

**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:** 33 (1957)

**Artikel:** Petrographie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414972>

### **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>**

- Weibel, Max** : Zum Chemismus der alpinen Adulare. <I> (: Verteilung der zentral-alpinen Adulare im K-, Na-, Ca-Feldspatdreieck). Von M' W' & Fred Meyer. <II> (: 10 zentralalpine u. 3 österr. Adulare). [Abb. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 153-158 ; H. 2, S. 545-553. 2873
- Weibel, M[ax]** : Über Titanit von Graubünden. Untersuchungen an Kristallen von der Muotta Naira und vom Tobel Drun. — Heidelberger Beitr. Mineral. Petrogr., Bd. 5, 1957, S. 373-378. [Analysen, opt. Daten usw.] 2874

### 3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : A note on a peculiar association of copper with fossil plants in Central Peru. — Bol. Soc. geol. Peru, Lima, vol. 30, 1956 = Anales 1<sup>er</sup> Congr. nac. Geol. Soc. geol. Peru, pt. I, p. 5-11. 2875
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian] & Ward, H. J.** : Geologia y mineralizacion del deposito de plombo de Matagente, Cerro de Pasco. — Bol. Soc. geol. Peru, Lima, vol. 30, 1956 = Anales 1<sup>er</sup> Congr. nac. Geol. Soc. geol. Peru, pt. I, p. 13-31. 2876
- Marmo, Vladi** : Anthophyllite Asbestos in Central Sierra Leone. [Fig., maps & tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 31-50. 2877
- Schneider, A[lfred]** : Die Gewinnung von Gold. — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 12, S. 257-262. 2878
- Schweizer, W[olfgang]** : Der Magnetberg von Kiruna. [Abb., Kartenskizze & Profile.] — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 1, S. 1-7. 2879

## XII — PETROGRAPHIE <sup>1</sup>

**A — Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie.**  
**Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph.,**  
**petrochem. u. 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 :  
 VIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Genesis of spilitic rocks and mineral deposits. — Bull. Geol. Soc. America, Baltimore, vol. 68, 1957, N<sup>o</sup> 12, pt 2, p. 1695-1696. 2880

<sup>1</sup> 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.

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : « Granitisation » und Minerallagerstätten. — Neues Jahrb. Mineral., Stuttgart, Monatsh., 1, 1957, S. 1-12. 2881
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : A note on metamorphism and re-crystallization in Zinc pellets during roasting. [1 pl.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 64-67. 2882
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Natural arseno-sulfide glass. — Bull. Geol. Soc. America, Baltimore, vol. 68, 1957, N° 12, pt. 2, p. 1696. 2883
- Bär, Oskar (Heinrich)** : Gesteinsklüfte und Rundhöcker. Untersuchungen im Aare- und Gotthardmassiv. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1957, VIII, 41 S. — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 1, S. 1-40. 2884
- Baertschi, Peter** : Messung und Deutung relativer Häufigkeitsvariationen von  $O^{18}$  und  $C^{13}$  in Karbonatgesteinen und Mineralien. [Fig., Diagr., Kartenskizzen & 2 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 73-152. 2885
- Begemann, F[riedrich], Geiss, J[ohannes] & Hess, D[avid] C.** : Radiation age of a meteorite from cosmic-ray produced  $He^3$  and  $H^3$ . [Tab.] — Phys. Rev., Lancaster, Pa., vol. 107, 1957, N° 2, p. 540-542. 2886
- Bögli, Alfred** : Die Phasen der Kalklösung. [Referat.] — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 4, S. 244-245. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 123-124. 2887
- Carozzi, A[lbert]** : Tracing turbidity current deposits down the slope of an alpine basin. — Journ. sediment. Petrol., Tulsa, Okla., vol. 27, 1957, p. 271-281. 2888
- Deutsch, Sarah** : Age des halos pléochroïques de la granodiorite de Lausitz. [Diagr. & tabl.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 309-311. 2889
- Geiss, J[ohannes]** : Über die Geschichte der Meteoriten aus Isotopenmessungen. [Zeittaf. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 12, p. 349-363. 2890
- Glauser, Alfred & Wenk, Eduard** : Über Gesetzmässigkeiten im Verlaufe der Migrationskurven der Plagioklase <Fedorow-Methode>. [Tab. & 6 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 180-197. 2891
- Grütter, A[ndreas] & Buser, W[ilhelm]** : Untersuchungen an Mangansedimenten. [Strichdiagr. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 5, p. 132-133. 2892
- Grunau, H[ans] R[udolf] & Hügi, Th[eodor]** : Spurenelemente einiger schweizerischer Ophiolithe, Radiolarite und Mergel. [Kartenskizze & Tab.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 347-349. 2893
- Gysin, Marcel** : Sur l'existence d'« orthoses tricliniques » dans certaines roches de l'Himalaya du Nepal. [Fig., diagr. & 1 pl.] — Bull. suisse Minéral. Pétr.ogr., vol. 37, 1957, fasc. 1, p. 159-179. 2894
- Hofmann, Franz** : Die vulkanischen Erscheinungen auf schweizerischem Gebiet nördlich des Rheins in der Gegend von Ramsen <Kanton Schaffhausen>. [Abb., Lageskizze & Tab.] — Eclogae geol. Helv., vol. 49, 1956, N° 1, p. 85-96. 2895
- Hofmann, Franz** : Pliozäne Schotter und Sande auf dem Tannenbergr NW St. Gallen. [Profil & Tab.] — Eclogae geol. Helv., vol. 50, 1957, N° 2, p. 477-482. 2896
- Hofmann, Franz** : Untersuchungen in der subalpinen und mittelländischen Molasse der Ostschweiz. [Diagr., Kartenskizzen & Tab.] — Eclogae geol. Helv., vol. 50, 1957, N° 2, p. 289-322. 2897

- Houtermans, F[riedrich] G[eorg]** : Les éléments radioactifs en tant qu'horloge géologique. [Fig.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 71, 1956, N° 1, p. 3-6. — Int. ed. in English : Radioactive elements as a geological watch. 2898
- Houtermans, F[riedrich] G[eorg]** : Radioaktivität und Alter der Erde. [Diagr.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 44, 1957, H. 6, S. 157-163. 2899
- Houtermans, F[riedrich] G[eorg], Jäger, E[milie], Schön, M. & Stauffer, H[einz]** : Messungen der Thermolumineszenz als Mittel zur Untersuchungen der thermischen und der Strahlungsgeschichte von natürlichen Mineralien und Gesteinen. — Ann. Phys., Leipzig., 6. F., Bd. 20, 1957, H. 1/6, S. 283-292. 2900
- Houtermans, F[riedrich] G[eorg] & Stauffer, H[einz]** : Thermolumineszenz als Mittel zur Untersuchung der Temperatur- und Strahlungsgeschichte von Mineralien und Gesteinen. [Glow-Kurven.] — Helv. phys. acta, vol. 30, 1957, fasc. 4, p. 274-277. 2901
- Lombard, Augustin** : Compte rendu [de] H. et G. Termier. L'évolution de la lithosphère, I : Pérogenèse. — Bull. Soc. belge Géol. Paléontol. Hydrol., Bruxelles, t. 65, 1956, fasc. 3, p. 486-489. 2902
- Michot, Paul** : Phénomènes géologiques dans la catazone profonde. [Fig. & bloc-diagr.] — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 46, 1957, S. 147-173. [Bezug auf Alpen-Petrogr.] 2903
- Nabholz, W[erner]** : Die Spektralanalyse von Metallen, Legierungen und Erzen. [Fig.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 21, S. 449-455. 2904
- Rigassi, D[anilo]** : Le problème de l'uranium en Suisse. [Carte & tabl.] — Industries atom., 1, 1956/57, N° 4, p. 41-45. 2905
- Roever, W. P. de** : Sind die alpinotypen Peridotitmassen vielleicht tektonisch verfrachtete Bruchstücke der Peridotitschale? — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 46, 1957, Nr. 1, S. 137-146. 2906
- Schneider, A[lfred]** : Uran als Abfallprodukt der Goldindustrie. — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 8, S. 178-181. 2907
- Schumacher, E[rnst]** : Ein unterer Grenzwert für das Alter des Universums. [Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 3, p. 104-105. 2908
- Vatan, A., Rouge, P.-E. & Boyer, F.** : Études sédimentologiques et pétrographiques dans le Tertiaire subalpin et jurassien de Savoie et des régions limitrophes. — Rev. Inst. franç. pétrole et Ann. combustibles liquides, Paris, vol. 12, 1957, p. 468-480. 2909
- Vernet, Jean-Pierre** : Sur quelques argiles glaciaires de la région lémanique. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1956/57, N° 295, p. 409-419. — Bull. Lab. Géol. Musée géol. Univ. Lausanne, N° 121, 1957, 11 p. 2910
- Vries, Hl. de** : Physique nucléaire et mesure de l'âge d'échantillons organiques à l'aide du carbone radioactif. [Fig.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 71, 1956, N° 1, p. 7-11. — Int. ed. in English : Nuclear physics and age measurement of organic samples by radio-carbon. 2911
- Weibel, Max** : Die Anwendung der Spektralanalyse in der mineralogischen Forschung. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 2133, 24. Juli, Bl. 6 = [Beil.] Technik, <83>. 2912

## B — Technische Petrographie Pétrographie technique

Siehe auch/Voir aussi : XIII B 1 m : Technische Geologie Géologie technique

**Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Stressed quartzite for silica brick. [Bibliogr. & 3 pl.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 68-72. 2913

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

**Thomas, K.** : Grundfragen aus der Silikoseforschung. [Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 87, 1957, Beih. zu Nr. 14, S. 381-384. 2914

## D — Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen Recherches pétrographiques sur le sol

Siehe auch/Voir aussi : XVI Bodenkunde Pédologie

**Brückner, Werner D.** : Laterite and bauxite profiles of West Africa as an index of rhythmical climatic variations in the tropical belt. With an appendix on the chief factors involved in the formation, and the preservation, of laterite and bauxite. [Profiles, scetch maps & tab.] — Eclogae geol. Helv., vol. 50, 1957, N<sup>o</sup> 2, p. 239-256. 2915

## E — Regionale Petrographie Pétrographie régionale

### 1 — Regionale Petrographie der Schweiz Pétrographie régionale de la Suisse

**Brückner, Werner D., Heim, Arnold, Ritter, Ernst [Alfred], Staub, Rudolf & Trümpy, Rudolf** : Bericht über die Jubiläumsexkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durch die Glarneralpen anlässlich ihres 75jährigen Bestehens (23.-26. September 1957). — Eclogae geol. Helv., vol. 50, 1957, N<sup>o</sup> 2, p. 509-528. 2916

**Günthert, A[rmin] W[olfgang]** : Bildungsfolge und Koexistenzbeziehungen der Hauptgemengteile des Maggia-Lappens, einer penninischen Gneisserie des NW-Tessin, Schweiz. [Abb.] — Geol. Fören. i Stockholm Förhandl., Bd. 79, 1957, H. 1, S. 101-107. 2917

**Krummenacher, Daniel** : Premières observations sur la géologie et la pétrographie du cristallin de la montagne de Fully. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 4, p. 599-603. 2918

- Kvale, Anders** : Gefügestudien im Gotthardmassiv und den angrenzenden Gebieten. <Vorläuf. Mitt.> [Fig., Kartenskizzen & tekton Profil.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 2, S. 398-434. 2919
- Oulianoff, Nicolas** : Géologie et pétrographie de l'Aiguille du Midi <Massif du Mont-Blanc>. [Esquisse de carte.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, N° 295, p. 429-432. — Bull. Labor. Géol. Univ. Lausanne, N° 120, 1957, 4 p. 2920
- Plessmann, W(erner)** : Zur Tektonik und Metamorphose der Bündner Schiefer am SW-Rand des Gotthard-Massivs. [Fig. & Profile.] — Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl. IIa, Jg. 1957, Nr. 1, S. 18-31. 2921
- Weber, Jacques** : Petrographische und geologische Untersuchungen des Tonalitzuges von Melirolo-Sorico zwischen Tessintal und Comersee. [Abb., Diagr., Kartenskizzen, Tab., 6 Photo- & 1 Kartentaf.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 134 S. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 2, S. 267-397. 2922
- Winterhalter, R[obert] U[lysses]** : Geologische Kartenskizze des linken Hanges des Tessintales zwischen Castione-Bellinzona-Valle Morobbia. Nach Aufnahmen von P[aul] Knoblauch <Moesa-Morobbia>, 1923-1928, A[dolf] E[rnst] Mittelholzer <nördl. Moesa>, 1929-1935 und Aug[ust] Spicher <südl. Valle Morobbia>, 1937-1938, zugest. von R. U. W'. [1 Kartentaf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 9-10. 2923
- Wunderlich, H(ans)-G(eorg)** : Tektonik und Metamorphose der Bündner Schiefer in der Umrahmung des östlichen Gotthardmassivs. Vorläuf. Mitt. [Fig., Kartenskizze & 4 Taf.] — Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl. IIa, Jg. 1957, Nr. 1, S. 1-17. 2924

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

- Davis, Eleutheria N.** : Die jungvulkanischen Gesteine von Aegina, Methana und Poros und deren Stellung im Rahmen der Kykladenprovinz. [Fig., Diagr., Tab., 3 Photo- & 3 Kartentaf.] — Diss. Nr. 2562 naturwiss. ETH Zürich 1957, 76 S. Publikationen hrg. von der Stiftung « Vulkaninstitut Immanuel Friedländer ». 6. 2925
- Gysin, M[arcel]** : Les syénites alcalines à triphane de la région de Quitola <Angola>. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 4, p. 596-599. 2926
- Karamata, Stevan** : Augit-Granite im Granodioritmassiv der Boranja <West-Serbien>. [Abb. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 51-63. 2927
- Krummenacher, D[aniel]** : Contribution à l'étude géologique et pétrographique de l'Himalaya du Népal. Pétrographie des éléments structuraux du Népal occidental entre l'Everest et le Gange. [Fig., carte schémat. & tabl.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 3, p. 269-375. 2928
- Nickel, Erwin** : Die Äolischen Inseln <Isole Eolie>. Ein Wegweiser für die Besucher von Lipari, Vulcano und Stromboli. [Abb., Karten- & Profilskizzen.] — Heidelberg, Vereinig. d. Freunde d. Mineral. u. Geol., 1957, 31 S. Aufschluss, Sonderh. 4. 2929
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Sur une enclave volcanique trouvée par A. Amstutz dans les Pennides. — Bull. volcanol., Napoli, série II, t. 17, 1955, p. 12. 2930
- Smulinkowski, K.** : Riebeckite secondaire dans les mélaphyres de Lomnica dans les Sudètes. — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 37, 1957, fasc. 2, p. 565-566. 2931

- Schilling, Josef** : Petrographisch-geologische Untersuchungen in der unteren Val d'Ossola. Ein Beitrag zur Kenntnis der Ivreazone. [Abb., Kartenskizzen, Profile, Tab. & 1 Kartentaf.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957, 114 S. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 2, S. 435-544. 2932
- Woodtli, R[obert]** : La structure de Kilo. Contribution à l'étude des fossés africains. [Fig., cartes, coupes, 1 dépl. : carte & 2 pl.] — Bruxelles, Acad. royale des Sci. coloniales, 1957, 119 p. — Acad. royale Sci. coloniales, Cl. Sci. techn. Mém. in-8°, n. s. t. 6, fasc. 2. 2933

## XIII — GEOLOGIE<sup>1</sup>

### A — Allgemeine Geologie Géologie générale

- Bögli, A[lfred]** : Reichtum aus dem Magma. (Fumarolen. [Abb., Kartenskizze & Tab.]) — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 2, S. 28-36. 2934
- Carozzi, Albert V.** : Micro-mechanisms of sedimentation in epicontinental environment. — Bull. Geol. Soc. America, Baltimore, vol. 68, 1957, N° 12, pt. 2, p. 1706. 2935
- Grunau, Hans R[udolf]** : Über Schichtung. Antrittsvorlesung ... 9. Febr. 1957 Univ. Bern. [2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, S. 29-42. 2936
- Metz, Karl** : Lehrbuch der tektonischen Geologie. [Abb. & 2 Falttaf.] — Stuttgart, Enke, 1957, VII, 294 S. 2937
- Oulianoff, Nicolas** : Stéréophotogéologie terrestre. [Fig.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, N° 293, p. 333-339. — Bull. Labor. Géol. Univ. Lausanne, N° 118, 1957, 8 p. 2938
- Wegmann, E[ugène]** : Tectonique vivante. Dénudation et phénomènes connexes. [Fig.] — Rev. Géogr. phys. et Géol. dynam., Paris, série 2, vol. 1, 1957, fasc. 1, p. 3-15. 2939
- Wegmann, E[ugen]** : La tectónica en stockwerk y modelos de diferenciación de rocas. — Notas y Comunic. Ist. geol. min. España, Madrid, 1957, N° 46, p. 65-100. 2940

### B — Regionale Geologie Géologie régionale

#### 1 — Regionale Geologie der Schweiz Géologie régionale de la Suisse

##### a) *Schweiz im allgemeinen Suisse en général*

- Caloi, Pietro** : Struttura geologico-sismica dell'Europa centro-meridionale, dell'Italia e del Mediterraneo centro-occidentale, quale risulta da recenti ricerche compiute in Italia. [Fig. & tab.] — Ann. Geofis., Roma, vol. 5, 1952, p. 507-518. 2941

<sup>1</sup> 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.