

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: 40 (1964)

Artikel: Petrographie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415111>

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: 18.04.2026

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

3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

- Monbeig, Pierre** : Les ressources naturelles de l'Amérique latine au XX^e siècle. — Cahiers Hist. mondiale, vol. 8, 1964, p. 290-297. 3244
- Rüegg, Werner** : Die Mineralreichtümer und der Bergbau Perus. [In :] Lateinamerikanisches Institut an der Hochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, St. Gallen. Peru. Geschichte und Wirtschaft, S. 33-51. — Zürich, Orell Füssli, (1964). 3245
- Sosedko, T. A. ; Telesheva, R. L.** : Chemical comparison of Milarite. — Dokl. Acad. Sc. U.S.S.R., Earth Sc. section, engl. Transl., 1964, p. 112-114. [Hinweis auf Schweizer Milarit, mit Analyse.] 3246
- Weisse, C. de** : Bauxite latéritique et bauxite karstique. — Symposium sur les bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium, Zagreb, Oct. 1963, actes, t. 1, 1964, p. 7-29. 3247
- Zimmermann, R. A. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Die Arkansas-Schwerspatzone. — Erzmetall, Stuttgart, 17, 1964, H. 7, S. 365-371. 3248
- Zimmermann, R. A. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Small scale sedimentary features in the Arkansas barite district. [Fig. In :] Sedimentology and ore genesis. Proc. of a symposium ... 6th Internat. sedimentol. Congr., Delft 1963, p. 157-163. — Amsterdam ..., Elsevier, 1964. 3249

XII — PETROGRAPHIE¹

A — Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie.

Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)

Formation des roches en général. Géochimie.

Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)

Sedimentpetrographie Pétrographie des roches sédiment.

Siehe auch/voir aussi : XIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

Anders, Edward : Zum Alter und Ursprung der Meteorite. [Kurzfass.] — Helv. phys. acta, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 178. 3250

¹ Regionale Gesteinskunde der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren u. Verleger über allgemeine Gesteinskunde u. ausserschweiz. Regionalpetrographie. Publikationen aus ausländischen Zeitschriften und Werken, sofern darin Daten über Schweizer-Gesteine enthalten sind.

Pétrographie régionale de la Suisse ainsi que publications d'auteurs et d'éditeurs suisses concernant la pétrographie générale et la pétrographie régionale de l'étranger. Périodiques et ouvrages étrangers contenant des indications sur des roches d'origine suisse.

- Arrecgros, J[osette]** : Petit guide panoramique des roches. 89 photos en couleurs de l'auteur. [Fig.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1964). 106 p. (Les beautés de la nature.) 3251
- Buchs, Armand ; Otten, Claude** : Dosage par photométrie de flamme du calcium et du magnésium dans les roches calcaires et dolomitiques. — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., année 44, 1964, fasc. 1, p. 83-88. 3252
- Chessex, Ronald** : Déterminations d'âge sur des zircons de roches des Alpes et des Apennins par la méthode des « radiation damage ». — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., année 44, 1964, fasc. 1, p. 27-42. 3253
- Chessex, R[onald] ; Delaloye, M[ichel] ; Krummenacher, D[aniel] ; Vuagnat, M[arc]** : Sur l'âge de la syénite du Montgenèvre (Hautes-Alpes, France). — Arch. Sc., vol. 17, 1964, fasc. 3, p. 342-346. 3254
- Chessex, Ronald ; Delaloye, Michel ; Krummenacher, Daniel ; Vuagnat, Marc** : Nouvelles déterminations d'âges « plomb total » sur des zircons alpins. 2^e série. — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., année 44, 1964, fasc. 1, p. 43-60. 3255
- Clooss, H.** : Der tiefere Untergrund der Alpen nach neuen seismischen Messungen. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 53, 1964, S. 630-649. 3256
- Davis, G. L. ; Tilton, G. R. ; Aldrich, L. T. ; Hart, S. R. ; Steiger, R[udolf] H[einrich] ; Kouwe, O.** : The ages of rocks and minerals. — Annual report of the Director of the Geophysical Laboratory, Carnegie Institution, Washington, 1962-1963, p. 218-229. 3257
- Delaloye, M[ichel]** : La composition argileuse des moraines de Prazfleur (Valais). — Arch. Sc., vol. 17, 1964, fasc. 1, p. 100-103. 3258
- Eberhardt, P[eter] ; Geiss, J[ohannes]** : Edelgasisotope und Strahlungsalter von Aubriten. [Kurzfass.] — Helv. phys. acta, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 178. 3259
- Eberhardt, P[eter] ; Geiss, J[ohannes]** : Meteorite classes and radiation ages. [Fig., ref. In :] Isotopic and cosmic chemistry. Dedicated to Harold C. Urey, p. 452-470. — Amsterdam, North Holland Publ., Co., 1964. 3260
- Eberhardt, P[eter] ; Geiss, J[ohannes] ; Grögler, N[orbert]** : Uredelgase und deren Isotopenzusammensetzung in Meteoriten. [Kurzfass.] — Helv. phys. acta, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 178. 3261
- Eberhardt, P[eter] ; Geiss, J[ohannes] ; Houtermans, F[riedrich] G[eorg] ; Signer, P[eter]** : Age determination on lead ores. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 52, 1962, S. 836-852. 3262
- El-Kholy, Sayed-B. ; Makary, Farouk H.** : Mass spectroscopic determination of Lithium content of some Egyptian rocks and water sources by the method of stable isotope dilution. — Pure and appl. Geophys., vol. 57, 1964/I, p. 125-132. 3263
- Eugster, Hans P[eter]** : The atomic ratios of natural ferruginous biotites with reference to « The stability relations of the ferruginous biotite, annite ». A discussion. — J. Petrol., Oxford, vol. 4, 1963, N^o 2, p. 302-306. 3264
- Eugster, H[ans] P[eter]** : Novye éksperimental'nye issledovanija stabil'nosti i fazovykh sootnošenij vodnykh silikatov železa. (Recent experimental studies on stability and phase relations of hydrous iron silicates.) [Fig.] — Fiziko-chimiceskie problemy formirovanija gornych porod i rud, 1960, S. 622-640. 3265
- Eugster, Hans P[eter] ; Prostka, Harold J. ; Appleman, Daniel E.** : Unit-cell dimensions of natural and synthetic Scapolites. — Science, Lancaster, Pa., vol. 137, 1962, N^o 3533, p. 853-854. 3266

- Eugster, Hans P[eter] ; Wones, David R. :** Stability relations of the ferruginous biotite, annite. [Fig., 1 pl., ref.] — *J. Petrol.*, Oxford, vol. 3, 1962, N° 1, p. 82-125. 3267
- Eugster, Hans P[eter] ; Wright, Thomas L. :** Synthetic hydrous boron micas. — *Geol. Survey Research 1960. Short papers in the geological sciences.* Washington, Geol. Survey profess. paper 400-B, p. B441-B442. 3268
- Faul, Henry :** Age and extent of the Hercynian complex. — *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 52, 1962, S. 767-781. [Hinweise auf Alpen, Vogesen und Schwarzwald.] 3269
- Freere, R. H. :** The microscope in petrology. [In :] Dr. h. c. Albert J. Schmidheini zum achzigsten Geburtstag ..., S. 116-120. — Heerbrugg, Wild Heerbrugg AG, 1963. 3270
- Fuchs, Armin :** Massenspektrometrische Untersuchungen an Seltenen Erden. a. Isotopenhäufigkeiten in Meteoriten. — b. Sorption an Metalloberflächen. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich 1964, IV, 61 S.* 3271
- Geiss, J[ohannes] ; Hirt, B[ernhard] ; Oeschger, H[ans] :** Age de radiation de la météorite de Monte das Fortes <Portugal>. — *Comun. Serviços geol. Portugal*, Lisboa, t. 46, 1962, p. 35-39. 3272
- Grünenfelder, Marc ; Hafner, Stefan :** Über das Alter und die Entstehung des Rotondogranits. [Fig.] — [Habschr. ETH Zürich von M' G'. Teil 1.] 39 S. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 42, 1962, H. 1, S. 169-207. 3273
- Grünenfelder, M[arc] ; Hofmänner, F[riedrich Johann] ; Grögler, N[orbert] :** Heterogenität akzessorischer Zirkone und die petrographische Deutung ihrer Uran/Blei-Zerfallsalter. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 543-558. 3274
- Hahn-Weinheimer, P. ; Johanning, H. :** Geochemische Untersuchungen an magmatisch differenzierten Gesteinskörpern des Süd-Schwarzwaldes. I. Die Verteilung von Kalium, Rubidium, Calcium, Strontium, Titan, Zirkonium, Niob und Phosphor im Hinblick auf ihre Verwendung als Leitelemente zur Untergliederung des Bärhalde Granits. — *Beitr. Mineral. Petrogr.*, Heidelberg, 9, 1963, S. 175-197. 3275
- Hirt, Bernhard ; Epstein, Samuel :** Die Isotopenzusammensetzung von natürlichem Calcium. [Kurzfass.] — *Helv. phys. acta*, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 179. 3276
- Houtermans, F[riedrich] G[eorg] ; Eberhardt, A[nita] ; Ferrara, G[iorgio] :** Lead of volcanic origin. [In :] *Isotopic and cosmic chemistry. Dedicated to Harold C. Urey*, p. 233-243. — Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1964. 3277
- Jäger, Emilie :** Die Bestimmung des absoluten Alters von Gesteinen mit Hilfe der Rubidium-Strontium Methode. — *Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie*, Jg. 6, 1964, Nr. 10, Beil., 4 Bl. 3278
- Jäger, Emilie :** Rubidium-Strontium-Altersbestimmung an Mineralien und Gesteinen der Schweizer Alpen. — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 75, 1964, H. 2, S. 266-271. 3279
- Jäger, E[milie] ; Baethge, H[einz] :** Eine verbesserte Methode der massenspektrometrischen Bestimmung von Rubidium. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 1, S. 405-409. 3280
- Jäger, Emilie ; Niggli, Ernst :** Rubidium-Strontium-Isotopenanalysen aus Mineralien und Gesteinen des Rotondogranites und ihre geologische Interpretation. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 1, S. 61-81. 3281
- Kantor, J. ; Flügel, H. :** Altersbestimmungen an Gesteinen des steirischen Kristallins. — *Anz. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl.*, Wien, Jg. 1964, Nr. 10, S. 225-226. 3282

- Krummenacher, D[aniel]** : The isotopic analysis of argon with a Philips omegatron. — Vacuum, London, vol. 14, 1964, p. 461-475. 3283
- Krummenacher, D[aniel]** ; **Laurent, R[oger]** ; **Noetzelin, J[acques]** : Détermination d'âge isotopique faite sur une roche grenue de Tahiti par la méthode potassium-argon. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 4105-4108. 3284
- Lehmann, Hanswilli** : Aufbau einer Apparatur für Blitzlichtphotolyse und kinetische Spektroskopie und ihre Anwendung zum Studium der Lumineszenz und Absorption von Saphireinkristallen. [Fig.] — Diss. Nr. 3478 Naturwiss. ETH Zürich 1963. 71 S. 3285
- Marshall, R. R.** ; **Feitknecht, Jürg** : Primitive lead from iron meteorites. — Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 28, 1964, p. 365-379. 3286
- Pasteels, Paul** : Mesures d'âges sur les zircons de quelques roches des Alpes. [Bibliogr.] — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 44, 1964, fasc. 2, p. 519-541. 3287
- Rybach, L[adislaus]** : Neutron activation analysis of traces of sodium in quartz. — Radiochim. acta, Frankfurt a. M., vol. 2, 1964, p. 138-140. 3288
- Schöll, O.** : Das neue Polarisations-Mikroskop Wild M21. [Abb.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 399-404. 3289
- Steiger, Rudolf H[einrich]** : Dating of orogenic phases in the Central Alps by K-Ar ages of Hornblende. — J. geophys. Res., Washington, vol. 69, 1964, N° 24, p. 5407-5421. 3290
- Swart, E. R.** : The direct conversion of wood charcoal to lithium carbide in the production of acetylene for radiocarbon dating. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 47-48. 3291
- Tilton, G. R.** ; **Davis, G. L.** ; **Hart, S. R.** ; **Aldrich, L. T.** ; **Steiger, R[udolf] H[einrich]** ; **Gast, P. W.** : Geochronology and isotope geochemistry. — Annual report of the Director of the Geophysical laboratory, Carnegie Institution, Washington, 1963-1964, p. 240-256. (p. 247-250 : R. H. Steiger. Dating orogenic phases in the Central Alps with K-Ar ages of Hornblende.) 3292
- Weibel, Max** : Chemische Untersuchungen an alpinen Kluffkarbonaten. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 2, S. 489-498. 3293
- Wenk, Hans-Rudolf** : Wärmeleitmessungen an Schweizer Gesteinen. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 89-104. 3294
- Wise, W. S.** ; **Eugster, H[ans] P[eter]** : Celadonite : synthesis, thermal stability and occurrence. [Fig.] — Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 49, 1964, p. 1031-1083. 3295

B — Technische Petrographie Pétrographie technique

Siehe auch/Voir aussi : XIII B 1 M : Techn. Geologie Géologie techn.

Geotechnische Karte der Schweiz = Carte géotechnique de la Suisse. Hrg. von der Schweiz. Geotechn. Kommission. 2. Aufl. Neu bearb. unter Leitung und Mitwirkung von F[rancis] de Quervain durch D[ietrich] Frey, F[riedrich Johann] Hofmänner, V[era] Jenny, V[ictor] Köppel. — (Bern, Komm. Kümmerly & Frey.) 4 Bl. je 58 × 91 cm. zugef. 24teilig. Mit Erläuterungen.

- 1 : Neuchâtel-Bern-Basel. Text von F[rancis] de Quervain und F[riedrich] Hofmänner. Réd. française par E[rwin] Rickenbach. 1964. 100 S.
- 2 : Luzern-Zürich-St. Gallen. Text von F[rancis] de Quervain und D[ietrich] Frey. 1963. 64 S. 3296

- Hofmann, F[rantz]** : Untersuchungen über das Verhalten von Natriumbentoniten in Betriebsformsanden. — Giesserei, Düsseldorf, 51, 1964, S. 551-559. 3296a
- Kieslinger, A.** : Die nutzbaren Gesteine Salzburgs. — Salzburg, Verlag « Das Bergland Buch », 1964. 196 S. 3297
- Meyer de Stadelhofen, Camille** : Granulométrie et recherches minières. [Fig.] — Lausanne, Université, Laboratoire de géologie, 1964. 5 p. Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 144. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962/64, fasc. 8 = N° 313, p. 379-383. 3298
- Quervain, F[rancis] de** : Gesteinskunde und Kunstdenkmäler. [3 Taf.] — Zschr. Schweiz. Archäol. Kunstgesch., Bd. 23, 1963/64, S. 22-30. 3299
- Quervain, F[rancis] de** : Die Taufsteine des Aargaus. [4 Taf.] — Argovia, Bd. 76, 1964, S. 54-67. 3300
- Schmid, A[rnold]** : Neuartige Sandklassierung. — Classement du sable d'un nouveau genre. — Hoch- und Tiefbau, Jg. 63, 1964, Nr. 25, S. 731-733. 3301

C — Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineral.-petrogr. Methoden in der Medizin) Recherches sur la silicose (inclusivement l'application de méthodes minéral. et pétrogr. en médecine) ¹

D — Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen Recherches pétrographiques sur le sol

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie ;
XI A 2c : Tonmineralien Minéraux des argiles

- Vernet, J[ean]-P[ierre]** : Formation latéritique dans la nappe des Préalpes médianes rigides du Chablais. — C. R. Acad. Sc. Paris, t. 258, 1964, p. 6483-6485. 3301a

E — Regionale Petrographie Pétrographie régionale

1 — Petrographie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes

- Bearth, P[eter Paul]** : Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft nach Zermatt vom 2. bis 3. September 1963. [Fig., tekton. Kartenskizze.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 15-26. 3302
- Boucarut, Marc** : L'âge des formations volcano-sédimentaires de la caldera de Maure-Vieille (Estérel). — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, p. 4306-4308. 3303

¹ Im Jahre 1964 keine Veröffentlichungen. Pas de publications en 1964.

- Caby, R. ; Galli, J. :** Existence de cinérites et de tufs volcaniques dans le Trias moyen de la zone briançonnaise. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, N° 2, p. 417-420. 3304
- Chatterjee, N. D. :** Zur Tektonik der penninischen Zone in der weiteren Umrahmung des nördlichen Dora-Maira-Massivs, italienische Westalpen. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 53, 1964, S. 536-550. 3305
- De la Roche, Hubert :** Sur l'expression graphique des relations entre la composition chimique et la composition minéralogique quantitative des roches cristallines. — Sciences de la terre, Nancy, t. 9, 1962/63, 1964, N° 3, p. 293-337. [Betrifft Vogesen.] 3306
- Gansser, A[ugusto] ; Gyr, Th[omas] :** Über Xenolithschwärme aus dem Bergeller Massiv und Probleme der Intrusion. [Abb.] — Eclogae geol. Helv., vol. 57, 1964, N° 2, p. 577-598. 3306a
- Gidon, Maurice :** La tectogenèse alpine dans le massif de la Grande-Chartreuse <Isère et Savoie>. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 3518-3519. 3307
- Heritsch, H. :** Das Kristallin der Koralpe und der Basaltbruch von Weitendorf. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 42, 1964, S. 158-162. 3308
- Heritsch, H. :** Kristallengebiet der Gleinalpe, Fensteralpen - Humpelgraben, Kleinalpe. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 42, 1964, S. 155-157. 3309
- Heritsch, H. :** Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen an Vulkaniten aus den neuen Tiefbohrungen von Mitterlabill und Walkendorf, Steiermark. — Anz. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., Wien, Jg. 1964, Nr. 14, S. 409-410. 3310
- Heritsch, H. :** Das oststeirische Vulkangebiet. — Forsch. Mineral., Stuttgart, 42, 1964, S. 165-169. 3311
- Hofmänner, Friedrich Johann :** Petrographische Untersuchung der granitoiden Gesteine zwischen Gotthard- und Wittenwasserengneiss <Gamsbodengneiss, Caciolagranit, Winterhornaplitgranit>. [Fig., Diagr., 1 Karte als Beil.] — Diss. phil. II Zürich 1964. 77 S. 3312
- Karl, F. :** Zur Vergleichbarkeit der magmatischen Gesteine aus dem Adamello mit den Tonalitgraniten aus den Hohen Tauern. — Tschermaks mineral. und petrogr. Mitt., Wien, 3. F., 9, 1964, S. 7-38. 3313
- Knöfel, D. ; Engelhardt, W. von :** Der Pyroxentuff von Heilsberg im Hegau. — Beitr. Mineral. und Petrogr., Heidelberg, 9, 1964, S. 503-518. 3314
- Krajicek, Egon :** Das oststeirische Vulkangebiet; wirtschaftlich genutzte post-vulkanische Einwirkungen. — Fortschr. Mineral., Stuttgart 42, 1964, S. 170-172. 3315
- Le Fort, Patrick :** Sur l'existence d'un important conglomérat métamorphique dans le massif cristallin du Chaillol <Hautes-Alpes>. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 4097-4099. 3316
- Lloyd, A. J. :** Cover folding in the Sommartel chain <Jura neuchâtelois>. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 53, 1964, S. 551-579. 3317
- Lombard, Aug[ustin] ; Vernet, J[ean]-P[ierre] :** Pétrographie sédimentaire dans le massif des Voirons. — Arch. Sc., vol. 17, 1964, fasc. 1, p. 86-91. 3318
- Mehnert, K. R. :** Petrographie und Abfolge der Granitisation im Schwarzwald. IV. — Neues Jb. Mineral., Abh., Stuttgart, 99, 1963, 2, S. 161-199. 3319

- Milton, D. J.** : Fused rock from Kofels, Tyrol. — *Tschermaks mineral. und petrogr. Mitt.*, Wien, 3. F., 9, 1964, S. 86-94. 3320
- Naha, K.** : Time and place of progressive regional metamorphism: A reply to N. D. Chatterjee. — *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 53, 1964, S. 900-904. [Betrifft z. T. die Arbeit über das Simplongebiet.] 3321
- Nickel, E[rwin]** : Talsperre im Verzascatal <Tessin>. — *Aufschluss*, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 56. 3322
- Oulianoff, Nicolas** : Feldspaths « zonés » dans les enclaves du granite du massif du Mont-Blanc. [Fig.] — *Bull. suisse Minéral. Pétrogr.*, année 44, 1964, fasc. 1, p. 137-155. 3323
- Peters, Tjerk ; Niggli, Ernst** : Spinellführende Pyroxenite <« Ariégite »> in den Lherzolitkörpern von Lherz und Umgebung <Ariège, Pyrenäen> und der Totalp <Graubünden, Schweiz>, ein Vergleich. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 513-517. 3324
- Poldini, E[douard]** : Les anomalies gravifiques du canton de Genève. Avec la collab. de J[ean] P[aul] Burri, Morido Inagaki et les élèves du laboratoire de géophysique de l'Université de Genève. [Fig., cartes tabl., 3 cartes h. t.] — Berne, en comm. Kümmerly & Frey, 1963. 63 p. *Matériaux Géol. Suisse. Géophysique*. 4. 3325
- Purtscheller, Fridl** : Über gefügekundliche Studien im Mont-Blanc-Gebiet. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 589-593. 3326
- Reinhard, Max** : Über das Grundgebirge des Sottoceneri im Süd-Tessin und die darin auftretenden Ganggesteine. [Fig., geol. Kartenskizze, 3 Taf.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1964. X, 89 S. *Beitr. Geol. Karte Schweiz*. N. F. 117. 3327
- Sarrot-Reynauld, Jean** : Accidents transverses et structure de la chaîne de Belle-donne au sud d'Allevard <Isère>. — *C. R. Acad. Sc.*, Paris, t. 259, 1964, N° 1, p. 191-194. 3328
- Schielly, Hanspeter** : Geologische Untersuchungen im Deckengebiet des westlichen Freiberges <Kanton Glarus>. [Fig., 15 Taf.] — *Diss. Nr. 3458 Naturwiss. ETH Zürich* 1964. II, 295 S. — *Mitt. Naturf. Ges. Glarus*, H. 12, 1964, IV, 293 S. 3329
- Stalder, Hans Anton** : Petrographische und mineralogische Untersuchungen im Grimselgebiet <mittleres Aarmassiv>. [Abb., 3 Taf.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1964. 215 S. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 1, S. 187-398. 3330
- Trommsdorff, Volkmar** : Gefügestudien an Calcitmarmor aus Val Prato <Tessin>. [Fig., Schriftt.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 595-611. 3331
- Vernet, Jean-Pierre** : Sur le volcanisme du synclinal de Saint-Antonien <Alpes Maritimes> et sa place dans la série stratigraphique. — *C. R. Acad. Sc.*, Paris, t. 258, 1964, p. 6489-6490. 3332
- Vernet, Jean-Pierre** : Pétrographie sédimentaire dans la molasse de la région d'Yverdon. [Fig.] — *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 68, 1964, N° 314, p. 443-454. 3333
- Vernet, J[ean]-P[ierre]** : Pétrographie sédimentaire du sondage de Peissy. — *Arch. Sc.*, vol. 17, 1964, fasc. 1, p. 92-100. 3334
- Vuagnat, M[arc]** : A propos de la série cristallophyllienne du Vieux-Chaillet <Hautes-Alpes>. — *Bull. suisse Minéral. Pétrogr.*, vol. 44, 1964, fasc. 1, p. 10-12. 3335

- Vuagnat, M[arc] ; Pusztaszeri, L[aszlo] :** Ophisphérites et rodingites dans diverses serpentinites des Alpes. — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 44, 1964, fasc. 1, p. 12-15. 3336
- Weibel, Max ; Locher, Thomas :** Die Kontaktgesteine im Albigna- und Fornostollen <nördliches Bergeller Massiv>. [Abb., 1 Karten- und 2 Profil-Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 157-185. 3337
- Wenk, E[duard] :** Das reaktivierte Grundgebirge der Zentralalpen. [Abb., Karten.] — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 52, 1962, S. 754-766. 3338
- Wimmenauer, W[olfhard] :** Gesteinsbildende Prozesse im Schwarzwälder Grundgebirge. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 20, 1964, S. IX. 3339
- Zeller, Johann Georg :** Morphologische Untersuchungen in den östlichen Seitentälern des Val Blenio, s. Nr. 3463.

2 — Regionale Petrographie ausserschweizerischer Gebiete Pétrographie régionale de l'étranger

- Alker, A. :** Der Eklogitamphibolit westlich Wernersdorf. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 42, 1964, S. 163-164. 3340
- Angel, F. :** Petrographische Studien an der Ultramafitmasse von Kraubath <Steiermark>. — Abt. für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum, Graz, H. 2, 1964. 3341
- Bär, Oskar :** Showa-Shinzan. Der jüngste Vulkan im südlichen Hokkaido, Japan. [Abb.] — Geogr. Helv., Jg. 19, 1964, Nr. 4, S. 249-254. 3342
- Bloch, Jean-Paul :** Les gneiss du domaine briançonnais ligure : Existence de deux ensembles pétrographiques : gneiss du type de Nucetto ; gneiss à biotite et amphiboles. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, N° 2, p. 421-424. 3343
- Bloch, Jean-Paul :** Les gneiss du domaine briançonnais ligure : Existence d'une unité charriée, disjointe, à matériel cristallo-phyllien. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, N° 3, p. 604-607. 3344
- Bordet, P. ; Krummenacher, D[aniel] ; Mauterde, M. ; Rémy, M. :** Sur la stratigraphie de la série secondaire de la Thakkhola <Népal central>. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, N° 7, p. 1425-1428. 3345
- Bordet, P. ; Krummenacher, D[aniel] ; Mauterde, R. ; Rémy, M. :** Sur la stratigraphie des séries affleurant dans la vallée de Kali Gandaki <Népal central>. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, N° 2, p. 414-416. 3346
- Bordet, P. ; Krummenacher, D[aniel] ; Mauterde, R. ; Rémy, M. :** Sur la tectonique des séries affleurant dans la vallée de la Kali Gandaki <Népal central>. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, N° 4, p. 854-856. 3347
- Calame, Jean-Jacques :** Le Hakone, volcan japonais. [Carte, fig.] — Musées de Genève, n. s. année 5, 1964, N° 45, p. 7-10. 3348
- Carozzi, Albert V. ; Davis, Richard A. jr. :** Pétrographie et paléoécologie d'une série de dolomies à stromatolithes de l'Ordovicien inférieur du Wisconsin, U.S.A. [Fig., 1 pl.] — Arch. Sc., vol. 17, 1964, fasc. 1, p. 47-63. 3349
- Haldemann, Eduard Gottlieb :** Mambwe - Quarter degree sheet 241, s. N° 3563.

- Nickel, E[rwin]** : Gesichtspunkte zu Gefügestudien in Odenwald-Gneisen. III. Vergleich von Phasenabfolgen im Kristallin der Zwischenzone und des Böllstein. — N. Jb. Mineral., Monatsh., Stuttgart, 1964, S. 30-42. 3349a
- Rittmann, A[lfred]** : Erklärungsversuch zum Mechanismus der Ignimbritausbrüche. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 52, 1962, S. 853-861. 3350
- Schaer, Jean-Paul** : Aspects de la tectonique dans le bloc occidental du massif ancien du Haut-Atlas. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 258, 1964, p. 2353-2356. 3351
- Vuagnat, M[arc]** : Remarques sur la trilogie serpentinites-gabbro-diabases dans le bassin de la Méditerranée occidentale. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 53, 1963, S. 336-357. 3352
- Wegmann, E[ugène]** : Note sur les mylonites du type de Sidi Ferruch <Algérie>. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 53, 1963, S. 314-323. 3353

XIII — GEOLOGIE¹

A — Allgemeine Geologie Géologie générale

- Ginsburg, Th[eo]** : Die friedliche Verwendung von Nuklearbomben. Das Forschungsprojekt Plowshare. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1964, 19. Aug., Nr. 3438, 3439 = Technik <129, 130>. 3354
- Günthert, Armin** : Die nach Holmes und Kulp revidierte geologische Alterstabelle. — Leben und Umwelt, Jg. 20, 1963/64, Nr. 5, S. 103-110. 3355
- Günthert, A(rmin)** : Über Anwendung absoluter geologischer Altersbestimmungen. — Leben und Umwelt, Jg. 20, 1963/64, Nr. 7, S. 148-155 ; Nr. 8, S. 174-180. 3356
- Jäckli, Heinrich** : Der Mensch als geologischer Faktor. [Karten.] — Geogr. Helv., Jg. 19, 1964, Nr. 2, S. 87-93. 3357
- Lombard, Augustin** : Laminites : a structure of Flysch-type sediments. [Fig.] — J. sediment. Petrol., Tulsa, Okla., vol. 33, 1963, N^o 1, p. 14-22. 3358
- Pavoni, N[azario]** : Aktive Horizontalverschiebungszonen der Erdkruste. [Abb., Karten, Schriftt.] — Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 31, 1964/65, Nr. 80, S. 54-78. 3359
- Piccard, Auguste** : Au seuil du cosmos. — (Genève,) Gonthier, (1964). 146 p. (Bibliothèque Médiations. 12.) 3360
- Staub, Walter** : Der Golfstrom, seine Entstehung und sein Alter. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 21, 1964, S. XIV-XVII. 3361

¹ Regionale Geologie der Schweiz sowie Publ. schweiz. Autoren u. Verleger über allg. Geologie u. ausserschweiz. Regional-Geologie.

Géologie régionale de la Suisse ainsi que publications d'auteurs et d'éditeurs suisses concernant la géologie générale et la géologie régionale de l'étranger.