. gänzlich neu bearb. Aufl. Bd. 1 : Allgemeine Geologie. 197 Abb. Stuttgart, F. Enke, 1940, VIII+282 S.

Bühler, Hermann. Alpine Bibliographie für das Jahr 1936, mit Nachträgen aus den Jahren 1931 bis 1935. München, F. Bruckmann, 1939, 246 S.

Bühler, Hermann. Alpine Bibliographie für das Jahr 1937. Mit Nachträgen. München, F. Bruckmann, 1940, 264 S.

Gerber, Ed[uard]. Neuere Literatur zur Geologie des Kantons Bern. — Schulpraxis, Monatsschr. bern. Lehrerver., Jg. 30, 1940, S. 93-100.

Gignoux, M[aurice] et Moret, L[éon]. Répertoire de la bibliographie géologique du sud-est de la France (Alpes françaises). Quatrième liste supplémentaire, 1931-1940. — Trav. labor. de géol. fac. sci. Univ. Grenoble, 1938-1939. 1940, p. 173-201.

Günzler-Seiffert, H[ans]. Geologie. — Bibliographie d. schweiz. naturwiss. Literatur, hrg. v. d. schweiz. Landesbibliothek, Jg. 15, 1939, Bern 1941, S. 72-95.

Heinis, F[ritz]. Geologie, Paläontologie, Mineralogie, Geotechnik. — In: Bibliographie der auf das Gebiet des Kantons Baselland bezüglichen, naturwissenschaftlichen und heimatkundlichen Literatur 1935-1939, mit Nachträgen aus früheren Jahren. — Tätigkeitsber. natf. Ges. Baselland, H. 11, 1936-1938. 1940, S. 39-42.

Moret, Léon v. Gignoux, Maurice.

Schaffer, F[ranz] X[aver]. Lehrbuch der Geologie Teil 3 : Geologische Länderkunde (Regionale Geologie). 532 Abb. Wien, Fr. Deuticke, 1937-1941, 1038 S.

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

- Ampferer**, Otto. Gegen den Nappismus und für die Deckenlehre. [7 Abb.] — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 92, 1940, S. 313-327.
- Ampferer**, Otto. Ueber einige tiefere Bauverbände der Alpen. [10 Abb.] — Natur u. Volk, Bd. 70, 1940, S. 373-388.
- Bubnoff**, S[erge] von. Probleme der Kaledoniden Skandinaviens. [5 Abb.] — Naturwiss., Jg. 28, 1940, S. 161-165.
- Lugeon**, Maurice. Sur la formation des Alpes franco-suissees. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 7-10.
- Lugeon**, Maurice et **Schneegans**, Daniel. Sur le diastrophisme alpin. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 210, 1940, p. 87-90.
- Perrin**, R. Observations de métamorphisme dans le mésozoïque des Alpes françaises et remarques. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 37-39.
- Schneegans**, Daniel v. **Lugeon**, Maurice.

55. S (23) N — Nordalpen.

- Anderegg**, Hans. Geologie des Isentals <Kanton Uri>. Diss. phil. Basel. [Fig. u. 7 Taf. als Beil.] — Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, N. F., 77. Lief., 1940, VIII+65 S.
- Brückner**, Werner. Die geologischen Verhältnisse an der Basis der Säntis-Decke zwischen Wallenstadt und Wäggital. 5 Fig. — Eclogae geol. helv., Bd. 33, 1940, S. 5-24.
- Collet**, Léon-W[illiam]. Compléments sur la géologie de la région de Barme (Champéry). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 259-261.
- Collet**, Léon-W[illiam] et **Ducloz**, Charles. Sur la présence de Malm autochtone à la base du Nummulitique du Pas d'Encel (Cascade de la Saufle, en Rossetan). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 261-262.
- Ducloz**, Charles. Découverte d'écailles de terrains autochtones dans le Flysch du versant nord des Dents du Midi (Rossetan-Bonavau). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 257-259.
- Ducloz**, Charles v. **Collet**, Léon-William.
- Freymond**, Pierre. Note sur les poudingues de la Mocausa. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 61, 1940, p. 13-14.

Gagnebin, Élie. La géologie du Chablais. (Feuille de Thonon, au 1 : 80 000, 2^e éd.) — Bull. Soc. géol. France, 5^e sér., vol. 9, 1939, p. 673-690.

Gagnebin, Élie. Le front de la nappe de la Brèche et les plis des Préalpes médianes entre la Haute Pointe et le Roc d'Enfer <Haute-Savoie>. [3 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 61, 1940, 22 p. — Bull. des Laborat. de géologie, Univ. de Lausanne, N^o 68.

Jacob, Charles. La vie et l'œuvre de Henri Douvillé (1846-1937). II. Les Alpes. — Bull. Soc. géol. France, 5^e sér., vol. 9, 1939, p. 338-339.

Jeannet, A[lphonse]. Geologie der oberen Sihltaler-Alpen (Kanton Schwyz). 6 Taf. u. 2 Fig. — Ber. schweiz. natf. Ges., H. 3, 1938/1940, S. 95-116.

Lombard, Augustin. Sur l'écaille du Sackgraben (Soubassement de la nappe du Niesen entre Adelboden et Frutigen). 1 fig. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, p. 1-4.

Lugeon, Maurice. Note explicative. Feuille 19 de l'Atlas, feuille Diablerets, sur la base des feuilles : 477 bis Chamossaire, 478 Pillon, 479 Gryon, 480 Anzeindaz, avec annexes des feuilles 475 Aigle et 476 Bex. [4 pl.] Berne, A. Francke, 1940, 52 p.

Niederer, J[ohann]. Der Felssturz am Flimserstein, Fidaz, am 10. April 1939. [8 Taf. Photos, 1 Taf. Karte.] — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd. 77, 1940, S. 2-27.

Niggli, Paul. Das Gotthardmassiv. [Fig. u. 2 Taf.] — Tornisterbibl. Nr. 2, 1939, 40 S.

Nussbaum, Fritz. Ueber das Alter des Bergsturzes von Siders (Wallis). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 229-230.

Schoeller, H. Le Nummulitique de la zone des Aiguilles d'Arves au nord de l'Isère. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 45-46.

Sonder, Richard A. Das Ausmass des alpinen Zusammenschubs im Lichte mechanischer Faltungstheorien. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 144. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, 1 Fig., S. 353-362.

Winkler-Hermaden, A. Die jungtertiäre Entwicklungsgeschichte der Ostabdachung der Alpen. — Zentralbl. f. Min. etc., Abt. B, 1940, S. 217-231.

55. S (23) SO — Süd- und Ostalpen.

Bell, Jakob. Das Montafon. Eine landeskundliche Darstellung. [29 Abb., Karten.] — Diss. phil. II. Univ. Innsbruck, 1940, 97 S.

Clar, E. s. Cornelius, Hans Peter.

Cornelius, Hans Peter. Zur Auffassung der Ostalpen im Sinne der Deckenlehre. Mit Nachwort. 1 Taf. — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 92, 1940, S. 271-312.

Cornelius, Hans Peter und **Clar**, E. Geologie des Grossglockner-Gebietes, Teil I. 89 Abb., 1 Karte. — Abh. Zweigstelle Wien d. Reichsstelle f. Bodenforschg., Bd. 25, H. 1, 1939, 305 S.

Farquet, Ph[ilippe]. Le Mont Ravoire sur Martigny. — Bull. de la Murithienne, fasc. 57, 1940, p. 34-89.

Knoblauch, P[aul] und **Reinhard**, M[ax]. Erläuterungen zum geol. Atlasblatt Nr. 11=516 Iorio m. Nordrand d. Blattes Bogno. [5 Taf.] — Ital. Uebersetzg. v. G. G e m n e t t i. — Geol. Atlas d. Schweiz 1 : 25 000, hrg. v. d. Geol. Kommission schweiz. natf. Ges. Bern, Komm. A. Francke, 1939, 88 S.

Krasser, Leo M. Das Lichtbild des Bergsteigers im Dienste der Gletscherforschung. 7 Abb. — Ztschr. f. Photogr. in Wiss. u. Technik, Jg. 2, 1940, S. 75-79.

Lindner, Rudolf. Bergsturzlandschaften in den Ostalpen. 49 Abb., 12 Taf. — Diss. phil. II. Univ. Innsbruck, 1940, 111 S.

Reinhard, Max s. **Knoblauch**, Paul.

Schwinner, Robert. Ueber den autochthonen (variskischen ?) Untergrund am Bayrischen Alpenrand. 1 Fig., 1 Texttaf. — Neues Jahrb. f. Min. etc. Beil.-Bd. 84, Abt. B, 1940, S. 117-128.

Schwinner, Robert. Zur Geschichte der Ostalpen-Tektonik. — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 92, 1940, S. 263-270.

Schwinner, Robert. Zum vorstehenden Aufsatz von H. P. C o r n e l i u s «Zur Auffassung der Ostalpen im Sinne der Deckenlehre». — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 92, 1940, S. 310-311.

Spicher, August. Geologie der Wurzelzone und Insubrischen Zone des Val d'Isonne. — In: Geologie und Petrographie des obern Val d'Isonne (südl. Tessin). [3 Fig., 1 Taf.] Diss. phil. II. Basel, 1940, 83+1 S. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 86-90.

Stiny, J. Bergstürze und Vermurungen in Ostösterreich bis 1920. Unter Mitarbeit von Hugo H a s s i n g e r und H. F o r s t e r. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 3, 1940, p. 35-47.

Stutz, Alfred Hugo. Die Gesteine der Arollaserie im Valpelline <Provinz Aosta, Oberitalien>. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig., Tab. u. 2 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 119-246.

Vonderschmitt, Louis. Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in den Süd-Tessin. 30. September-2. Oktober 1940. 3 Fig., 1 Taf. — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, S. 205-219.

55. S (J) — Jura im Allgemeinen.

Buxtorf, August. Die Anfänge der geologischen Erforschung des nord-schweizerischen Juragebirges. Rektoratsrede 1940. — Basler Universitätsreden, Heft 11, 1940, 23 S.

Kormann, F. und **Kulli**, W. Das Nidlenloch. [1 Fig., 3 Taf.] — *Mitt. natf. Ges. Bern* a. d. Jahr 1939. 1940, S. 33-49.

Künzli, E[mil]. Museumsbericht, B. Mineralogisch-geologische Abteilung. [1 Taf. Jura-Ammoniten.] — *Museumsberichte* 1939 u. *Mitt. natf. Ges. Solothurn*, H. 13, 1940, S. 16-18.

Kulli, W. s. **Kormann**, F.

Lièvre, Lucien. Le Karst jurassien. Hydrologie de la Haute-Ajoie et découverte d'une rivière souterraine du Jura bernois (fig. et cartes). Porrentruy, Impr. Le Jura, S. A., 1940, 158 p.

Vosseler, Paul. Die Altformen des Juras, ihre Entwicklung und Verbreitung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 230-231.

Wehrli, Leo. Gorge de l'Areuse. [Abb.] — *Volkshochschule* Jg. 9, 1940, S. 174-183.

55. S (M) — Mittelland.

Bendel, Louis s. **Buxtorf**, August.

Bersier, Arnold. Le « feu souterrain » de Belmont. [3 fig.] — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 61, 1940, p. 243-250. — *Bull. labor. de géol., etc. Univ. Lausanne*, n° 70, 1941, p. 1-8.

Bourgoin, Gaston. Monographie sur l'histoire de la commune et de la paroisse de Progens. III. La verrerie et les mines. 2 fig. et 1 carte des mines de charbon de Semsales-Progens-Saint-Martin. — *Ann. fribourg*, vol. 28, 1940, p. 9-16, 80-93, 104-108.

Buxtorf, A[ugust], **Kopp**, J[oseph] und **Bendel**, L[ouis]. Stratigraphie und Tektonik der überschobenen subalpinen Molasse zwischen Horw und Eigenthal bei Luzern. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 139-141.

Felder, Gottlieb und **Saxer**, Fritz. Heimatkundliche Streifzüge, Heft 3. [39 Abb.] — *Jahrb. 1940 der Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz*, S. 173-248.

- Felder**, Gottlieb und **Saxer**, Fritz. Neue heimatkundliche Streifzüge, Heft 2. [35 Abb.] — Jahrb. 1938 der Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 89-144.
- Geiger**, E[rnst]. Geologische Wanderungen im Thurgau. [2 Fig.] — Jahrb. 1939 d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 88-112.
- Grüniger**, Jakob. Vom Werden unseres Heimatbodens. (Beiträge zur Heimatkunde des st. gallischen Linthgebietes IV.) [16 Fig.] — Jahrb. 23, kant. Lehrer-Ver. St. Gallen, 1938, S. 75-110.
- Kopp**, J[oseph]. Die Tektonik des Bucheggberges. — Ecl. geol. helv., vol. 33, 1940, S. 200-201.
- Kopp**, Josef s. **Buxtorf**, August.
- Penck**, Albrecht. Klettgauer Pforte und Bodensee. — Schr. d. Ver. f. Gesch. d. Bodensees etc., 1939, 25 S.
- Richter**, Max. Die Gliederung der subalpinen Molasse. 9 Abb., 2 Texttaf. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Abt. B, Beil.-Bd. 83, 1940, S. 1-43.
- Saxer**, Fritz s. **Felder**, Gottlieb.
- Staub**, W[alther]. Beobachtungen im Gebiet der Rhein-Rhone-Wasserscheide im schweizerischen Mittelland. [1 Taf.] — Mitt. natf. Ges. Bern f. d. Jahr 1939. 1940, S. 69-76.
- Staub**, W[alther]. Das Berner Seeland in der Zeit vor den grossen Ueberschwemmungen. — Mitt. d. Volkshochschule Bern, Jg. 5, 1940, 4 S.

55 (5) — Asien.

- Arni**, P[aul]. Siirt Garbinda Basor Cayi Mintakasinda Bitlis Daglari Cenubi Silsilelerinin Jeolojik Müsahedeleri = Geologische Beobachtungen in den südlichen Ketten der Bitlis-Berge im Abschnitt des Basor-Cay westlich Siirt (Südost-Anatolien). [2 Taf.] — M. T. A. Mecmuasi, Zeitschr. d. Inst. f. Lagerstättenforschung Ankara, Jg. 5, 1940, S. 527-558.
- Boesch**, Hans H. El-'Iraq. [26 fig., 7 pl.] Habilit.schr. phil. II. Univ. Zürich. — Economic geography, vol. 15, 1939, p. 325-361.
- Heim**, Arnold. Lebende Diapir-Inseln in den südöstlichen Molukken. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 141-142. — Eclogae geol. helv., Bd. 33, 1940, S. 183-184.
- Heim**, Arnold. Lecture, illustrated with lantern-slides, on tectonic observations in China (Yangtse-Red Basin-Tibet). — Abstracts of the proceedings of the geolog. Soc. of London, n° 1306, 1936, p. 49-53.
- Kühn**, Othmar. Zur Geologie der Bahrein-Insel im Persischen Golf. 4 Abb. — Oel u. Kohle, Bd. 37, 1939, S. 702-704.

Kurz, Marcel. Himalaya 1938. 1 fig., 6 pl. — *Les Alpes*, vol. 16, 1940, p. 27-35, 67-76.

Paréjas, Éd[ouard]. La tectonique transversale de la Turquie. [27 fig., 1 pl.] — *Publ. de l'Inst. de géol. Univ. d'Istanbul*, n° 8, 1940, p. 133-244.

Wyss, Rudolf. Geologie. Mit Beiträgen von Hans Renz u. Manfred Reichel. — *In: Wissenschaftl. Ergebnisse der niederländischen Expedition in den Karakorum und die angrenzenden Gebiete.* [24 Taf., 3 Karten, 1 Tab.] Hrg. v. Ph. C. Visser u. Jenny Visser't-Hooft, Bd. 3, Fasz. 1, Leiden, E. J. Brill 1940, X+458 S.

55 (6) — Afrika.

Lacoste, Jean et Bruderer, Willy. La nappe marginale crétacée prérfaine. — *C. R. Acad. sci. Paris*, vol. 209, 1939, p. 226-227.

Von der Weid, Frédéric. Croquis géologique de la région des Guedmioua. (Atlas de Marrakech.) [1 croquis.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat.*, Genève, vol. 57, 1940, p. 130-133.

55 (7/8) — Amerika.

Bornhauser, Max. Heavy mineral associations in quarternary and late tertiary sediments of the Gulf Coast of Louisiana and Texas. [2 fig.] — *Journ. of sedimentary petrology*, vol. 10, 1940, p. 125-135.

Bütler, H[einrich]. Das devonische Faltungsgebiet nördlich des Moskusoksefjordes in Ostgrönland. Bericht über Untersuchungen aus den Jahren 1936 und 1938 im Hudson- und Ole Rømerland. 10 Taf. [nebst Erläuterungen]. — *Medd. om Grønland*, Bd. 114, Nr. 3, 1940, 32 S.

Dyhrenfurth, G[ünter] O[skar]. Bilder aus Alaska. 1 Abb., 6 Photos. — *Die Alpen*, Bd. 16, 1940, S. 1-12.

Heim, Arnold. Die schweizerische Patagonien-Expedition 1939/40. 4 Abb. u. 1 Kartenskizze. — *Die Alpen*, Bd. 16, 1940, S. 281-289.

Heim, Arnold. Geologische Beobachtungen in der Patagonischen Cordillera. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 142-143.

Heim, Arnold. Geological observations in the Patagonian Cordillera. (Preliminary Report.) 7 pl. and 14 fig. — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, p. 25-51.

Heim, Arnold. The Front Ranges of Sierra Madre Oriental, Mexico, from Ciudad Victoria to Tamazunchale. 10 fig., 3 pl. — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, p. 313-352.

- Mayne**, Wolf. Stratigraphie des Küstengebietes von Ostgrönland zwischen 73-75° N lat. 2 Fig. — Medd. om Grönland, Bd. 114, No. 5, 1940, S. 5-34.
- Rittmann**, A[lfred]. Studien an Eruptivgesteinen aus Ost-Grönland. 20 Fig. — Medd. om Grönland, Bd. 115, No. 1, 1940, 156 S.
- Senn**, Alfred. Paleogene of Barbados and its bearing on history and structure of antillean-caribbean region. 4 fig. — Bull. american ass. petrol. geologists, vol. 24, 1940, p. 1548-1610.
- Stauber**, Hans. Stratigraphisch-geologische Untersuchungen in der ostgrönländischen Senkungszone des nördlichen Jamesonlandes. 2 Taf. — Medd. om Grönland, Bd. 114, No. 7, 1940, S. 5-34.
- Stauber**, H[ans]. Ueber eine Massengleitung grössten Ausmasses von Sedimenten im Alttertiär von Ostgrönland. 1 Fig. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 194-200. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 144-145.

55. 11 — Geophysik.

- Dauvillier**, Alexandre. Sur l'origine du magnétisme terrestre. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 210, 1940, p. 177-179.
- Fisch**, W[alter]. Die Anwendung geoelektrischer Sondierverfahren in der Bautechnik. [7 Fig.] — Schweiz. Bauztg, Bd. 115, 1940, S. 237-239.
- Goudry**, Raoul. Mesures de l'intensité de la pesanteur en France. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 210, 1940, p. 140-141.
- Poldini**, E. Quelques résultats de prospection électrique. [32 fig.] — Bull. labor. de géol. etc. Univ. Lausanne, n° 69, 1940, 76 p. — Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Mecmuası, Temmuz 1940, 76 p.
- Reich**, H. Stand der geophysikalischen Reichsaufnahme. [2 Abb.] — Ztschr. f. Geophysik, Jg. 15, 1939, S. 73-83.
- Toperizer**, M. Die säkulare Änderung der magnetischen Deklination in Oesterreich im Zeitraum 1930-1935. — Sitz.-ber. Akad. Wiss. Wien, Abt. II a, Bd. 147, 1938, S. 117-120.
- Wanner**, E[rnst]. Die erdmagnetische Station Regensburg. [1 Abb.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 8, 2 S.

55. 122 — Erdbeben, Seismologie.

- Burky**, Ch[arles] et M[ontandon], R[aul]. Le désastre séismique d'Anatolie (26-27 décembre 1939). [1 fig.] — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 3, 1940, p. 89-99.

Montandon, Raoul v. **Burky**, Charles.

Rothé, J.-P. Chronique sismologique. Les séismes ressentis par l'homme pendant le second semestre de 1938. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 3, 1940, p. 166-176.

Salomon-Calvi, Wilhelm. Les tremblements de terre d'Erzincan du 21 novembre et du 27 décembre 1939. — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 3, 1940, p. 178-180.

Sieberg, A. Beiträge zum Erdbebenkatalog Deutschlands und angrenzender Gebiete für die Jahre 58 bis 1799. — Mitt. deutsch. Reichs-Erdbebendienst 1940, Nr. 2, 11 S.

Sieberg, A. Erdbebenkatalog Deutschlands für die Jahre 1935 bis 1939. — Mitt. deutsch. Reichs-Erdbebendienst 1940, Nr. 1, 28 S.

Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen und seismologischen Literatur vom November 1938 bis Dezember 1940. — Ann. meteorol. Zentralanst. Zürich, Jg. 75, 1938. 1939, S. IV-V ; Jg. 76, 1939. 1940, S. IV.

Wanner, E[rnst]. Jahresbericht 1939 des Erdbebendienstes der schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. [1 Taf.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. Zürich, Jg. 76, 1939. 1940, Anh. Nr. 5, 16 S.

55. 13. 111 — Gletscherkunde.

Billwiller, R[obert]. Der Firnzuwachs pro 1939/40 in einigen schweizerischen Firngebieten. 27. Bericht der Zürcher Gletscherkommission. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 256-262.

Blackwelder, Eliot. The hardness of ice. — American Journal of sci., vol. 238, 1940, p. 61-62.

Bucher, E[dwin], **Haefeli**, R[obert], **Hess**, E[mil] und **Winterhalter**, R[obert] U[lysses]. Lawinen. [79 Abb., 4 Taf.] Hrg. v. d. Geotechn. Kommission S. N. G. Zürich, Aschmann & Scheller, 1940, 114 S.

Bucher, Edwin s. **Haefeli**, Robert.

Bütler, Max. Ueber Fernauslösung der Schneebretter. 1 Fig. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 450-451.

Campell, Rudolf. Im Kampf gegen Lawinengefahr. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 441-449.

Cysat, Joh[ann] Leop[old]. Von Lawinen- und Schneegefahren im Gotthardgebiet vor 300 Jahren. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 222-223.

- Engeln, O. D. von.** Glacial morphology and glacial motion. 8 fig. — American journal of sci., vol. 35, 1938, p. 426-440.
- Grave, R.** Les glaciations des Vosges : Essai de chronologie des invasions rissiennes et wurmiennes avec le paléolithique inférieur. — Bull. Soc. hist. nat. Colmar, sér. 3, vol. 1, 1939, p. 87-102.
- Haefeli, R[obert].** Zur Mechanik ausserordentlicher Gletscherschwankungen. [12 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 115, 1940, S. 179-184.
- Haefeli, R[obert] und Bucher, E[dwin].** Moderne Forschung im Kampfe gegen Lawinen. [6 Fig. u. 10 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 91, 1940, S. 49-64, 81-88.
- Haefeli, Robert s. Bucher, Edwin.**
- Helbling, Robert.** Ausbruch eines Gletschersees in den argentinischen Anden und aussergewöhnliche Gletscherschwankungen im Allgemeinen. [14 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 115, 1940, S. 121-128.
- Hess, E[mil].** Le travail de la Commission suisse pour l'étude de la neige et des avalanches. — Journ. forest. suisse, vol. 91, 1940, p. 93-100, 117-127.
- Hess, Emil s. Bucher, Edwin.**
- Heybrock, Werner.** Der Vorstoss des Brenva-Gletschers (Mont Blanc-Gruppe). 1 Texttaf. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 27, 1940, S. 120-127.
- Jost, Wilhelm.** Gletscherschwankungen auf der Insel Disco in Westgrönland. 2 Fig., 4 Bilder. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 27, 1940, S. 20-28.
- Klebelsberg, Raimund von.** Gletscherschliffe in der Lütschinenschlucht. (Unterer Grindelwaldgletscher.) 1 Abb. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 162-164.
- Klebelsberg, R[aimund] von.** Ostalpengletscher 1938. Berichte über die Gletschermessungen und -beobachtungen des Deutschen Alpenvereins im Jahre 1938. [Abb.] — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 27, 1940, S. 127-166.
- Klute, F[ritz] und Krasser, L[eo] M.** Ueber Wüstenlackbildung im Hochgebirge. — Petermanns geogr. Mitt., Jg. 86, 1940, S. 21-22, 208.
- Krasser, Leo M. s. Klute, Fritz.**
- Kreis, A[lfred].** Die Eistiefenbestimmungen auf dem Unteraargletscher. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Sitzber. S. VII-IX.
- Mercanton, P[aul]-L[ouis].** Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 60^e Rapport 1939. [1 pl. et 7 tabl.] — Les Alpes, vol. 16, 1940, p. 227-238.
- Mercanton, Paul-L[ouis].** Schnee- und Gletscherbeobachtungen 1939 in den Schweizeralpen. <Auszug aus dem französischen Originalbericht.> — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 224-226.

Mercanton, Paul-L[ouis]. Rapport de la Commission des glaciers sur l'exercice de 1939. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 306-308.

Morawetz, Sieghard. Zur Frage der letzten Gletscherschwankung in den Ostalpen. 1 Taf. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 27, 1940, S. 36-49.

Oechslin, Max. Firn und Schneegrenze. — Bull. Assoc. internat. hydrol., 6^e ass. générale, Edimbourg 1936, II^e partie : C. R. et Mém. Commission neiges et glaciers, Riga 1938, p. 667-668.

Oechslin, Max. Kriechschnee und Schneekohäsion. — Bull. Assoc. internat. hydrol., 6^e ass. générale, Edimbourg 1936, II^e partie : C. R. et Mém. Commission neiges et glaciers, Riga 1938, p. 721-722.

Streiff, Rudolf. Ueber Firn und Gletscher. 5 Abb. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 321-328.

Winterhalter, Robert Ulysses s. **Bucher**, Edwin.

55. 14 — Physikalische Geographie, Geomorphologie.

Bütler, Max. Versickerungsschlote. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 429-430.

Liehl, Ekkehard. Rumpfflächen und Rumpftreppen im Schwarzwald. 2 Abb. — Oberrhein. geol. Abh. [bisher Badische geol. Abh.], Jg. 11, 1940, S. 30-43.

Lobeck, A. K. Geomorphology. An introduction to the study of landscapes. [Illustr.] New York, Mc. Graw-Hill book Co., 1939, XII+731 p.

Nussbaum, Fritz. Ueber die Kare in der Schweiz. [3 Photos.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 6, 1940, S. 56-60.

Sandberg, C. G. Ist die Annahme einer rückschreitenden Erosion berechtigt ? [5 Abb.] — Ztschr. f. Geomorphol., Bd. 11, H. 2/3, 1940, S. 61-77.

Speyr, Alfred von. Die morphologisch günstigsten Ueberhöhungen für die Längsprofile von Gewässern. [3 Abb.] — Ztschr. f. Geomorphol., Bd. 11, H. 2/3, 1940, S. 85-92.

Spicher, August. Morphologie des Val d'Isonne. — In: Geologie und Petrographie des obern Val d'Isonne (südl. Tessin). [3 Fig., 1 Taf.]. Diss. phil. II, Basel. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 20, 1940, S. 90-96.

Winkler, Ernst. Fortschritte und Probleme der Erdkunde in der Schweiz. [Abb.] — Ztschr. f. Erdkunde, Jg. 7, 1939, S. 3-19.

55. 148/9 — Hydrographie.

- Archinard, L.** L'aménagement du Rhône. [2 fig.] — Cours d'eau et énergie, Rev. mens. suisse, 32^e année, 1940, p. 78-82.
- Brockmann, O.** Das Hochwasser im Gebiete des Bachtels vom 25. August 1939. [12 Abb. u. 1 Tab.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 32, 1940, S. 13-18, 33-36.
- Buffle, Jean-Ph.** Séparation et détermination quantitative des matières organiques en suspension dans l'eau. — C. R. Soc. phys. et nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 277-280.
- Burkard, Ernst Robert.** Untersuchungen des Sihlsees und der Sihl 1938. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, X+57 S.
- Burkard, Robert s. Waser, Ernst.**
- Fehlmann, W.** Ist der Zürichsee noch ein Trinkwasser-Reservoir? — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 192-194.
- Hug, J.** Die Grundwasserströme des nordöstlichen Juragebietes. [4 Fig.] — Monatsbull. schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 17, Nr. 3, 1937, 7 S.
- Hug, J.** Die sichtbaren Aeusserungen unseres Grundwassers. [1 Taf.] — Monatsbull. schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 20, Nr. 12, 1940, 6 S.
- Jahrbuch, Hydrographisches, der Schweiz 1939.** Hrg. vom eidg. Amt f. Wasserwirtschaft = **Annuaire** hydrographique de la Suisse. [Mit graph. Darstell., Tab. u. 1 Karte.] Bern, Eidg. Amt für Wasserwirtschaft = Berne, Service féd. des eaux, 1940, 138 S.
- Kaech, A.** Die Trinkwasserversorgung der Freiberge <Jura>. — Schweiz. Bauztg., Bd. 115, 1940, S. 173-176.
- Lütschg, Otto.** Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. Präsidential adress. [22 Fig.] — Internat. Geodät. u. Geophys. Congress Washington, Sept. 1939, 26 S.
- Mutzner, C.** Bettbildung, Geschiebe- und Schwebstoffführung. — Schweiz. Bauztg., Bd. 115, 1940, S. 46-49.
- Reichlin, Nazar.** Rückblick auf das Hochwasser vom 17./18. November 1939 an der Muota im Kanton Schwyz. [16 Abb. u. 6 Tab.] — Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 32, 1940, S. 108-113, 123-126.

- Ritzi, M.** Das Rheindelta und der « Rheinbrech » im Bodensee. 1 Abb., 1 Taf. — Beitr. z. naturkundl. Forschg. in Südwestdeutschland, Bd. 5, 1940, S. 72-75.
- Ryser, H. C.** Das Grundwasserpumpwerk Kandergrien und der Umbau des Verteilernetzes der Wasserversorgung Spiez. [14 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 275-281.
- Waser, Ernst und Burkard, Robert.** Untersuchung des Sihlsees und der Sihl 1938. [Mit Abb., graph. Darstell. u. Tab.] — Jahrb. Vom Wasser, Bd. 14, 1940, 55 S. — Untersuch. der öffentl. Gewässer des Kts Zürich, Nr. 6.
- Wegenstein, M.** Hydrologische und chemische Vorarbeiten für eine Grundwasserfassung im Reusstal. [5 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 168-171.

55. 17 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

- Bersier, Arnold.** Perforations de Lithophages dans l'Aquitaniens vaudois et leur signification. [1 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 61, 1940, p. 251-254. — Bull. labor. de géol. etc. Univ. Lausanne, n° 70, 1941, p. 9-12.
- Bigot, A.** Stratification entrecroisée et transgression bathonienne et cambrienne. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 27-28.
- Brönnimann, Paul.** Ueber die tertiären Orbitoiden und die Miogypsiniden von Nordwest-Marokko. [2 Fig., 1 Tab.] Verkürzte Fassung. — Diss. phil. II. Basel, 1940, 13 S.
- Cadisch, J[os].** Einige geologische Beobachtungen in Mittelbünden. I. Ueber ein Vorkommen polygener Breccie im « älteren Bündnerschiefer » der Stäzerhornkette. II. Zur Frage der Radiolarit-Transgression. III. Zur Altersbestimmung der Ophiolithe Mittelbündens. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 188-190.
- Carpentier, A[lfred].** Houiller à plantes dans la Haute Vallée de l'Arve. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 42-43.
- Denizot, G.** Le Stampien de la région parisienne et le classement de l'Oligocène (5 fig.). — Bull. Soc. géol. France, 5^e sér., vol. 10, 1940, p. 25-47.
- Gillet, S.** Nouvelles données sur la faune oligocène de Pêchelbronn. — C. R. Soc. géol. France, 1940, p. 118-120.
- Gillet, S.** Sur la faune sanoisienne de Pêchelbronn. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 210, 1940, p. 940.

- Hess, Paul.** Die Stratigraphie des Doggers und der Dogger-Malmgrenze von Engelberg. 7 Fig., 2 Tab. u. 2 Taf. — Diss. phil. II. Bern, 1940, 120 S.
- Horwitz, L[azare].** Bathonien, Callovien, Oxfordien et Argovien dans le massif des Bruns (Fribourg. Notices préalpines III.) [1 fig.] — Bull. labor. de géol. etc. Univ. Lausanne, n° 67, 1940, 88 p.
- Huene, Fr[iedrich] von.** Das Alter des Verrucano auf Grund zahlreicher Reptilfährten. — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, S. 184-185.
- Hürzeler, Joh[annes].** Alter und Facies der Molasse am Unterlauf des Talent zwischen Oulens und Chavornay. 2 Fig. — *Ecl. geol. helv.*, vol. 33, 1940, S. 191-194. — Auszug davon in: *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 144.
- Kummerow, E. H. Egmont.** Nochmals : Paläontologie und Drifthypothese. — *Geol. Rundschau*, Bd. 31, 1940, S. 433-435.
- Lugeon, Maurice.** A propos de la note de Léon Moret sur le rôle probable des Holothuries dans la genèse de certains sédiments calcaires. — *C. R. Soc. géol. France*, 1940, p. 28-29.
- Paul, Henry.** Das Unterkarbon in Deutschland. 1 Abb. — *Geol. Rundschau*, Bd. 31, 1940, S. 374-394.
- Pilgrim, Guy E.** The application of the european time scale to the upper tertiary of North America. — *Geol. Magazine*, vol. 77, 1940, p. 1-27.
- Venzo, Sergio.** Nuovo lembo tortoniano strizzato tra le filladi ed il permiano a strigno di Valsugana (Trentino meridionale orientale). 1 carta geol. 1 : 25 000, 1 spaccato. — *Boll. Soc. geol. ital.*, vol. 58, 1939, p. 175-185.

55. 179 — Eiszeit, Diluvium.

- Bourdier, Franck.** Sur le quaternaire de la Durance alpestre. — *C. R. Acad. sci. Paris*, vol. 210, 1940, p. 252-254.
- Gams, H[elmut].** Siebenter Nachtrag zum Verzeichnis der pollenanalytischen Literatur. — *Ztschr. f. Gletscherkunde*, Bd. 27, 1940, S. 186-196.
- Geiger, E[rnst].** Die erratischen Blöcke im mittleren und untern Teil des Kantons Thurgau. [2 Taf., 1 Fig.] — *Mitt. thurg. natf. Ges.*, Bd. 16, Jg. 1940, S. 123-145.
- Gripp, K[arl].** Müssen gewisse jungeiszeitliche Endmoränenzüge im nördlichen Alpenvorland und in Norddeutschland als vom Eise überfahren angesehen werden ? 8 Abb. — *Mitt. geogr. Ges. u. nathist. Museum Lübeck*, Bd. 40, 1940, S. 1-29.

Gygax, Fritz. Ueber die diluviale Schneegrenze am Monte Tamaro. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 232-233. — Schweizer Geograph, Jg. 17, 1940, Ref., S. 102-103.

Härri, H[ans]. Stratigraphie und Waldgeschichte des Wauwilermooses und ihre Verknüpfung mit den vorgeschichtlichen Siedlungen. [58 Abb., Tab. u. 2 Kartenskizzen.] — Veröffentl. geobotan. Inst. Rübel Zürich, H. 17, 1940, 104 S.

Kopp, J[oseph]. Der Baldeggersee im Laufe der Jahrtausende. [4 Karte.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 6, 1940, S. 46-48.

Krasser, Leo M. Ueber neuere Ergebnisse der alpinen Eiszeitforschung. 1 Abb., 1 Tab. — Geogr. Ztschr., Jg. 45, 1939, S. 376-385.

Lichtenecker, Norbert †. Die tiefstgelegenen Gletscher der Alpen. (Ein morphologischer Beweis für die postglaziale Wärmezeit in den Alpen.) 3 Taf. — Ztschr. f. Gletscherk., Bd. 27, 1940, S. 29-35.

Milankowitch, M. Neue Ergebnisse der astronomischen Theorie der Klimaschwankungen. — Bull. Acad. serbe, Ser. A, n° 4, 1938, p. 1-41.

Sacco, F[ederico]. Il Pliopleistocene attraverso l'Eurasia ed il ciclo geico. — Boll. Soc. geol. ital., vol. 58, 1939, p. 153-160.

Saxer, F[ritz]. Die unter Naturschutz stehenden erratischen Blöcke des Kantons St. Gallen und angrenzender Gebiete. — Jahrb. 21, kant. Lehrer-Ver. St. Gallen, 1936, S. 77-86.

Schaefer, Ingo. Die Würmeiszeit im Alpenvorland zwischen Riss und Günz. [8 Abb., 2 Taf.] — Abh. d. Naturkunde- u. Tiergarten-Ver. f. Schwaben, H. 2, Augsburg 1940, 148 S.

Schneider, Jakob M. Die Sonnenstrahlungskurve nach Milankowitsch und die Postglacialzeit. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 131-133.

Schneider, Jakob M. Quartärchronologie auf geophysikalischer Grundlage mit möglichst wenig Hypothesen. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, p. 15-20.

Schneider, Jakob M. Stockholmer spätglaciales Schichtenprofil und Klima. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 146-147. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 202-203.

Schwarzbach, Martin. Das diluviale Klima während des Höchststandes einer Vereisung. [4 Abb.] — Ztschr. deutsch. geol. Ges., Bd. 92, 1940, S. 565-582.

Spitaler, Rudolf. Die Bestrahlung der Erde durch die Sonne und die Temperaturverhältnisse in der quartären Eiszeit. 5 Abb. — Abh. deutsch. Ges. Wiss. u. Künste Prag, math.-nat. Abt., Bd. 3, 1940, 78 S.

Spitaler, Rudolf. Eine neue Art der Gliederung der alpinen Eiszeit. — Meteorolog. Ztschr., Bd. 56, 1939, S. 266-269.

Wagner, W. Die Diluvialaufschlüsse von Achenheim-Hangenbieten bei Strassburg. 1939. 1 Abb. — Oberrhein. geol. Abh. [Bisher Bad. geol. Abh.], Jg. 11, 1940, S. 4-16.

55. 18 — Geotektonik.

Ampferer, Otto. Ueber einige Formen der Bergzerreissung. [8 Abb.] — Sitz.-ber. Akad. Wiss. Wien, Abt. I, Bd. 148, 1939, S. 1-14.

Ampferer, Otto. Die geologischen Hypothesen über die Formung des Talraumes zwischen Umhausen und Längenfeld im Oetztale. [11 Abb.] — Sitz.-ber. Akad. Wiss. Wien, Abt. I, Bd. 148, 1939, S. 123-140.

Girardin, P[aul]. L'alignement de la zone des cols. — Géographe suisse, 17^e ann., 1940, c.-r., p. 102-103.

Lehmann, Otto. Verwerfungen und steile Flexuren als Erklärungsmittel von Landformen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 235-236. — Schweizer Geograph, Jg. 17, 1940, Ref., S. 103-105.

Sonder, Richard A. Das Ausmass des alpinen Zusammenschubs im Lichte mechanischer Faltungstheorien. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 144.

Stille, Hans. Zur Frage der Herkunft der Magmen. [1 Abb.] — Abh. preuss. Akad. Wiss., Jg. 1939, math.-nat. Kl., Nr. 19, 1940, 31 S.

Vening Meinesz, F. A. The Earth's crust deformation in the East Indies. [3 fig., 1 pl.] — Proceed. Amsterdam, vol. 43, n^o 3, 1940, p. 278-293.

Wölk, Ernst. Zerrung und Pressung als tektonisches Problem. (Die tektonischen Gräben.) 15 Abb. — Neues Jahrb. f. Min. etc., Abt. B, Beil.-Bd. 83, 1940, S. 185-234.

55. 3 L — Angewandte Geologie, Lagerstätten.

Bendel, L[ouis]. Methoden der praktischen Bodenuntersuchungen. [11 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 26, 1940, S. 329-335.

Bendel, Louis. Foundationen der Festhalle Luzern. [Abb.] — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 38, 1939, S. 287-289.

Bendel, L[ouis]. Erfolge und Misserfolge der Ingenieur-Geologie. [17 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 101-107.

Hess, Emil. Zur Geschichte des Waldes im Oberhasli. <Berner Oberland>. [1 Kartenskizze u. 3 Taf.] — Veröffentl. geobotan. Inst. Rübel Zürich, H. 16, 1940, 136 S.

Hug, J. Allerlei Erfahrungen mit Wünschelruten- und Pendelprognosen bei der Erschliessung von Grundwasser. — Monatsbull. schweiz. Ver. f. Gas- u. Wasserfachm., Nr. 7, 1939, 6 S.

Kopp, J[oseph]. Erdgas- und Erdölgewinnung in der Schweiz? Auto, Jg. 1940, Nr. 21-22, S. 6-11.

Krebs, Justus v. **Scherpbier**, B.

Lombard, Augustin. Les données géologiques dans quelques problèmes de fondations. [10 fig.] — Bull. techn. Suisse romande, 58^e ann., 1938, 10 p.

Moos, Armin von. Zur technischen Geologie der Schweiz. [30 Abb.] — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 39, 1940, S. 57-58, 67-70, 108-111, 115-117, 155-158, 162-165, 249-253, 259-262, 340-343, 355-359.

Niggli, Paul. Grundsätzliches zur schweizerischen Militärgeologie. — Techn. Mitt. f. Sappeure, etc., Jg. 4, 1939, 12 S.

Ramser, E. Rutschverbauungen. Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 303-305.

Scherpbier, B. and **Krebs**, J[ustus]. Aerial survey in exploration work. — Instit. petrol. techn., vol. 24, 1938, p. 225-232.

Weber, Eugen. Eisenerzvorkommen im Verrucano westlich St. Martin bei Mels. 1 Fig. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 185-188.

Karten.

Atlante geologico della Svizzera 1 : 25 000 : Foglio 11, 516 Jorio, con margine settentrionale del foglio 539 Bogno e carte speciali della regione de Motto d'Arbino, rilev. geol. da P[aul] K n o b l a u c h , M[ax] R e i n h a r d , E[rnst] K ü n d i g . — Publ. d. commissione geol. Soc. helv. sci. nat., Berna, A. Francke, 1939.

Atlas géologique de la Suisse 1 : 25 000 : Feuille n° 19 = Diablerets, sur la base des feuilles 477 bis Chamossaire, 478 Pillon, 479 Gryon, 480 Anzeindaz, avec annexes des feuilles 475 Aigle et 476 Bex, par Maurice L u g e o n . — Publ. par la Commiss. géol. Soc. helv. sci. nat. Berne, A. Francke, 1940.

Atlas, Geologischer, der Schweiz 1 : 25 000 : Atlasblatt 14 = 420 Ardez, von F[ritz] S p a e n h a u e r , P[eter] B e a r t h , J[oos] C a d i s c h , E d [u a r d] W e n k . — Hrg. v. d. Geol. Kommission d. schweiz. natf. Ges. Bern, A. Francke, 1940.

- Buxtorf**, A[ugust] und **Christ**, P[eter]. Geologische und geotechnische Karten. — Festschr. « Vermessung-Grundbuch-Karte » d. schweiz. Landesausstellung 1939, 3 S.
- Christ**, Peter s. **Buxtorf**, August.
- Dubois**, G. Publications du service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine. — Bull. serv. carte géol. Alsace-Lorraine, vol. 5, Strasbourg 1938, p. XV-XXIII.
- Grob**, Richard. Geschichte der schweizerischen Kartographie. [15 Fig. auf 12 Taf.] — Jahresber. geogr. Ges. Bern, Bd. 33, 1937-1939. 1940, 98 S.
- Landkarten** in der Schweiz vor 50 Jahren und heute. — Schweizer Geograph, Jg. 17, 1940, S. 17-18.
- Lang**, W. Das Kartometer. [6 Abb.] — Ztschr. f. Verm. wesen, etc., Jg. 37, 1939, S. 23-31.
- Oehme**, R. Die Karte auf der Schweizer. Landesausstellung. — Geogr. Ztschr., Jg. 45, 1939, S. 385-386.
- Schwabe**, Erich. Physische Geographie. In: Die Geographie an der Landesausstellung 1939. — Schweizer Geograph, Jg. 17, 1940, S. 1-3.
- Steiger**, Rudolf. Die öffentlichen Kartensammlungen der Schweiz. Mit Uebersicht der Kartensammlungen. — Festschrift « Vermessung-Grundbuch-Karte » der Schweiz. Landesausstellung Zürich 1939, 15 S.
- Vosseler**, Paul. Neue schweizerische Karten. — Ztschr. f. Erdk., Bd. 7 Sonderheft Schweiz, 1939, S. 45-51.
- Winkler**, Ernst. Die Geographie auf der Schweizerischen Landesausstellung 1939. — Ztschr. f. Erdkunde, Bd. 8, 1940, S. 22-24.
- Winkler**, Ernst. Die kartographischen Darstellungen der schweizerischen Landesausstellung 1939 und die Frage eines geographischen Nationalatlas. — Schweizer Geograph, Jg. 17, 1940, S. 37-47, 76-87.

55. 15 — METEOROLOGIE

Mit Beiträgen von S. Mauderli (Bern).

55. 15.0 — Allgemeine Literatur.

- Annalen** der schweizerischen meteorologischen Zentral-Anstalt 1939. « Der Schw' met' Beobachtungen » Jahrg. 76. [Mit Abb., Fig., 1 Kartenskizze u. 2 Taf.] 4°. Zürich, City-Druck AG., 1940, VI+(zus. 210) S.

- Chromow**, S. P. Einführung in die synoptische Wetteranalyse. Unter Mitwirkung von N. Konček ... deutsch bearb. von Gustav Swoboda. Mit 250 Abb., Karten u. 2 Taf. Wien, J. Springer, 1940, XII+532 S.
- Götz**, Paul. Die Extinktion der dunstfreien Atmosphäre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 122-123.
- Montandon**, Raoul. Chronique des calamités (1^{er} septembre 1929-31 août 1930). Avec la collaboration de M^{lles} D. W e r n e r et P. T r o n d l é . [2 tabl.] — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 3, 1940, p. 164-166.
- Montandon**, Raoul. Peut-on lutter efficacement contre les gelées de printemps ? — Rev. p. l'étude d. calamités, t. 3, 1940, p. 131-148.
- Prohaska**, Fritz. Wetterlagen bei grossen Schneefällen in Graubünden. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 123-124.
- Prohaska**, F[ritz] und **Thams**, Chr[istian]. Neue Untersuchungen über die Strahlungseigenschaften der Schneedecke. [8 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 21-44.
- Speyr**, Alfred von. Beitrag zur Fehlertheorie der räumlichen Aerotriangulation und Diskussion eines Beispiels. [Mit Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. 1940, 100 S.
- Thams**, Christian s. **Prohaska**, Fritz.
- Wanner**, E[rnst]. Beiträge zur meteorologischen Statistik. 2 Abb. [u. 6 Tab.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 15-28.

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

Ambrosetti, F. s. **Brückmann**, Walter.

Beobachtungen, Tägliche, der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genf, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sitten, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1939. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939. Jg. 76, 1940, S. V-VI, 1-82.

Brückmann, [Walter]. Stato meteorologico del 1939 all' Osservatorio ticinese. — Boll. Soc. tic. sci. nat., anno 35, 1940, p. 205-210.

Brückmann, W[alter] und **Ambrosetti**, F. Beobachtungen 1939 des Observatoriums Locarno-Monti. [2 Taf.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 6, 6 S.

Gemperle, A[lbert]. Das Barometer als Höhenmesser, Orientierungsinstrument und Hilfsmittel zur Wettervorhersage. [Fig. u. Tab.] Bern, A. Francke AG., (1940), IV+32 S.

Grütter, M[ax]. Die Witterung im Jahre 1939. Mitgeteilt von der schweizer. meteorologischen Zentralanstalt. [3 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 91, 1940, S. 112-119.

Grütter, M[ax]. Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1939. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 1, 5 S.

Mercanton, P[aul]-L[ouis]. Recherches de technique pluviométrique. [2 Abb. u. 3 Fig.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 9, 5 S.

Mörikofer, W[alter]. Physikalisch-Meteorologisches Observatorium. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 21, 1940, S. 1278-1279.

Monatsübersichten. M' und Jahresübersichten sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen. [1 Karte.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, S. 83-130.

Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant le mois de décembre 1939 [jusqu'au] mois de novembre 1940. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 71-72, 103-104, 177-178, 201-202, 263-264, 295-296.

Rod, Ernest. Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1939. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 290-293.

55. 1509 — Praktische Meteorologie, Wettervorhersage.

Guyot, E[dmond]. Le temps en 1939. — Ram. de Sapin, 2^e sér., 24^e ann., 1940, p. 23-24.

Lugeon, Jean. Le radiogoniographe de la Station centrale suisse de météorologie et son utilisation pour la prévision du temps. [32 fig.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 10, 24 S.

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

Golaz, Charles. Étude sur la variation de la vitesse du vent en fonction de l'altitude. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. math. Genève, 1940, 85 p.

Sadate-Aghili, Ahmad. Contribution à l'étude de la vitesse du vent en fonction de l'altitude. [Avec des fig.] — Thèse sci. math. Genève, 1940, 67 p.

Wanner, E[rnst]. Ueber die Frequenz der Windstärke auf dem Säntis 1932-39. [3 Fig.] — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 7, 3 S.

55. 152 — Temperatur.

Bider, M[ax]. Temperaturunterschiede zwischen Stadt- und Freilandstationen. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 5-7.

Emden, R. Zum Temperaturproblem der Seen. [5 Diagr. u. 8 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 396-434.

55. 153 — Licht.

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahr 1939. — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 4, 4 S.

55. 156 — Klimatologie.

Forster, Hans. Studien über Kondensationskerne, ihre physikalische und biologische Bedeutung im Aussen- und Innen-Klima. [Tab. u. 15 Taf.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1940, 163 S.

Uttinger, H[einrich]. Vom Zürcher Klima. [Tab. u. 3 graph. Darstell.] — *Zürcher statist. Nachrichten*, Heft 2, 1940, IV+48 S.

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

Berger, P[ierre]. Contribution à l'étude des nuages. — *Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 22, 1940, p. 99-101.

Borel, Armand. Hautes eaux. — *Ram. de Sapin*, 2^e sér., 24^e ann., 1940, p. 11-12, 39.

Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren für das hydrographische Jahr 1938-1939. — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 3, S. 9.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen- und Regenmess-Stationen in der Schweiz. Jg. 1939. Hrg. von der Schweizer. Meteorolog. Zentralanstalt. 4^o. Zürich, City-Druck AG., 1940, 214 S.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Ozonwolken. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 3-5.

Golaz, Ch[arles]. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1939. — *Ann. schweiz. meteor. Zentralanst.* 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 2, 1 S.

- Grütter, M[ax].** Die Niederschläge des Jahres 1939. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 3, S. 10.
- Lehmann, Otto.** Glatteisregen in der Schweiz. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 91, 1940, S. 14-17.
- Monatssummen.** Monats- und Jahressummen der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.-III. Ordnung im Jahre 1939. — Ann. schweiz. meteor. Zentralanst. 1939, Jg. 76, 1940, Anh. Nr. 3, 8 S.
- Pardé, Maurice.** Les intempéries de janvier à octobre 1939 dans les Alpes françaises du Nord. — Rev. de géogr. alpine, Grenoble, t. 28, 1940, p. 89-101.
- Rothenberger, A.** Gewitter und Polarlichter. [3 Fig.] — Jahrb. 1939 d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 73-87.
- Wanner, E[rnst].** Ueber die Frequenz der täglichen Niederschläge. [2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 7-11.

56 — PALAEONTOLOGIE

Zusammengestellt von R. Rutsch (Bern).

56. 0 — Allgemeines.

- Beauverd, [Gustave].** Quelques arguments botaniques en faveur de la théorie de la dérive des continents. — Bull. Soc. botan. Genève, 2^e série, vol. 29, 1936-1937, 1938, p. 159-160.
- Ernst-Schwarzenbach, Marthe.** Genetik und Evolution. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 35-50.
- Leclercq, Suzanne.** Quelques faits paléontologiques montrant la concentration centripète de formes jadis cosmopolites. 7 fig. — Ann. Soc. géol. Belgique, vol. 54, 1930-31, p. B 307-B 325.
- Lucas, Gabriel.** Les Cancellophycus du Jurassique sont des Alcyonaires. — C. R. hebd. séance Acad. sci. [Paris], t. 206, 1938, p. 1914-1916.
- Romieux, Jean.** Quelques arguments zoologiques [en faveur de la théorie de Wegener]. — Bull. Soc. botan. Genève, 2^e série, vol. 29, 1936-1937, 1938, p. 160.
- Stromer, Ernst.** Der Nachweis fossilführenden, untersten Pliocaens in München, nebst Ausführungen über die Abgrenzung der Pliocaenstufe. 1 Taf. — Abh. Bayer. Akad. Wiss., Math. natwiss. Abt., N. F., Heft 42, 1937, 20 S.

56. 01 — Bibliographien, Kataloge.

- Bernoulli**, Walter. *Eclogae Geologicae Helvetiae. Index voluminum XXI-XXX*, 1928-1937. — *Eclogae geol. helv. Beil. z.* vol. 30, 1937. 1941, 48 S.
- Gagnebin**, Bernard. *Histoire de la famille Gagnebin. 2 Stammbäume, 9 portraits, 8 Abb. u. Facsimile.* — *Actes Soc. jurass. d'Émulat.*, 2^e sér., vol. 44, 1939. 1941, p. 95-160.
- Rutsch**, R[olf]. *Palaeontologie. Bibliographie der schweiz. natwiss. Literatur*, hrg. v. d. Schweiz. Landesbibliothek, Jg. 15, 1939, Bern 1941, S. 100-106.

56. 074 — Museen, Gesellschaften.

- Peyer**, B[ernhard]. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft. *In: Berichte der Zweiggesellschaften der Schweiz. Naturf. Gesellschaft.* — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 327.
- Peyer**, B[ernhard]. Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. 19. Jahresversammlung. — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, S. 221-224.
- Stehlin**, H[ans] G[eorg]. Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1939. 7 Fig. — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 51, 1939-40. 1940, S. 286-324.

56. 092 — Biographien siehe : 55. 092.**56. 1 — Palaeophytologie, Fossile Pflanzen.**

- Härri**, H[ans]. Stratigraphie und Waldgeschichte des Wauwilermooses und ihre Verknüpfung mit den vorgeschichtlichen Siedelungen. 58 Abb. — *Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich*, H. 17, 1940, 104 S.
- La Nicca**, R[ichard]. Die nordische *Saxifraga Cernua* L. vom Piz Arina (Unterengadin) und Betrachtungen über die Frage des Glazialreliktes. — *Mitt. natf. Ges. Bern* 1940, 1941, S. XXXII-XXXIII.
- Lendner**, Alfred. Sur la récente découverte de plantes préhistoriques des environs de Genève. — *Bull. Soc. botan. Genève*, 2^e sér., vol. 29, 1936-1937, 1938, p. 32-37.
- Lüdi**, Werner. Die Geschichte der Moore des Sihltales bei Einsiedeln. 22 Abb. u. 9 Taf. — *Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich*, H. 15, 1939, 95 S.

Lüdi, Werner. Études sur la partie occidentale du Lac de Genève. Analyse pollinique des sédiments du Lac de Genève. 8 fig. — Mém. Soc. phys. hist. nat. Genève, vol. 41, fasc. 5, 1938, p. 467-497.

Pfender, J[uliette]. Sur un calcaire phytogène du Lias inférieur d'Espagne et l'extension de ce faciès en quelques autres régions. [5 pl.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, 1939, n° 248, p. 213-228.

56. 2/9 — Palaeozoologie, Fossile Tiere.

56. 20 — Allgemeines u. mehrere Tiergruppen.

Haus, Heinrich. Geologie der Gegend von Schangnau im oberen Emmental (Kanton Bern), ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik der subalpinen Molasse und des Alpenrandes. 14 Fig. u. 3 Taf. — Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, N. F., Lfg. 75, 1937, X+93 S.

Horwitz, L[azare]. Bathonien, Callovien, Oxfordien et Argovien dans le massif des Bruns (Fribourg). — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, 1939, n° 250, p. 351-438.

Lombard, André. Les Préalpes Médiannes entre le Risse et Somman (Vallée du Giffre, Haute-Savoie). [4 pl. et 29 fig.] — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, p. 53-178.

Lombard, Augustin. Géologie des Voirons. 38 fig., 5 pl., 4 tabl. — Mém. Soc. helv. sci. nat., vol. 74, Mém. I, 1940, VI+112 p.

Maire, Victor. Sur quelques espèces oxfordiennes rares ou nouvelles. 2 pl. — Bull. Soc. géol. France, 5^e sér., t. 8, fasc. 1-2, 1938, p. 43-61.

56. 3 — Protozoen, Coelenteraten, Echinodermen.

Bartenstein, Helmut und Brand, Erich. Mikro-paläontologische Untersuchungen zur Stratigraphie des nordwest-deutschen Lias und Doggers. 20 Taf., 20 Abb., 5 Tab. — Abh. Senckenberg. natf. Ges., Abh. 439, 1937, S. 1-224.

Brand, Erich s. Bartenstein, Helmut.

Brönnimann, Paul. Ueber die tertiären Orbitoididen und die Miogypsiniden von Nordwest-Marokko. 37 Fig., 2 Tab. u. 11 Taf. [nebst Erklärungen]. Diss. phil. II. Basel. — Schweizer. Palaeont. Abh. Bd. 63, 1940, 113 S.

Brönnimann, Paul. Zur Kenntnis des Embryonalapparates von *Discocyclina* s. s. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 152-154. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, mit 2 Taf. u. 9 Fig., S. 252-274.

Buffle, Jean-Ph. v. Joukowsky, Étienne.

Heim, Arnold. The Front Ranges of Sierra Madre Oriental, Mexico, from Ciudad Victoria to Tamazunchale. 3 pl., 10 fig. — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, p. 313-352.

Joukowsky, É[tienne] et Buffle, J[ean-Ph.]. Études sur la partie occidentale du Lac de Genève. Constitution physique et chimique des sédiments du Lac de Genève. [11 fig. et 7 pl.] — *Mém. Soc. phys. d'hist. nat. Genève*, vol. 41, fasc. 4, 1938, p. 415-466.

Paul, Bernt. Gliederung und Foraminiferenfauna des Rheintaltertiärs bei Bruchsal. 2 Taf. u. 2 Tab. — *Mitt. Bad. Geol. Landesanstalt*, Bd. 12, 1938, 52 S.

Pfender, J[uliette]. Les Foraminifères du Valanginien provençal. 4 pl. — *Bull. Soc. géol. France*, 5^e sér., t. 8, fasc. 3-4, 1938, p. 231-240.

Wanner, Johannes. Gesteinsbildende Foraminiferen aus Malm und Unterkreide des östlichen Ostindischen Archipels nebst Bemerkungen über *Orbulinaria Rhumbler* und andere verwandte Foraminiferen. 2 Taf. — *Palaeont. Ztschr.*, Bd. 22, Nr. 2, 1940, S. 75-99.

56. 4 — Brachiopoden, Mollusken.

Favre, Jules. Histoire malacologique du lac de Genève. *In*: Études sur la partie occidentale du Lac de Genève. [19 fig., 1 pl.] — *Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève*, vol. 41, fasc. 3, 1935, p. 295-409.

Frentzen, Kurt. Ontogenie, Phylogenie und Systematik der Amaltheen des Lias Delta Südwestdeutschlands. [6 Taf., 43 Abb.] — *Abh. Heidelberger Akad. Wiss., Math. natwiss. Kl.*, 23. Abh., 1937, S. 1-136.

Hürzeler, Joh[annes]. Alter und Facies der Molasse am Unterlauf des Talent zwischen Oulens und Chavornay. [2 Fig.] — *Eclogae geol. helv.*, vol. 33, 1940, S. 191-194. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 144.

Roché, Pierre. Aalénien et Bajocien du Mâconnais et de quelques régions voisines. 12 fig. et 13 pl. — *Trav. Lab. géol. Fac. Sc. Lyon*, fasc. 35, *Mém.* 29, 1939, p. 1-355.

Roger, Jean. Le genre *Chlamys* dans les formations néogènes de l'Europe. [28 pl.] — *Mém. Soc. géol. France*, N. S. vol. 17, fasc. 2-4, *Mém.* n° 40, 1939, p. 1-294.

56. 5 — Arthropoden, Gliedertiere.

Handlirsch, Anton. Neue Untersuchungen über die fossilen Insekten, mit Ergänzungen und Nachträgen sowie Ausblicken auf phylogenetische, palaeogeographische und allgemein biologische Probleme. II. Teil. 16 Taf. — Annal. Nat hist. Mus. Wien, Bd. 49, 1939, S. 1-240.

56. 6 — Pisces, Fische.

Erni, Arthur. Ueberreste von unterpermischen Ganoidfischen aus der Steinkohlen-Explorationsbohrung von Wintersingen (Baselland). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 152. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, mit 1 Taf. u. 7 Fig., S. 230-252.

56. 7/8 — Reptilien, Vögel.

Huene, Fr[iedrich] von. Das Alter des Verrucano auf Grund zahlreicher Reptilfährten. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 184-185.

Kuhn, Emil. Askeptosaurus italicus Nopcsa aus der Trias des Monte San Giorgio. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 155-156.

Peyer, Bernhard. Eine Riesenschildkröte aus der Molasse der Umgebung von Zürich. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 156.

Peyer, Bernhard. Saurierwirbel aus dem Schweizer Malm. 2 Fig. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 285-292.

56. 9 — Säugetiere.

Bächler, Emil. Das alpine Paläolithikum der Schweiz im Wildkirchli, Drachenloch und Wildenmannisloch. Die ältesten menschlichen Niederlassungen aus der Altsteinzeit des Schweizerlandes. Monographie. Hrg. vom Bürgerrat der Ortsbürgergemeinde St. Gallen. 115 Taf. — Monographien zur Ur- u. Frühgesch. der Schweiz, Bd. 2, 1940, XX+263+15 S.

Bay, Roland. Ueber einige verheilte Knochenbrüche (Frakturen) des vor- und frühgeschichtlichen Menschen. 3 Fig. (55-57). — Jahrb. schweiz. Ges. Urgesch., H. 31, 1939, S. 148-150.

Blondel, L[ouis]. [Défense de mammoth de la terrasse du Boiron près de Morges]. — Jahrb. schweiz. Ges. Urgesch., H. 31, 1939, S. 52.

Blondel, L[ouis]. [Molaire de mammoth de la carrière d'Arare, Genève]. — Jahrb. schweiz. Ges. Urgesch., H. 31, 1939, S. 51.

Hescheler, Karl und Rüeger, Jakob. Die Wirbeltierreste aus den Pfahlbauten des Baldeggersees nach den Grabungen von 1938 und 1939. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 59-70.

Hürzeler, Joh[annes]. Haplocyonoïdes nov. gen., ein aberranter Canide aus dem Aquitanien des Hesslers (Mainzer Becken). 6 Fig. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 224-229. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 151-152.

Hürzeler, Joh[annes]. Sur des canidés félinoides du Miocène européen. (Communication préliminaire.) — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, p. 229-230. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 150-151.

Koby, F.-Ed. Les usures séniles des canines d'*Ursus spelaeus* et la pré-histoire. 11 fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 51, 1939-40, 1940, T. 1, S. 76-95. — Jahrb. schweiz. Ges. Urgesch., H. 31, 1939, S. 50-51.

Koby, F.-Ed. A propos d'un pseudo-artéfact. [1 fig. (46).] — Jahrb. schweiz. Ges. Urgesch., H. 31, 1939, S. 135-137.

Kräuliger, E. Eine neu entdeckte Steinzeit-Siedlung im Kaltbrunnental. — Der Rauracher, Jahrg. 8, 1936, S. 13-15.

Küenzi, W[alter]. Tierreste aus Grabungen des Historischen Museums Bern 1935-38. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940, 1941, S. 76-88.

Rüeger, Jakob s. **Hescheler, Karl.**

Schaub, Samuel. Ein Ratitenbecken aus dem Böhnerz von Egerkingen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 154-155. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, mit 4 Fig., S. 274-284.

Schaub, S[amuel]. Zur Revision des Genus *Trilophomys* Depéret. 7 Fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 51, 1939-40, 1940, T. 1, S. 65-75.

Soergel, W[olfgang]. Der Klimacharakter des Mammuts. — Paläont. Ztschr., Bd. 22, 1940, S. 29-55.

Stehlin, Hans Georg. Ueber die Säugetierfauna der Teredinasande von Epernay und Umgebung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 155. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, S. 292-298.

Stehlin, Hans Georg. Zur Stammesgeschichte der Soriciden. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 156. — Eclogae geol. helv., vol. 33, 1940, mit 5 Fig., S. 298-306.