

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 26 (1950)

**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:** 30.04.2026

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

# B

## Mineralogisch-geologische Wissenschaften

### Sciences minéralogiques et géologiques

Zusammengestellt von Prof. Dr. F. de Quervain & Prof. Dr. R. F. Rutsch.

---

#### 548/569 — Allgemeine Literatur.

- Assemblée générale, 25, et jubilé de la Société suisse de Minéralogie et de Pétrographie à Davos 1950.** — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol. 30, 1950, p. 486-492. 1392
- Escher, B[erend] G[eorge]:** Algemene mineralogie en kristallografie. 2. druk. [Fig.] — Gorinchen, Noorduyt en zoon, 1950, XVI, 628 blz. 1393
- Künzli, E[mil]:** Mineralogisch-geologische Abteilung. — Museum d. Stadt Solothurn. Ber. über d. J. 1950, S. 27-29. 1394

#### Biographien.

- (Burri, Conrad):** Max Berek, 1886-1949. [1 Portr.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 477-495. 1395
- Cadisch, J[oos]:** Hans Peter Cornelius, 1888-1950. ([1 Portr. Verzeichnis der] Veröffentlichungen.) — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 392-396. 1396
- Hartmann, A[dolf]:** Nekrolog. Max Mühlberg, 1873-1947. [1 Portr. & Bibliographie.] — Mitt. d. Aarg. natf. Ges., H. 23, 1950, S. (49)-(55). 1397
- Klebsberg, R[aimund von]:** Dem Andenken an Albert Heim und Albrecht Penck. [1 Taf.] — Zschr. f. Gletscherk. u. Glazialgeol., Bd 1, 1950, S. 192-193. 1398
- Ledermann, Hugo:** Hans Mollet, 1887-1950. ([1 Portr. & Verzeichnis der] Veröffentlichungen.) — Verh. Schweiz natf. Ges. 130, 1950, S. 412-416. 1399

## 548/552 — MINERALOGIE, PETROGRAPHIE

Zusammengestellt von Prof. Dr. F. de Quervain (ETH Zürich).

### 548 — Allgemeine Mineralogie, Kristallstrukturlehre, Kristallchemie.

Vergl. 541.1 : Physikal. Chemie ; 541.6 : Chem. Struktur.

- Brandenberger, E[rnst]** : Ueber die Entfestigung von Legierungen. [1 Tab.] — Festschrift Mirko Roš. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 42-43. 1400
- Brandenberger, E[rnst] & Staffelbach, F[ritz]** : Zur Frage der Einheitlichkeit des Kristallzustandes in kaltgestreckten Metallen. [2 Abb.] — Festschrift Mirko Roš. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 44-45. 1401
- Keller, Hartmut** : Physik der Kristalle. [21 Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 47, 1950, S. 469-475, 480-488. 1402
- Niggli, Paul** : Die zu einem Koordinatenwert gehörigen Auswahlregeln der Röntgeninterferenzen in verschiedenen Raumsystemen. [1 Fig.] — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 71-74. 1403
- Niggli, P[aul] & Brandenberger, E[rnst]** : Die mineralogisch-petrographische Bedeutung der Reaktionen und Umwandlungen im Festkörperaggregat. (Göteborg, Elanders boktr. Aktiebolag, 1948.) [Fig.] — Festschrift tillägnad J. Arvid Hedvall, S. 403-428. 1404
- Schwarz, H[einri]ch** : Chemismus und Mineralbestand schweizerischer Portlandzemente. [Tab.] — Festschrift Mirko Roš. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 131-136. 1405
- Uytenbogaart, W.** : On the microscopic identification of ore minerals. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 499-500. 1406

### 548.0 — Allgemeines.

#### 548.3/5 — Einzeluntersuchungen.

Vergl. 543.7 : Anorg.-chem. Analyse.

- Bischofberger, Guido** : Zur Bestimmung und Trennung von Titan, Niob und Tantal im Mineral Euxenit. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH, 1950, 54 S. 1407
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg] & Iberg, R[olf]** : Organische Derivate von Tonmineralien. Vorläufige Mitteilung. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1229-1232. 1408
- Egli, Walter** : Zur spektrographischen Bestimmung von Strontium in Gesteinen und Mineralwässern. [Fig. & 2 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 55 S. 1409
- Eppler, W. F.** : Falsche Namen für echte Steine. — Schweizer Goldschmied, Jg. 39, 1950, Nr. 4, S. 24-28 ; Nr. 5, S. 20-23. 1410

- Eppler, W.-F.** : Fausses désignations pour pierres précieuses. — Orfèvre suisse, année 39, 1950, n° 4, p. 29-32 ; n° 5, p. 24-26. 1411
- Fellenberg, Th[eodor]** von : Weshalb herrscht in der Schweiz ein Mangel an Fluor in Geologie und Ernährung ? [4 Tab.] — Zyma-Journ., 1950, Juni, S. 5-14. 1412
- Fellenberg, Th[eodor]** von : Pourquoi, en Suisse, le sol et la nourriture manquent-ils de fluor ? [4 tabl.] — Zyma-Journ., 1950, juillet, p. 5-15. 1413
- Geiger, Th[omas]** : Kennzeichnung einer Reihe technisch verwendeter Rohphosphate und deren Verhalten bei thermischer Behandlung. [3 Fig. & 5 Tab.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 201-218. 1414
- Glauser, A[lfred]** & **Rüttner, J[acques]** R[udolf] : Ueber die Anwesenheit von Rutil im Lungenstaub. [2 Abb.] — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, Beih. 2/3, S. 98-101. 1415
- Glauser, A[lfred]** : Vergleich des Mineralbestandes im Staub aus Silikotikerlungen mit demjenigen des bearbeiteten Gesteins. [6 Abb. & 2 Tab.] — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, Beih. 2/3, S. 102-125. 1416
- Gübeli, O[tto]**, **Dorta-Schaepi, Yvonne** & **Treadwell, W[illiam]** D[upré] : Die Neuanalyse schweizerischer Mineralquellen I. Serie. [2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch. Bd 41, 1950, S. 272-337. 1417
- Haberlandt, H.** & **Schroll, E.** : Färbung und Fluoreszenz des Wulfenits im Zusammenhang mit dem Gehalt an Chrom und andern Spurenelementen. [1 Abb. & 3 Tab.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 89-91. 1418
- Hauser, Renate** : Ein Beitrag zur Analyse von Columbit unter Verwendung der Aether-Salzsäure-Extraktion. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 54 S. 1419
- Hoerni, Jean** : Application de la diffraction électronique à l'étude de la structure du graphite. Thèse sc. phys. Genève, 1950. [Fig. & 2 pl.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 587-622. 1420
- Klema, F[riedrich]** : Ueber moderne Verfahren zum Aufschliessen von SiO<sub>2</sub>-reichen Bauxitsorten. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 7, 8. 1421
- Leu, K.** : Zum Mechanismus der Oxydation von Kupfereinkristallflächen. Autoreferat. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 263-264. 1422
- Lewis, M. D. S.** : La structure des pierres précieuses. [6 fig.] — Orfèvre suisse, année 39, 1950, n° 1, p. 21-23 ; n° 2, p. 29-31. 1423
- Lewis, M. D. S.** : Die Struktur der Edelsteine. [6 Fig.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 39, 1950, Nr. 1, S. 18-21 ; Nr. 2, 26-28. 1424
- Niggli, Paul** : Der Meso- und Epimineralbestand der Alumosilikatgesteine. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 145-146. 1425
- Nowacki, Werner** : Beziehungen zwischen der Symmetrie des Kristall-, Fourier- und Patterson-Raumes. [3 Fig. & 7 Tab.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 147-160, 304-310. 1426

## 549 — Regionale Mineralogie, Mineralparagenese und Lagerstättenkunde (exkl. sedimentare Lagerstätten).

Vergl. 550 T : Techn. Geologie ; 55 TS : Sedimentäre Lagerstätten.

### 549.0 — Allgemeines.

- Mandrot, R[oger]** de : Les variations thermiques de la biréfringence du quartz particulièrement dans la région de passage  $\alpha\beta$  ; le cristal élémentaire de silice. — Lausanne, Rouge, 1950, 40 p. [Fig.] (Mém. de la Soc. vaudoise des sciences naturelles, 62.) 1427
- Niggli, Paul** : Probleme der alpinen Gesteinsmetamorphose. [2 Fig. & 2 Taf.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 500-538. 1428
- Schlossmacher, [K.]** : Wo findet man Edelsteine ? — Schweizer Goldschmied, Jg. 39, 1950, Nr. 3, S. 14-16 ; Nr. 10, S. 26-29. 1429
- Schlossmacher, [K.]** : Où trouve-t-on les pierres précieuses ? — Orfèvre suisse, année 39, n° 3, p. 17-18 ; n° 10, p. 30-32. 1430

### 549 S — Schweiz.

Vergl. 550 S : Geologie d. Schweiz.

- Amstutz, Chr[istian]** : Kupfererze in den spilitischen Laven des Glarner-Verrucano. [2 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 182-191. 1431
- Lugeon, Maurice** : Cristaux de quartz hyalin de la Croix de Javerne (Hautes Alpes vaudoises). — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, 1948/50, p. 446. 1432
- Parker, Robert L[üling]** : Ueber zwei schweizerische Danburitvorkommen. [1 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 195-197. 1433
- Parker, Robert L[üling]** : Ein neues schweizerisches Phenakitvorkommen. [1 Fig.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 192-195. 1434
- Parker, Robert L[üling]** : Ein neuer Grossfund von Quarz im Grimselgebiet. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 197-199. 1435
- Sigg, Jean & von Steiger, J.** : Contribution à l'étude des marnes bleues de la région d'Allschwil (Bâle-Campagne). [4 fig. & 1 pl.] — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, 1948/50, p. 417-432. 1436
- Strub, J.** : Das alte Silberbergwerk im Blickfeld der Touristen. — Davoser Rev., Jg. 25, 1950, S. 246-251. 1437

### 549 A — Ausserschweizerische Vorkommen.

- Haberlandt, H. & Schroll, E.** : Lumineszierende Anwachszone in der Zinkblende von Bleiberg-Kreuth (Kärnten, Oesterreich). [1 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 91-92. 1438

## 552 — PETROGRAPHIE, GESTEINSKUNDE

### 552.0 — Allgemeine Gesteinsbildung, Untersuchungsmethoden.

Vergl. 550 TS : Sedimentäre Lagerstätten.

- Blumer, Max** : Die Existenzgrenzen anorganischer Ionen bei der Bildung von Sedimentgesteinen. Geochemische Untersuchungen IV. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1568-1681. 1439
- Blumer, Max & Erlenmeyer, H[ans]** : Analysen schweizerischer Sediment-Gesteine. Geochemische Untersuchungen. II. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 45-56. 1440
- Burri, Conrad** : Anwendung der Vektor-Rechnung auf einige häufig auftretende kristalloptische Probleme. [14 Fig.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 258-303. 1441
- Burri, Conrad** : Das Polarisationsmikroskop. Eine Einführung in die mikroskopische Untersuchungsmethodik durchsichtiger kristalliner Stoffe für Mineralogen, Petrographen, Chemiker und Naturwissenschaftler im allgemeinen. [Fig. & 4 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 308 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, 25. Chemische Reihe, 5.) 1442
- Esenwein, P[aul]** : Erfahrungen bei der mikroskopischen Prüfung von Silikasteinen. [4 Abb. & 1 Tab.] — Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 67-69. 1443
- Huttenlocher, H[einrich]** : Die Meteoriten als Studienobjekte des Petrologen. — *Ausblick*, Jg. 15, 1950, Nr. 2, S. 7-10. 1444
- Parker, Robert L[üling]** : Eine kristallographische Hilfsprojektion. [1 Fig.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 492-494. 1445
- Topkaya, Mehmed** : Recherches sur les silicates authigènes dans les roches sédimentaires. Thèse sci. Lausanne. [26 pl.] — Lausanne (Lab. de géol. de l'Univ.) 1950, VI, 132 p. (*Bull. des Lab. de géol. minéral., géophysique et du Musée géol. de l'Univ. de Lausanne*, 97.) 1446
- Weil, R[ené]** : Méthode simple de détection de traces de matières organiques dans les espèces minérales et les rochers. — *Bull. suisse de minéral. et pétrogr.*, vol. 30, 1950, p. 496-499. 1447

### 552.1 — Technische Gesteinskunde.

Vergl. 550 T : Technische Geologie; 550 TS : Sedimentäre Lagerstätten.

- Deicha, G.** : Resultate einer neuen Forschungs-Methode an flüssigen Einschlüssen. — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 495-496. 1448
- Geiger, Th[omas]** : Beiträge zum Problem der Karbonatapatite. [5 Fig. & 6 Tab.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 161-181. 1449

## 552 S — Regionale Petrographie der Schweiz.

- Bearth, P[eter]** : Einige Bilder aus dem Granitmassiv des Bergell. [5 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 6, 1949/50, S. 183-188. 1450
- Deicha, G.** : Contribution à l'étude de quelques veines de quartz dans les Grisons. — *Bull. suisse de minéral. et pétrogr.*, vol. 30, 1950, p. 494-495. 1451
- Furrer, Heinrich** : Die Tithon-Berriasbreccien vom Hahnenmoospass SW Adelsboden (Berner Oberland). Mit 1 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 161-166. 1452
- Hartmann, A(dolf)** : Ein tertiäres Kugellager in Möriken. — *Mitt. d. Aarg. natf. Ges.*, H. 23, 1950, S. 121-123. 1453
- Moos, Armin von** : Konsistenzgrenzen schweizerischer bindiger Lockergesteine. [5 Fig. & 2 Tab.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 311-321. 1454
- Quervain, F[rancis] de** : Beziehungen zwischen Festigkeit und Gesteinsbeschaffenheit am Beispiel eines Tessiner Granitgneises. [3 Abb.] — *Festschrift Mirko Roš. Solothurn, Vogt-Schild*, 1950, S. 117-119. 1455
- Rhyner, W.** : Vom Frutigschiefer. [5 Abb.] — *Hochwächter*, Jg. 6, 1950, S. 294-302. 1456
- Risch, G[audenz]** : Natursteine. 3. Gesteine des Jura gebirges. 4. Gesteine der Alpen. [14 Abb. & 1 Kartenskizze.] — *Kurier d. Technik*, Jg. 6, 1950, S. 22-29, 440-448. 1457
- Schmalz, K[arl] L[udwig]** : Grindelwaldner Marmor. [5 Abb.] — *Hochwächter*, Jg. 6, 1950, S. 178-186. 1458
- Stier, Karl** : Ueber das Vorkommen des Urans in schweizerischen Sedimentgesteinen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, IV, 65 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung, 8 S. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 25-36. 1459
- Vallet, J[ean]-M[arc]** : Étude géologique et pétrographique de la partie inférieure du Val d'Hérémence (Valais). [26 fig., 1 tabl. & 6 pl.] — *Bull. suisse de minéral. et pétrogr.*, vol. 30, 1950, p. 322-476. 1460
- Walter, Peter** : Das Ostende des basischen Gesteinszuges Ivrea-Verbano und die angrenzenden Teile der Tessiner Wurzelzone. Petrographisch-geologische Untersuchungen. *Diss. phil. II Zürich*. [Fig., 1 Taf. & 1 Karte.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 1-144. 1461

## 552 A — Regionale Petrographie ausserschweizerischer Gebiete.

- Anen, Robert** : Der Luxemburger Erzbergbau. [7 Bild.] — *Schweiz. Bauztg.*, Jg. 68, 1950, S. 491-493. 1462
- Gansser, A[ugust]** : Geological and petrographical notes on Gorgona Island in relation to North-Western S. America. [6 fig. & 5 pl.] — *Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt.*, Bd 30, 1950, S. 219-237. 1463

- Oenay, Toğan Ş[erif]** : Ueber die Smirgelgesteine Südwest-Anatoliens. [Abb. & 1 Karte.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1950. — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 29, 1949, S. 357-491. 1464

## 55 — GEOLOGIE

Zusammengestellt von Prof. Dr. R. F. Rutsch (Univ. Bern).

Vergl. **D** : Geographie.

### 550 — Allgemeines.

- Aubert de la Rüe, E[dgar]** : Un musée géologique naturel : Saint-Pierre et Miquelon. [Croquis de carte.] (Paris, Soc. d'éd. d'enseignement supérieur.) — Rev. gén. des sc. pures et appl. et Bull. de la Soc. philomathique, [Paris,] 55, 1948, p. 5-10. 1465
- Gagnebin, Samuel** : En marge d'une carrière de géologue. (Élie Gagnebin.) — Dialectica, vol. 4, 1950, p. 85-120. 1466
- Kuhn, E[mil]** : Tätigkeitsbericht der Geologischen Gesellschaft in Zürich. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 241. 1467
- Notes et publications scientifiques de Maurice Lugeon.** 6<sup>e</sup> éd. Publ. à l'occasion de son 80<sup>e</sup> anniversaire <10 juillet 1870>. — Lausanne, Impr. La Concorde, 1950, 38 p. 1468
- Schürer, K.** : Das Alter der Welt. — Alpenhorn-Kal., Jg. 24, 1950, S. 29-30. 1469
- Wachsmuth, Guenther** : Die Entwicklung der Erde. Kosmogonie und Erdgeschichte, ein organisches Werden. [Abb.] — Dornach, Philosoph.-anthroposoph. Verl. am Goetheanum, 1950, 201 S. (Erde und Mensch, 2.) 1470
- Wie alt ist unsere Erde ?** — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 435. 1471

### 550.8:526.8 — Geologische Karten.

- Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse.** 1 : 25 000. Hrg. von der Geol. Komm. der Schweiz. Naturf. Ges. Bern, Komm. Kümmerly & Frey AG., Geograph.-Verl., 1950. Nr. 22 : Auf der topograph. Grundlage der Siegfried-Blätter : 142 Fraubrunnen, 143 Wynigen, 144 Hindelbank, 145 Burgdorf mit nördlichem Teil von Bl. 321 Bigenthal. Geol. Aufnahme von Ed[uard] Gerber. Mit Erl. - N<sup>o</sup> 25 : Sur la base topograph. de la carte Siegfried : 430 Les Plats, 431 Marchairuz, 431 bis La Cure, 432 Arzier, 433 Gimel avec annexes des feuilles 436 Aubonne, 436 bis Rolle et 443 Begnins. Levé géol. par A[lfred] Falconnier. Avec notice explicative. 1472
- Geologische Generalkarte der Schweiz.** 1 : 200 000. Hrg. von der Schweiz. Geol. Komm. <Organ der Schweiz. Naturf. Ges.>. Bearb. unter Leitung von A[ugust] Buxtorf durch P[eter] Christ und W[alther] Nabholz = **Carte géologique générale de la Suisse.** 1 : 200 000... = **Carta geologica generale della Svizzera.** 1 : 200 000... Blatt 3 : Zürich-Glarus. 1950. - Feuille 5 : Genève-Lausanne, 1948. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, Geograph. - Verl. 1473
- Hagen, Toni** : Moderne Kartierungsmethoden. Photogeologie. [8 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 171, 1950, Nr. 1038 (Technik Nr. <29>). 1474

## 550 S — Schweiz im Allgemeinen.

**Wiedenmayer, Carl** : The structural development of areas of tertiary sedimentation in Switzerland. [3 tabl. & 1 pl.] — Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., Vol. 17, 1950, Nr. 52, S. 15-35. 1475

### Die Alpen im Allgemeinen.

**Annaheim, H[ans]** : The chronological correlation of the morphologic development in the Eastern and Western Alps. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 121-125. 1476

### Nordalpen.

**Büchi, Ulrich P[aul]** : Zur Geologie und Paläographie der südlichen mittelländischen Molasse zwischen Toggenburg und Rheintal. [Fig., 3 Beil. : Karte, Profile.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 100 S. 1477

**(Freuler-Kubli, Gabriel :)** Geologie (des Klausenpasses). [Beil. : Geolog. Uebersichtskarte.] — Schweiz. Alpenposten, Klausenstrasse, S. 18-28. Bern, Generaldirektion PTT, 1949. 1478

**(Gagnebin, Élie :)** Géologie [de la contrée des cols du Pillon et des Mosses]. [Annexes : 3 coupes géologiques.] — Postes alpestres. Col du Pillon. Col des Mosses, p. 14-21. — Berné, Dir. gén. PTT, 1949. 1479

**Montandon, Frédéric** : Fractures et zones de choc dans les alpes nord-occidentales. [Croquis de carte.] — International geological congress « Report of the 18<sup>th</sup> session, Great Britain, 1948 », Part 5, p. 96-103. 1480

**Mornod, Léon** : Une surface de transgression du Pliensbachien sur le trias dans la zone frontale des Préalpes médianes. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 164. 1481

**Schumacher, J[ean]** : Die Flysch- und Parautochthonzone des oberen Engalbergertales. [1 Karte.] — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. 1-52. 1482

**Zbinden, Peter** : Geologisch-petrographische Untersuchungen im Bereich südlicher Gneise des Aarmassivs <Oberwallis>. Diss. phil. II Bern, 1950. [Fig. & 1 Karte.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 29, 1949, S. 221-356. 1483

### Süd- und Ostalpen.

**Amstutz, André** : Pennides au sud d'Aoste et nappe du Mont-Rose. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 231-232. 1484

**Amstutz, André** : Sur les pennides près de Domodossola. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 232-235. 1485

**Bearth, Peter** : Geologie (des Simplongebietes). [Beil. : 2 geolog. Profile & 1 geolog.-tekton. Uebersichtskarte.] — Schweiz. Alpenposten, Simplonstrasse, S. 3-8. — Bern, Generaldirektion PTT, 1950. 1486

- Brunner, H[ans]** : Von Gebirgsbau und Gesteinen im Bergell. — Aus dem Bündner Wald, Jg. 3, 1949/50, S. 141-146. 1487
- Cadisch, Joos** : Prätigauer Halbfenster und Unterengadiner Fenster, ein Vergleich. Mit 1 Taf. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 172-180. 1488
- Cadisch, Joos, Roesli, Franz & Staub, Rudolf** : Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in die Aroser Schuppenzone und die Samadener Zone vom 28.-31. Aug. 1950. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 201-206. 1489
- Cadisch, J[oos] & Streckeisen, A[lbert]** : Geologisches Panorama von der Weissfluh bei Davos. Bearb. von J. C' und A. S'. Gebirgszeichnung von M[ark] Adrian. — Beil. : Geologisches Panorama vom Cotschnagrat. Bearb. von A. S' und R[udolf] Gees. (Hrg. von der Naturf. Ges. Davos. [2 Karten.] — Bern, Kümmerly & Frey, [Geograph. - Verl.] 1950,) 12 S. 1490
- Cornelius, Hans Peter** : Geologie der Err-Julier-Gruppe. Erläuterungstext zur Geolog. Karte der Err-Julier-Gruppe, 1 : 25 000, Spezialkarte Nr. 115 A/B, 1932. Teil 2 : Der Gebirgsbau. [Fig., 9 Taf.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1950, XIV, 264 S. (Beitr. zur Geol. Karte der Schweiz, N. F., 70, II.) 1491
- Jäckli, Rudolf** : Geologische Untersuchungen in der Stirnzone der Mischabeldecke zwischen Réchy, Val d'Anniviers und Visp <Wallis>. Diss. naturw. ETH Zürich, 1950. Mit 7 Fig. & 3 Taf. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 31-93. 1492
- Rathjens, Carl** : Das Salz der Ostalpen. [1 Kartenskizze.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 135-140. 1493
- Vallet, Jean-Marc** : Étude géologique et pétrographique de la partie inférieure du Val d'Hérens et du Val d'Hérémente <Valais>. Thèse sc. géol. et minéral. Genève, 1950. [Fig. & 6 pl.] — Bull. suisse de minéral. et pétrogr., vol, 30, 1950, p. 322-476. 1494
- Walter, Peter** : Das Ostende des basischen Gesteinszuges Ivrea-Verbano und die angrenzenden Teile der Tessiner Wurzelzone. [50 Fig. & 3 Taf.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 1-144.} 1495
- Wyssling, Lorenz Emil** : Zur Geologie der Vorabgruppe. [Fig. & Beil.: 7 Ta . — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, 143 S. 1496

### Mittelland.

- Allemann, Franz & Blaser, Rudolf** : Vorläufige Mitteilungen über die Flyschbildungen im Fürstentum Liechtenstein. Mit 2 Fig. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 187-200. 1497
- Büchi, Ulrich P. & Welti, Georg** : Zur Entstehung der Degersheimer-Kalknagelfluh im Tortonien der Ostschweiz. Mit 2 Fig. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 17-30. 1498
- Frey-Zäch, Franz** : Geologische Notizen über das Wiggertal. — Heimatk. d. Wiggertales, H. 11, 1950, S. 7-9. 1499
- Gerber, Eduard** : Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik des Dotzigen-Bürenberges im bernischen Seeland. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 13-16. 1500

- Hofmann, Franz** : Zur Geologie des Thurgebietes von Niederbüren-Bischofszell. [2 Abb.] — Bl. v. Bischofsberg, [4,] 1950, S. 15-19. 1501
- Jäckli, Heinrich** : Untersuchungen in den nacheiszeitlichen Ablagerungen der Orbe-Ebene zwischen dem Mormont und Yverdon. Mit 3 Fig. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 1-12. 1502
- Moos, Armin von** : Der Baugrund der Stadt Zürich. ([Mit] Literaturverzeichnis. [29 Abb. & 1 Tab.]) — Hoch- u. Tiefbau, Jg. 49, 1950, S. 262-266. 272-275, 279-292. 1503
- Mornod, Léon** : Géologie de la région de Bulle <Basse-Gruyère>. Molasse et bord alpin. [With] English summary. — Berne, comm. Kümmerly & Frey, Ed. géogr., 1949, XIV, 119 p. [Fig. & 6 pl.] (Matériaux pour la carte géol. de la Suisse, n. s, 91.) 1504
- Oertli, Heinz** : Geologie des Dotzigenberges bei Büren an der Aare <Kt. Bern>. Mit 3 Fig. & 1 Taf. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 145-159. 1505
- Schmid, Elisabeth** : Geologische Untersuchung über den Grenzbereich von Niederterrasse und Schutthügel in Vindonissa. [5 Abb.] — Jahresber. Ges. Pro Vindonissa, 1950/51, S. 44-48. 1506

### Jura.

- Disler, C[arl]** : Geologisches aus der Umgebung von Rheinfelden. [3 Abb. & 1 geolog. Profil.] — Rheinfelder Njbl., 1950, S. 5-17. 1507
- Gerber, E(duard)** : Die Oberflächenformen der Abdachung des Juras zur Aare zwischen Olten und Wildegg. [4 Abb.] — Mitt. d. Aarg. natf. Ges., H. 23, 1950, S. 91-120. 1508
- Hartmann, A(dolf)** : Der untere braune Jura des Aargaus als wichtigster zukünftiger Tonlieferant der Schweiz. [11 Abb.] — Mitt. d. Aarg. natf. Ges., H. 23, 1950, S. 3-20. 1509
- Schmassmann, Hansjörg** : Geschichte der geologischen Forschung im Baselbiet 1900-1949. [6 Portr.] — Tätigkeitsber. d. natf. Ges. Baselland, Bd 18, 1948/49, S. 41-55. 1510
- Steiner-Baltzer, Alfred** : Faltenjura. 3. Aufl. [Fig.] — Zürich, Beckenhof, Schweiz. Lehrerverein, 1949, 15 S. (Kommentare zum Schweizer. Schulwandbilderwerk. Bildfolge 2. Schweizer. pädagogische Schriften, 65.) 1511

### 550(4) — Europa, ohne Schweiz.

- Cadisch, J[oos]** : Sulla geologia dell' isola della Sardegna. Con osservazioni sopra i suoi giacimenti minerari. (Trad. dal tedesco a cura di P[aolo] Marqua[r]dt.) [Fig. & 1 tav.] Iglesias, Tipogr. Atzeni. 30 p. — Rendiconti dell'Assoc. min. sarda, 55, 1950, n° 1. 1512
- Carozzi, Albert** : « Graded bedding » et rythmes de sédimentation dans le séquanien supérieur du Grand-Salève <Haute-Savoie>. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 439-444. 1513
- Carozzi, Albert** : Présence du séquitaniens supérieur au Grand-Salève <Haute-Savoie>. [1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 228-231. 1514

- Carozzi, Albert & Verdan, Jacques** : Faits nouveaux dans le Jurassique supérieur du Grand-Salève <Haute-Savoie>. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 455-458. 1515
- Lucius, Michel** : Coup d'œil sur l'histoire géologique de la terre luxembourgeoise. [1 esquisse tectonique.] — Rev. polytechn. suisse, année 68, 1950, p. 485-491. 1516
- Niggli, E[rnst]** : Geologie und Petrographie des Belledonne-Massivs <Französische Alpen> im Vergleich mit den schweizerischen Zentralmassiven. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 70-71. 1517
- Wegmann, Eugène** : L'Islande. Quelques aspects de l'histoire géologique récente. — Globe, t. 88, 1949, p. 10-11. 1518
- Wiedenmayer, Carl** : Zur Geologie des Bologneser Apennins zwischen Reno- und Idice-Tal. Mit 4 Fig. & 3 Taf. — Eclogae geol. Helv., Vol. 43, 1950, S. 115-144. 1519

### 550(5) — Asien und Australien.

- Géologie, la, en Inde.** — Bull., Légation de l'Inde, Berne, vol. 2, 1950/51, n° 14, p. 1-5. 1520
- Geologie in Indien.** — Bull. d. Indischen Gesandtschaft, Bern, Vol. 2, 1950/51, Nr. 14, S. 1-5. 1521

### 550(7/8) — Amerika und Arktis.

- Rüegg, Werner & Fyfe, Douglas** : Algunos aspectos sobre la estructuración de la cuenca del Alto Amazonas. 25 p. — Bol. del Inst. sudamericano del petróleo, Montevideo, 3, 1950, n° 2. 1522
- Rüegg, W[erner] & Fyfe, D[ouglas]** : Some outlines on the tectonics of the upper Amazon embayment. — Internat. geological congress Report of the 18<sup>th</sup> session, Great Britain, 1948, Part 6, p. 76-85. 1523

### 550.3 — Geophysik.

Vesgl. 551.24 : Geotektonik.

- Gassmann, Fritz** : Elastizität poröser Medien. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 135-136. 1524
- Gassmann, F[ritz]** : Angewandte Geophysik in der Schweiz. [6 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 16, 1950, S. 353-359. 1525
- Gassmann, Fritz** : Recent geophysical research-work. [10 fig. & 1 pl.] — Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. - Ing., Vol. 17, 1950, Nr. 53, S. 5-14. 1526
- Gassmann, Friedrich** : A Survey of Geophysics. — The Scientific Monthly, vol. 70, 1950, p. 358-364. 1527
- Hennig, R[ichard]** : Die heutige Stellung der Wissenschaft zum Sintflut-Problem. — Atlantis, Jg. 22, 1950, S. 224. 1528

- Kopp, J[osef]** : Hygienische Bedeutung neuer Erdstrahlenforschung. — Das ideale Heim, Jg. 24, 1950, S. 189-190. 1529
- Mintrop, L.** : Wirtschaftliche und wissenschaftliche Bedeutung geophysikalischer Verfahren zur Erforschung von Gebirgsschichten und nutzbaren Lagerstätten. [37 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 16, 1950, S. 321-335. 1530
- Staub, G[ustav]** : Erdmagnetismus und Bussolenmessung. [1 Taf.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 4-11. 1531
- Thyssen-Bornemisza, Stephan** : Aus der Entwicklungsgeschichte der Federschweremesser für die Lagerstättengeophysik = De l'histoire du développement des gravimètres pour la prospection géophysique. [26 Fig. & 2 Tab.] — Microtecnic, Vol. 4, 1950, S. 78-80, 111-114, 132-134 ; p. 152-158, 217-224, 254-259. 1532

### 550.34 — Seismologie, Erdbebenkunde.

- Montandon, Fréd[éric]** : La séismicité de la vallée du Tage inférieur. — Rev. p. l'étude des calamités, t. 11, 1948/49, p. 76-79. 1533
- Montandon, Fréd[éric]** : Le séisme d'Ambato <Équateur> du 5 août 1949. — Rev. p. l'étude des calamités, t. 11, 1948/49, p. 79-80. 1534
- Oulianoff, Nicolas** : Séismes d'origine proche dans les régions à tectoniques superposées. [2 fig.] — Publ. du Bureau central séismol. internat., [Toulouse,] série A, travaux sci., fasc. 17, p. 133-142. <Mém. présentés à l'Assemblée d'Oslo, 1948.> 1535
- Oulianoff, N[icolas]** : Séismologie et structure du soubassement des Alpes. [Lausanne, chez l'auteur.] — [2 fig. & 1 tabl.] — Internat. geol. congress, report of the 18<sup>th</sup> session, Great Britain, 1948, part 5, p. 110-118. 1536
- Renaud, A[ndré] & Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Les sondages séismiques de la Commission helvétique des glaciers S. H. S. N. [3 fig.] — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 346-352. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1537
- Rothé, J[ean]-P[ierre]** : Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1945-1946 <Chronique séismologique>. — Rev. p. l'étude des calamités, t. 11, 1948/49, p. 3-32. 1538
- Wanner, E[rnst] & Grütter, M[ax]** : Étude sur les répliques du tremblement de terre du Valais, de 1946 à 1950. [16 fig. & 4 tabl.] — Bull. Murithienne, fasc. 67, 1950, p. 23-42. 1539
- Wanner, E[rnst]** : Jahresbericht 1949 des Erdbebendienstes der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. [6 Karten.] — Ann. d. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 86, 1949 (1950), Anh. Nr. 5, S. 1-22. 1540

### 551.24 — Allgemeine Geotektonik.

Vergl. 550.3 : Geophysik.

- Gassmann, Fritz** : Ueber die Isostasie und Mechanik der Erdkruste. — Jahresber. d. Geogr. Ges. Bern, Bd 40, 1949/50, S. 37-39. 1541

- Kopp, Jos(ef)** : Die Bergstürze und Rutschungen bei Sörenberg und am Hilferpass <Entlebuch>. Mit 2 Karten [& 2 Taf.] — Mitt. d. naturf. Ges. Luzern, Bd 16, 1950, S. 145-157. 1542
- Kutter, Carl** : Klusen und Höhlen, Jura und Alpen. Altersbestimmung. [12 Taf.] — St. Margarethen, Huwiler (1950), 149 S. 1543
- Poldini, É[douard]** : Interprétation tectonique des variations du champ tellurique. [8 fig.] — Bull. Assoc. suisse des géol. et ing. du pétrole, vol. 17, 1950, n° 52, p. 1-14. 1544

### 551.4 — Geomorphologie.

- Blaser, Rudolf** : Häliloch und Seefeldhöhle <Bern Oberland> als Beispiele für die Phänomene der Höhlenbildung. [4 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 49-56. 1545
- Bögli, Alfred, Gutersohn, Heinrich & Schwabe, Erich** : Die Pfingstexkursion 1950 der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft in Oberbayern. Mit 2 Abb. — Geogr. Helv., Jg. 5, 1950, S. 295-300. 1546
- Bornhauser, Gottlieb** : Morphologische Untersuchungen des Gemeindeareals von Klosters. [18 Abb., Kartenskizze, 2 Beil. : Die Kare und die Moränen der Kargletscher, Daun-Stadien und jüngere Vorstösse, im Gebiete von Klosters. — Verbreitung von Fels- und Schuttablagerungen im Gebiet von Klosters. 2 Karten.] Diss. phil. II Bern, 1950, 55 S. — Jahresber. d. Geogr. Ges. Bern, Bd 40, 1949/50, S. 57-104. 1547
- Fourmarier, Paul** : Les forces en action dans la genèse du relief terrestre. — Globe, t. 88, 1949, p. 13-14. 1548
- Nünlist, Hugo** : Hölloch im Muotatal. Mit 5 Bild. & 2 Skizzen. — Alpen, Bd 26, 1950, S. 222-232. 1549
- Onde, Henri** : Modelé glaciaire et relief alpin. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 53-65. 1550
- Steinmann, G[ustav]** : Los procesos químicos en el desierto <Ueber den Chemismus in der Wüste>. Trad. y comentario por W[erner] Rüegg e A[lfredo] Rosenzweig. — Bol. de la Escuela nacional de ingenieros, Lima, Serie 3, t. 23, 1950, p. 29-38. 1551
- Wegmann, Eugène** : L'exploitation des espaces intercontinentaux. Avec 1 fig. [& 1 tabl.] — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 73, 1950, p. 81-100. 1552
- Welti, Georg** : Flugbild und subaquatische Geomorphologie. [2 Fig.] — Geogr. Helv., Jg. 5, 1950, S. 293-295. 1553

### 551.48/49 — Hydrologie, Limnologie, Quellen, Grundwasser. Allgemeines.

Vergl. 577.3/4 : Hydrobiologie.

- Brunner, Hans, Molinari, Irene, Simmen, Gerhard** : Delta <Maggia>. Von H' B'. — (Heimatkunde in einer Tessiner Schulstube.) Von I' M'. (Uebers. von) G' S'. — (Zusammenfassende Unterrichtsvorbereitung.) Von G' S'. [Ill.] — Zürich. Beckenhof, Schweiz. Lehrerverein, 1950, 48 S. (Kommentare zum schweizer. Schulwandbilderwerk. Bildfolge 15. Reihe der schweizer. pädagog. Schriften, 70.) 1554

- Bütler, Max** : Nacheiszeitliche Seespiegelschwankungen und Strandlinienverschiebungen am Zugersee. [2 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 68, 1950, S. 552-555. 1555
- Bütler, Max** : Der Zugersee ; seine geologischen, hydrologischen und klimatischen Verhältnisse. [5 Abb. & 1 Taf.] — Zuger Njbl., 1950, S. 31-43. 1556
- Combe, S(imon)** : Les mains dans l'eau douce. (Renseignements chimiques et physiques sur l'eau). — Pêcheur et chasseur suisses, année 4, 1947, p. 74, 116, 152 ; année 5, 1948, p. 139 ; année 6, 1949, p. 148, 215, 217, 336 ; année 7, 1950, p. 42, 77, 113, 149, 184, 261, 332. 1557
- Constantini, Otto** : Das Land der kahlen Berge. Karst und Karsterscheinungen. [13 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 215-220. 1558
- Droz, Charles & Monnier, Théo** : Expédition du trou du pierrier [près de La Chaux-de-Fonds]. [3 fig.] — Petit ram. de sapin, année 22, 1950, p. 3-4. 1559
- Eggenberger, Florian** : Wahrscheinlichkeitstheoretische Analyse der Wasserführung einiger Flüsse der Schweiz. — Diss. math. ETH Zürich, 1950, 46 S. 1560
- Feldmann, Emil** : Ausbau des Elektrizitätswerkes Näfels zu einem Zweistufenwerk. Geologisch-hydrologische Untersuchungen. [1 Kartenskizze.] — Näfels, [Gemeinderatskanzlei.] 1950, 16 S. 1561
- Frachebourg, C.** : Pierres rongées et lavées. Avec 1 ill. — Alpes, t. 26, 1950, p. 279-280. 1562
- Frey-Zäch, Franz** : Der Hägeler. Was wir vom Wiggertaler Grundwasserstrom wissen und nicht wissen. Ein Bericht auf Grund der Naturforschungen und eines Vortrages von Walter Müller. — Zofinger Njbl., Jg. 35, 1950, S. 65-68. 1563
- Furrer, Heinrich** : Das Grundwasser des Aaretals. Autoreferat. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. IX. 1564
- Hartmann, A(dolf)** : Die Quellen von Killholz, Zeihen. Ein Beitrag z. Quellengeologie des östlichen Kettenjuras. [3 Abb.] — Mitt. d. Aarg. natf. Ges., H. 23, 1950, S. 21-34. 1565
- Hörlner, A[rnold]** : Was erwartet der Abwasseringenieur von der hydrobiologisch-limnologischen Forschung. — Schweiz. Zschr. f. Hydrol., Vol. 12, 1950, S. 508-515. 1566
- Jaag, O[tto]** : Aktuelle schweizerische Gewässerprobleme. [Referat]. — Schweiz. Bauztg., Jg. 68, 1950, S. 148. 1567
- Jäger, W[illy]** : Das Grundwasser bei Niederbüren. [3 Abb.] — Bl. v. Bischofsberg, [4.] 1950, S. 32-36. 1568
- Jahrbuch, Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz = Annuaire hydrographique de la Suisse = Annuario idrografico della Svizzera.** Hrg. vom Eidg. Amt f. Wasserwirtschaft. [Diagr., Tab. & 1 Karte.] 1949. — Bern, Eidg. Drucksachen- u. Materialzentrale (1950), 163 S. 1569
- Karte der öffentlichen Grundwasserströme und Grundwasserbecken [des] Kantons Aargau.** Nachgeführt bis Ende 1946. 1 : 100 000. Entworfen vom Kant. Wasserrechtsamt und J[acob] Hug als Mitarbeiter. [Aargau,] Baudirektion des Kantons, 1946. 1570

- Kopp, Jos(ef)** : Seespiegelschwankungen des Zugersees. Mit 1 Karte. — Mitt. d. naturf. Ges. Luzern, Bd 16, 1950, S. 137-144. 1571
- Lütschg-Loetscher, O[tto]** : Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. Bd 1, Teil 1 : Allgemeines. Abt. 3. Kap. 6 : Boden und Vegetation im Wasserhaushalt des Hochgebirges. - Kap. 7 : Die Bedeutung des Schneetransportes durch den Wind <Windverfrachtung> im Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. - Kap. 8 : Die Bedeutung der Nebel-, Tau- und Reifbildungen im Wasserhaushalt des Hochgebirges. Mitarbeiter : Rudolf Bohner. Mit einem Beitr. von Hans Burger. Bern, Komm. Kümmerly & Frey, Geograph. - Verl., 1949, VIII S., S. 103-171. [Fig. & 4 Taf.] (Beitr. zur Geologie d. Schweiz. Geotechn. Serie. Hydrologie, 4.) 1572
- Oesterhaus, Max** : Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel. [5 Fig.] — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. I, p. 191-202. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1573
- Pache, L.** : Pollution des lacs et rivières. — Route et circulation rout., année 36, 1950, p. 99-100. 1574
- Roessel, B.** : Hydrologic problems concerning the runoff in headwater regions. Transact. of the American Geophys. Union, n° 3, June 1950, p. 431-442. 1575
- Roessel, B.** : De verklaring van een hydrologische paradox. [5 fig.] — Nederlandsch boschbouw-tijdschrift (1948), p. 230-240. 1576
- Schmassmann, H(ansjörg)** : Die Beschaffenheit des Wassers. [5 Abb.] — Ciba-Rdsch., 1950, Nr. 91, S. 3357-3362. 1577
- Schmassmann, Hansjörg** : Die Wasservorkommen der Erde. [5 Abb.] — Ciba-Rdsch., 1950, Nr. 91, S. 3352-3355. 1578
- Schmassmann, Hansjörg, Schmassmann, Walter & Wylemann, Ernst** : Die Oberflächengewässer, Grundwasservorkommen und Abwässer des untern Birstales. [170 Abb., 47 Tab. & 1 Taf.] — Tätigkeitsber. d. natf. Ges. Baselland, Bd 18, 1948/49, S. 168-572. 1579
- Stampa, Renato** : Le marmite dei giganti di Maloggia. [5 fig.] — Almanacco dei Grigioni, annata 32, 1950, p. 97-104. 1580
- Tätigkeitsbericht 1945/49** [der] Hydrobiologischen Kommission der Naturforschenden Gesellschaft Luzern. — Mitt. d. naturf. Ges. Luzern, Bd 16, 1950, S. XIX-XXV. 1581
- Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Auffällige biologische Folgen von Sprungschichtneigungen im Zürichsee. [10 Abb. & 1 Tab.] Basel, Birkhäuser. — Schweiz. Zschr. f. Hydrol., Vol. 12, 1950, S. 1-24. 1582
- Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Beitrag zur Methodik der Produktionsforschung in Seen. [Abb.] Bâle, Birkhäuser. — Schweiz. Zschr. f. Hydrol., Vol. 12, 1950, S. 25-37. 1583
- Wasserstandsbericht.** Täglicher Wasserstandsbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft = Bulletin quotidien des hauteurs limnimétriques du Service fédéral des eaux. 1950. Bern, 1950. 1584
- Wegenstein, M.** : Grundwasser-Haushalt. Untersuchungen im Grundwasserstrom des Reusstales in quantitativer und qualitativer Hinsicht. [10 Fig.] — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. III, p. 296-306. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1585

**Wundt, Walter** : Vom Rhein an der deutschen Südwestecke. — *Schulnachrichten*, Jg. 12, 1950/51, S. 13-16. 1586

### 551.7 — Stratigraphie und stratigraphische Paläontologie.

Vergl. 560 : Paläontologie.

**Aubert, Daniel** : Nouvelles observations sur le niveau à *Exogyra virgula* dans le Jura. Lausanne, 1950, 6 p. — *Bull. des Lab. de géol., minéral., géophysique et du Musée géol. de l'Univ. de Lausanne*, 95. 1587

**Jayet, Ad[rien]** : Le quaternaire. — *Galenica*, vol. 13, 1950/51, p. 109-112. 1588

**Wegmüller, Walter** : Zur Frage der stratigraphischen und tektonischen Stellung des Platten-Flysches in der Simmentaler-Mulde. [Fig.] — *Reichenbach, [Selbstverl. d. Verf., 1949], II, 9 S.* 1589

### 551.79 — Eiszeit.

**Staub, Walter** : Die drei Hauptstadien des Rhonegletschers im schweizerischen Mittelland zur letzten Eiszeit. [1 Kartenskizze & 1 Taf.] — *Ber. über d. Geobotan. Inst. Rübel, Zürich f. 1949 (1950), S. 110-114.* 1590

### 551.3111.1 — Gletscherkunde, Schneeforschung.

**Bader, H[enri]** : Note on the liquid water content of wet snow. — *J. of glaciology*, vol. 1, 1950, p. 466-467. 1591

**Bader, H[enri]** : The significance of air bubbles in glacier ice. — *J. of glaciology*, vol. 1, 1950, p. 443-451. 1592

**Bibliographie** ([zur] Gletscherkunde und Glazialgeologie. Hrg. von R[aimund] v. Klebelsberg.) — *Zschr. f. Gletscherk. u. Glazialgeol., Bd 1, 1950, S. 240-352.* 1593

**Billwiller, R[obert]** : Die kurzfristigen Schwankungen der Alpengletscher und ihre Ursachen. [2 Tab.] — *Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 323-328.* — Louvain, Ceuterick, 1950. 1594

**Bucher, E[dwin]** : Zusammenfassende Besprechung der übrigen Institutsarbeiten. — *Schnee und Lawinen im Winter 1946/47 (1949), S. 79-82 ; 1947/48 (1949), S. 91-94 ; 1948/49 (1950), S. 114-115.* (Winterber. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 11-13.) 1595

**Ebers, Edith** : Zwei bedeutende eiszeitliche Naturdenkmale am nördlichen Alpen-saum. (Gletschergärten in Luzern und Inzell, Bayern. [6 Bild.]) — *Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 73-80.* 1596

**Geiger, Ernst** : Eine Gletschermühle im Thurgau. [1 Abb.] — *Thurgauer Jahrb.*, Jg. 25, 1950, S. 42-44. 1597

**Gensler, Gian Alfred** : Der Firnschwund im Berninagebiet. [1 Tab.] — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, S. 147. 1598

**Gletscherschwund, Der.** — *Helvetia, Jg. 15, 1950, S. 45-48.* 1599

- Grivaz, G.** : L'avalanche des Brevières du 10 février 1950 et ses conséquences. [6 fig. & 1 tabl.] — Rev. forest. franç., t. 2, 1950, p. 411-419. 1600
- Güller, Alfred** : Ueber « Sandkegel » auf Innerschweizer- und Walliser-Gletschern. [7 Fig.] — Bull. Murithienne, Fasc. 67, 1950, S. 78-89. 1601
- Häfeli, Robert** : Beobachtungen im Eisstollen. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 155-156. 1602
- Häfeli, Robert** : Morphologische Beobachtungen an einer Gletscherzunge. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 156-157. 1603
- Haefeli, Robert & Kasser, Peter** : Observations in the firn and ablation regions of the Great Aletsch glacier. [14 fig.] — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 306-322. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1604
- Häfelin, J[ohann]** : Neuere Schnee- und Lawinenforschung. — D. Schweiz. Rote Kreuz, Jg. 59, 1949/50, Nr. 3, S. 6-9. 1605
- Hillischer, Hermann** : Methoden zur kartographischen Errechnung der Schneegrenze auf Gletschern und deren Anwendung auf die Pasterze <Grossglockner>. [2 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 279-283. 1606
- In der Gand, H[ansruedi]** : Schnee und Lawinen im Parsenengebiet. [Fig., Profile, Tab.] — Schnee und Lawinen im Winter 1946/47 (1949), S. 23-38 ; 1947/48 (1949), S. 26-46 ; 1948/49 (1950), S. 30-58. (Winterber. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 11-13.) 1607
- Jayet, Adrien** : Genèse de l'appareil morainique observée aux glaciers de Valsorey et du Velan <Valais>. [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 383-386. 1608
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1949/50 in einigen schweizerischen Firngebieten. XXXVII. Bericht. <Mit 2 Abb.> — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 273-277. 1609
- Kuhn, Walter** : Zusammenhang zwischen Firnzuwachs, Sommertemperatur und Niederschlag nach Messungen auf dem Clariden- und Silvrettagletscher. [Tab.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 145-146. 1610
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : L'exploration du glacier en profondeur. Conférence... [2 fig. & 4 pl.] — Paris, Club alpin français, 1950, 16 p. 1611
- Mercanton, P[aul] L[ouis]** : A propos des changements saisonniers de la vitesse des glaciers. — Zschr. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. Bd 1, 1950, S. 193-194. 1612
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Rapport sur les variations des glaciers de 1935 à 1946[47]. Alpes françaises, suisses, italiennes et autrichiennes. Tabl. — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 233-261. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1613
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 70<sup>e</sup> rapport, 1949. Avec 4 ill. [& 7 tabl.] — Alpes, t. 26, 1950, p. 201-209. 1614

- Quervain, Marcel de** : Ueber den Abbau der alpinen Schneedecke. [11 Fig.] — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 55-68. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1615
- Quervain, M[arcel] de** : Die Metamorphose des Schneekristalls. [3 Fig.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 114-122. 1616
- Quervain, M[arcel] de** : Schnee und Schneeprobleme auf dem Amerikanischen Kontinent. — Schnee und Lawinen im Winter 1948/49 (1950), S. 111-113. (Winterber. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 13.) 1617
- Quervain, Marcel R. de** : Snow and ice problems in Canada and the U. S. A. [Fig.] — Ottawa, National research council of Canada, 1950, together 133 p. (National research council of Canada, Division of building research. Technical report n° 5.) 1618
- Renaud, André** : L'actualité des glaciers. — Perspectives, année 6, 1950, n° 4, p. 5-10. 1619
- Renaud, André** : Contribution à l'étude du grain de glacier. [1 fig.] — Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 213-215. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1620
- Roch, A[ndré]** : Kurzer Bericht über die Schnee- und Lawinenverhältnisse in USA. [3 Fig.] — Schnee und Lawinen im Winter 1948/49 (1950), S. 107-110. (Winterber. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 13.) 1621
- Schild, M[elchior]** : Schnee und Lawinen im übrigen [ausser Parsenngbiet] schweizerischen Alpengebiet. [Karte, Profile, Tab.] — Schnee und Lawinen im Winter 1946/47 (1949), S. 39-64 ; 1947/48 (1949), S. 47-70 ; 1948/49 (1950), S. 59-97. (Winterber. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 11-13.) 1622
- Schild, Melchior** : Schnee, Lawinen und Gletscher. [47 Fig.] — Jahrb. d. Sek. Lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1950, S. 77-124. 1623
- Schneekristalle und ihre Wandlung.** [9 Abb.] — D. Schweiz. Rote Kreuz, Jg. 59, 1949/50, Nr. 3, S. 16-17. 1624
- Streff-Becker, R[udolf]** : Der Wasserabfluss in einem Gletschertal. Procès-verbaux des séances de l'Assoc. internat. d'hydrol. sci., Oslo, 1948, t. II, p. 338-340. — Louvain, Ceuterick, 1950. 1625
- Süsstrunk, August** : Seismische Gletscheruntersuchungen. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 157-158. 1626
- Sulzlée, Charles** : L'étude scientifique de la neige et les travaux de recherche pour la protection contre les avalanches en Suisse. [13 fig.] — Ann. de l'École nat. des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et Expériences, Nancy, 12 (1950) 1, p. 247-267. 1627
- Suter, Karl** : Die eiszeitliche Vergletscherung des Nordapennins. <Mit 8 Abb.> — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 225-241. 1628
- Zingg, Theodor** : Wasserwert und Abbau der Schneedecke. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 144-145. 1629

**551 B — Gesteinsverwitterung und Bodenkunde.**Vergl. **581.9** : Pflanzengeographie.

- Bach, Roman** : Die Böden des Schweizerischen Nationalparks. [3 Tab.] — Verh. Schweiz. natf. Ges. 130, 1950, S. 78-86. 1630
- Baumhauer, A[ugust]** : Die Karsterscheinungen des Dinkelberges. — Schulfachrichten, Jg. 12, 1950/51, S. 17-19. 1631
- Bendel, L[ouis]** : Die Felduntersuchungen im Strassenbau. [13 Abb. & 9 Tab.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 36, 1950, S. 146-154. 1632
- Bornand, G. H.** : La dégradation du sol. — Forêt, année 3, 1949/50, p. 82-86. 1633
- Deuel, H[ans]** : Die Tone des Bodens. [Fig.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 28, 1950, S. 392-422. 1634
- Gassmann, F[ritz]** : Zur Theorie und Technik dynamischer Bodenuntersuchungen. [5 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 36, 1950, S. 121-125. 1635
- Heller, Harry** : Die Dispersität des Bodens und ihre Bestimmung. [2 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 170-176. 1636
- Leuenberger, Rudolf** : Beitrag zur Kenntnis der Humuskarbonatböden und Rendzinen im Schweizer Jura. [Fig. & 2 Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 88 S. 1637
- Leutenegger, Fridolin** : Untersuchungen über die physikalischen Eigenschaften einiger Bodenprofile der Braunerdeserie des schweizerischen Mittellandes, mit methodischem Beitrag zur physikalischen Bodenanalyse. [Fig. & 8 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 62 S. 1638
- Maag, E[rnst]** : Die bautechnische Bodenwertkarte, ein Versuch zur wertmässigen Klassifizierung des Baugrundes. [3 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 36, 1950, S. 310-312. 1639
- Rawitscher, Felix** : Die Tiefe der Gesteinszersetzung, ein wichtiger oekologischer Faktor in den Tropen (mit 2 Tab. und 3 Tab.). — Vegetatio, Vol. 2, 1949/50, S. 14-20. 1640
- Richard, Felix** : Böden auf sedimentären Mischgesteinen im schweizerischen Mittelland. [22 Fig., 12 Tab. & 4 Taf.] — Mitt. d. schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd 26, 1949/50, S. 751-836. 1641
- Schaufelberger, P[aul]** : Wie verläuft die Gesteinsverwitterung und Bodenbildung in den Tropen, insbesondere in Kolumbien ? — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 30, 1950, S. 238-257. 1642
- Strub-Roessler, [Hermann Otto]** : Wodurch entstand die Sahara ? — Jahresber. d. Geogr. Ges. Bern, Bd 40, 1949/50, S. 5-6. 1643
- Winterhalter, R[obert] U.** : Ueber die Gesteinsverwitterung. — Alpen, Bd 26, 1950, S. 169-173. 1644

**550 TS — Sedimentäre Lagerstätten.**

Vergl. 549 : Regionale Mineralog., Mineralparagenese, Lagerstättenkunde ;  
552.0 : Allg. Gesteinskunde ; 552.1 : Techn. Gesteinskunde.

**Andreae, C[harles]** : Gebirgsdruckerfahrungen und Baumethoden im schweizerischen Tunnelbau. [Abb.] — Wien, Urban-Verl. 8 S. — Internat. « Fachtagung für Gebirgsdruckfragen im Bergbau und Tunnelbau », Leoben, 1950, S. 33-40. 1645

**550 T — Technische Geologie.**

**Bonnard, É[mile] G.** : Découverte de la structure pétrolifère de Lacq (Basses-Pyrénées) et ses enseignements sur la géologie de l'Avant-Pays Pyrénéen. [7 fig.] — Bull. Assoc. suisse des géol. et ing. du pétrole, vol. 17, 1950, n° 53, p. 15-28. 1646

**Brunner, H[an]s** : Ueber eigenartige Konkretionen in Löss und Lösslohm. [1 Abb.] — Jahresber. d. natf. Ges. Graubündens, Bd 82, 1948/50, S. 89-93. 1647

**Carozzi, Albert** : Contribution à l'étude des rythmes de sédimentation. 1<sup>re</sup> partie. (Avec 13 fig.) — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 17-40, 95-146. 1648

**Chenevart, Charles** : Bref aperçu du problème tectonique que posent les fractures de distension en géologie du pétrole. Avec 3 fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 43, 1950, p. 180-186. 1649

**Chenevart, C[harles]** : The isopach maps in oil geology, with reference in the cretaceous of Syria, South-Western Asia. [4 fig. & 1 pl.] — Bull. d. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., Vol. 17, 1950, Nr. 52, S. 36-50. 1650

**Chenevart, C[harles]** : Problèmes de géologie du pétrole. A propos de l'usage des cartes à isopaques : quelques faits observés dans le Crétacé de Palmyrène, Syrie. Lausanne, Rouge, 1950. [Fig. & 1 pl.] — Bull. des Lab. de géol., minéral., géophysique et du Musée géol. de l'Univ. de Lausanne, 96, p. 5-35. — Mém. Soc. vaud. sc. nat., 61, 1950, p. 243-274. 1651

**Herzog, G[erhard]** : Petroleum exploration and production research. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 171-177. 1652

**Schuppli, H[ans] M.** : Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. Teil 3. Zusammengestellt auf Grund von Untersuchungen der Petroleum-Expertenkomm. der Eidg. Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung... von J[osef] Kopp. Abschnitt 8: Oelgeologische Untersuchungen im Schweizer Mittelland zwischen Solothurn und Moudon. Von H[ans] M. Schuppli. [2 Karten.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, Geograph. - Verl. 1950, IV, 41 S. (Beitr. zur Geol. der Schweiz. Geotechn. Serie. 26, Teil 3.) 1653

**56 — PALAEONTOLOGIE**

Zusammengestellt von Prof. Dr. R. F. Rutsch (Univ. Bern).

**560.0 — Allgemeines.**

Vergl. 551.7 : Stratigraph. Paläontologie.

**Stüssi, F[ritz]** : La déformation des fossiles. [14 fig.] — Rev. polytechn. suisse, année 68, 1950, p. 523-526. 1654

**561 — Paläophytologie, Fossile Pflanzen.**

Vergl. 581.9 : Pflanzengeographie, Pollenanalyse.

- Jongmans, W. J.** : Mitteilungen zur Karbonflora der Schweiz, I. Mit 1 Fig. & 2 Taf.  
— *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 95-104. 1655

**562/9 — Paläozoologie, Fossile Tiere.**

Vergl. 571.9 : Funde aus prähist. Schichten ; 592/599 : Systemat. Zoologie.

**562.0 — Mehrere Tiergruppen.**

Vergl. 591.9 : Schweizer Fauna.

- Koechlin, Édouard** : Demonstration einiger neuer oder wenig bekannter Fossilien aus dem Jura der Umgebung Basels, II. Mit 3 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 217-220. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 170. [Referat.] 1656

- Roesli, F[rantz J.]** : Zur Paläographie der Perm-Ablagerungen von West-Texas-New Mexico. [1 Fig. & 2 Taf.] — *Bull. d. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing.*, Vol. 17, 1950, Nr. 53, S. 29-38. 1657

**563 — Protozoa.**

- Bolli, Hans** : Zur Altersbestimmung von Tertiärschiefern aus dem Helvetikum der Schweizer Alpen mittels Kleinforaminiferen. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 105-114. 1658

- Brönnimann, Paul** : Bemerkungen über den Bau von *Amphistegina d'Orbigny*. Mit 6 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 251-254. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 167. <Abstract.> 1659

- Brönnimann, Paul** : *Tremastegina*, ein neuer Genus der Familie *Asterigerinidae d'Orbigny*. Mit 7 Fig. [ & 2 Tab. ] — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 255-265. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 166. <Abstract.> 1660

- Brönnimann, Paul** : Weitere Beobachtungen an *Hantkeninen*. Mit 3 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 245-251. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 166. <Abstract.> 1661

- Mornod, Léon** : Découverte du Cénomaniens à *Rotaliopora apennica* aux Pléiades <Préalpes externes vaudoises>. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 163-164. 1662

- Schaub, Hans** : Ueber die Zugehörigkeit der paleocaenen und untereocaenen Nummuliten zu Entwicklungsreihen. Mit 1 Taf. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 242-245. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 169-170. 1663

- Schaub, Hans & Schweighauser, Jakob** : Nummuliten und *Discocyclinen* aus dem tiefsten Untereocaen des Profils von Gan <Basses-Pyrénées>. Mit 7 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 236-242. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 168-169. [Autoreferat.] 1664

**Schweighauser, Jakob** : Spirillinen aus dem Lias von Arzo (Tessin). Mit 9 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 226-236. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 171. [Referat.] 1665

**Thalmann, Hans E.** : Mitteilungen über Foraminiferen, IX. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 221-225. 1666

### 563.3/9 — Porifera, Coelenterata, Echinodermata.

**Hess, Hans** : Ein neuer Crinoide aus dem mittleren Dogger der Nordschweiz (Paracomatula helvetica n. gen. n. sp.) Mit 12 Fig. & 1 Taf. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 208-216. 1667

**Hundt, Rudolf** : Neue Forschungsergebnisse von gotlandischen Graptolithen. [14 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 293-294. 1668

**Renz, Carl & Renz, Otto** : Die Paroniceraten im südfranzösischen Toarcien von Aveyron. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 171-172. 1669

### 568 — Amphibia, Reptilia, Aves.

**Mayaud, Noël & Schaub, Samuel** : Les Buffins subfossiles de Sardaigne. Avec 1 fig. dans le texte. — *Verh. d. natf. Ges. Basel*, vol. 61, 1950, p. 19-27. 1670

**Steiner, Hans** : Die Differenzierung der paläarktischen Salamandrinen während des Pleistozäns. Mit 3 Abb. [ & 1 Tab. ] — *Rev. suisse de zool.*, t. 57, 1950, p. 590-603. 1671

### 569 — Mammalia.

**Avnimelech, Moshe** : On the finding of Elephas-bones in a boring near Yavneh, Israel. With 1 fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 265-268. 1672

**Edinger, Tilly** : Die Paläoneurologie am Beginn einer neuen Phase. [4 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 250-258. 1672a

**Koby, Frédéric-Édouard** : Les dimensions minima et maxima des os longs d'Ursus spelaeus. — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 43, 1950, p. 287-289. 1673

**Koby, Frédéric-Édouard & Fritz, Ernest** : Les proportions des métacarpiens et des phalanges de la main d'ursus spelaeus. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 167-168. 1674

**Koby, Frédéric-Édouard** : Les variations de longueur des grands os d'ursus spelaeus. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 167. 1675

**Koenigswald, G. H. R. von** : Ein Elephant der planifrons-Gruppe aus dem Pliocaen West-Javas. Mit 3 Fig. — *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 43, 1950, S. 268-274. 1676

**Schaub, Samuel** : Ueber einen weitem Fund von Megatherium (? Paramegatherium) Rusconii Schaub aus Venezuela. [1 Fig.] — *Verh. d. natf. Ges. Basel*, Bd 61, 1950, S. 13-18. 1677

- Stehlin, Hans Georg & Schaub, Samuel** : Die Trigonodontie der simplicidentaten Nager. Mit 620 Fig. & 1 Portr. — Basel, Birkhäuser, 1951, 385 S. (Schweiz. paläontolog. Abhandlungen, Bd 67, 1950.) 1678
- Viret, Jean** : *Meles thoralis* n. sp. du loess villafranchien de Saint-Vallier <Drôme>. Avec 6 fig. — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 43, 1950, p. 274-287. 1679
- Wirz, Paul** : *Selanodon paradoxus*, das grösste, unlängst ausgestorbene Säugetier von Haiti. [1 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 6, 1949/50, S. 1-3. 1680
- 



