

**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:** 34 (1958)

**Artikel:** Petrographie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414991>

### **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:** 25.04.2026

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

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

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : The genesis of the Mississippi Valley type deposits, USA. (Pb-Zn-Lagerstätten.) — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7 p. 235-237. 2986
- Baric, Ljudevit** : Neuuntersuchung des Lorandit-Vorkommens von Mazedonien und Vergleich der Mineralvergesellschaftungen in den beiden bisher bekannten Fundorten des Lorandits. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 247-253. 2987
- Bell, E.-A.** : L'uranium en France. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 11, 1958, Nr. 19, S. 493-495. 2988
- Kalivorkommen in Deutschland** s. Nr. 2937.
- Kontrus Karl** : Ein neues Vorkommen von Quarzwillingen nach dem Japanergesetz in den Ostalpen. [Abb.] — *Carinthia II*, Klagenfurt, Jg. 66, 1956, S. 34-38. 2989

## 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 :  
XIII B 1 n: Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

**Altersbestimmung** s. auch Nr. 3047, 3050.

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Coprolites: a review of the literature and a study of specimens from southern Washington. [Fig.] — *Journ. sediment. Petrol.*, Tulsa, Okla., vol. 28, 1958, N<sup>o</sup> 4, p. 498-508. 2990
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : ¿ Que es petrologia ? [Fig.] — *Publ. en El Serrano*, Nov. 1954, 2 p. 2991

<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]** : Spilitic rocks and mineral deposits. [Diagr. & tab.] — Bull. Univ. Missouri, School of mines and metallurgy, Rolla, techn. series, N° 96, 1958, 11 p. 2992
- Cahen, L., Eberhardt, P[eter], Geiss, J[ohannes], Houtermans, F[riedrich] G[eorg], Jedwab, J. & Signer, P[eter]** : On a correlation between the common lead model age and the trace-element content of galenas. [Diagr. & tab.] — Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 14, 1958, p. 134-149. [Proben aus Schweizer Alpen.] 2993
- Cahen, L., Eberhardt, P[eter], Geiss, J[ohannes], Houtermans, F[riedrich] G[eorg] & Signer, P[eter]** : Correlation between the isotopic composition of the lead of galenas and their silver content. [Abstract.] — Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 14, 1958, p. 152. 2994
- Carl, James D. & Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Three-dimensional Liesegang rings by diffusion in a colloidal matrix, and their significance for the interpretation of geological phenomena. [2 pl.] — Bull. Geol. Soc. America, Washington, vol. 69, 1958, p. 1467-1468. 2995
- Cloos, Walther** : Organisch anmutende Strukturen in der Gesteinswelt. — Sternkalender, Jg. 30, 1958/59, S. 82-86. 2996
- Deutsch, S[arah] & Picciotto, E.** : Étude de halos pléochroïques dans le granite de Medel <Massif du St-Gothard>. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 128-129. 2997
- Deutsch, S[arah], Picciotto, E. & Niggli, E[rnst]** : Age des halos pléochroïques des granites de Baveno et Monte Orfano. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 128. 2998
- Deutsch, S[arah], Picciotto, E. & Houtermans, F[riedrich] G[eorg]** : Alpha radioactivity of iron meteorites <second letter>. — Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 14, 1958, p. 173-174. 2999
- Eugster, H[ans] P[eter]** : Heterogenous reactions involving oxidation and reduction at high pressures and temperatures. [Diagr.] — Journ. chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 26, 1957, N° 6, p. 1760-1761. 3000
- Ferrara, G., Ledent, D. & Stauffer, H[einz]** : L'età delle mineralizzazioni uranifere nelle Alpi occidentali. — Comitato nazionale per le ricerche nucleari. Studi e ricerche della divisione geomineraria, Roma, vol. 1, 1958, p. 725-737. 3001
- Geiss, Johannes & Hess, David C.** : Argon-Potassium ages and the isotopic composition of Argon from Meteorites. [Tab.] — Astrophys. Journ., Chicago, vol. 127, 1958, N° 1, p. 224-236. 3002
- Goldschmidt, Bernd.** : Sur quelques solutions solides de terres rares dans les oxydes et sulfures de strontium. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 99 p. 3003
- Grütter, Andreas** : Untersuchungen an Manganiten und Tiefsee-Sedimenten <Manganese nodules>. — Diss. phil.-naturwiss. Bern. Maschinenschr. 1957. VIII, 117 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 1958. 8 S. 3004
- Gunten, H[ans] R[udolf] von & Ledent, D.** : Préparation d'un étalon de ThB ( $^{212}\text{Pb}$ ). [Diagr.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 146-147. 3005
- Hartmann, Adolf** : Mineralquellen (des Kantons Aargau). [Tab.] — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 25, 1958, S. 106-109. 3006
- Hausen, Josef** : Der Kohlenstoff-Kalender. Die erste Datierungs-Liste zur deutschen Frühgeschichte. — Atlantis, Jahr 30, 1958, H. 6, S. 292. 3007

- Herr, W., Merz, E., Eberhardt, P[eter], Geiss, J[ohannes], Lang, C[hristoph] & Signer, P[eter]** : Search for decay products of natural technetium. [Abstract.] — *Geochim. cosmochim. acta*, London, vol. 14, 1958, p. 158. 3008
- Herr, W., Merz, E., Eberhardt, P[eter] & Signer, P[eter]** : Détermination des constantes de désintégration du  $^{176}\text{Lu}$  par la démonstration du produit de désintégration  $^{176}\text{Hf}$ . [C. R.] — *Geochim. cosmochim. acta*, London, vol. 14, 1958, p. 158. 3009
- Hügi, Th[eodor] & Swaine, D. J.** : Geochemistry of some Swiss granites. [Abstract.] — *Geochim. cosmochim. acta*, vol. 14, 1958, p. 159. 3010
- Die Vorgeschichte der **Kettengebirge** s. Nr. 3080.
- Mehnert, K. R.** : Argonbestimmungen an Kaliummineralien. VI. Die geologische Entwicklung des Schwarzwald-Grundgebirges anhand absoluter Altersbestimmungen nach der K-A-Methode. — *Geochim. cosmochim. acta*, London, vol. 14, 1958, p. 105-113. 3011
- Neher, Johannes & Rohrer, Ernst** : Dolomitbildung unter Mitwirkung von Bakterien. <Vorläuf. Mitt.> [Abb.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 51, 1958, N° 2, p. 213-215. 3012
- Oulianoff, N[icolas]** : Les facteurs physiques déterminant la formation des schistes cristallins. [C. R.] — *Geochim. cosmochim. acta*, London, vol. 14, 1958, p. 162. 3013
- Oulianoff, Nicolas** : Le métamorphisme des roches dans ses rapports avec les mouvements tectoniques. [Fig.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1958, fasc. 1 = N° 297, p. 33-48. *Bull. Labor. Géol. Univ. Lausanne*. 123. 3014
- Poulaert, G.** : Étude du rapport U/Th dans une thorite du Kivu <Congo belge> en vue de son utilisation à la préparation d'étalons de thorium pour la spectrométrie gamma. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 116-117. 3015
- Pre-orogenic history of the alps s. N° 3081.
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Le cause della corrosione magmatica. — *Boll. Accad. gioenia Sci. nat.*, Catania, serie 4, vol. 4, 1958, fasc. 10, p. 534-541. 3016
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Cenni sulle colate di ignimbriti. — *Boll. Accad. gioenia Sci. nat.*, Catania, serie 4, vol. 4, 1958, fasc. 10, p. 524-533. 3017
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Determination of a serial index of volcanic rocks. — XI<sup>e</sup> Ass. gén. Union géodés. géophys. int., Toronto 1957, Proc. verb. Assoc. *Volcanol. Bull. volcanol.*, Naples, série II, t. 19, 1958, p. 41-42. 3018
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Sulla determinazione quantitativa delle serie magmatiche. — *Stromboli, Riv. int. Vulcanol.*, Messina, 1958/59, p. 3-10. 3019
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Il meccanismo di formazione delle lave a pillows e dei cosiddetti tufi pelagonitici. — *Boll. Accad. gioenia Sci. nat.*, Catania, serie 4, vol. 4, 1958, fasc. 6, p. 311-318. 3020
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Sul meccanismo dell'attività vulcanica persistente. — *Boll. Accad. gioenia Sci. nat.*, Catania, serie 4, vol. 4, 1958, fasc. 6, p. 352-360. 3021
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Nomenclature of volcanic rocks proposed for the use in the catalogue of volcanoes and key tables for the determination of volcanic rocks. — *Bull. volcanol.*, Naples, série II, t. 12, 1952, p. 75-102. 3022

- Rittmann, A**[lfred Ferdinand] : Su l'origine dei magmi. — Boll. Accad. gioenia Sci. nat., Catania, serie 4, vol. 4, 1958, fasc. 6, p. 381-401. 3023
- Rittmann, A**[lfred Ferdinand] : Physico-chemical interpretation of the terms magma, migma, crust and substratum. Presidential address. [Diagr.] — XI<sup>e</sup> Ass. gén. Assoc. Union géodés. géophys. int., Toronto 1957, Proc. verb. Assoc. Volcanol. Bull. volcanol., Naples, serie II, t. 19, 1958, p. 84-102. 3024
- Rittmann, A**[lfred Ferdinand] : Remarks on the eruptive mechanism of the tertiary volcanoes of Egypt. — Bull. volcanol., Naples, série II, t. 15, 1954, p. 109-117. 3025
- Rittmann, A**[lfred Ferdinand] : Some aspects of geosynclinal and deep sea volcanism. — XI<sup>e</sup> Ass. gén. Union géodés. géophys. int., Toronto 1957, Proc. verb. Assoc. Volcanol. Bull. volcanol., Naples, série II, t. 19, 1958, p. 36-41. 3026
- Schumacher, E**[rnst] : Methoden und Ergebnisse radioaktiver Altersbestimmungen. <Autoreferat.> — Orion, Bd. 5, 1956/58, Nr. 62, S. 498-499. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 103, 1958, S. 362-363. 3027
- Staub, Rudolf** : Klippendecke und Zentralalpenbau. Beziehungen und Probleme. [Fig., Karten, Profile, 3 Karten- u. 25 Phototaf., 3 Karten & 12 Tab. als Beil.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1958, XXVIII, 188 S. Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. N. F. 103. 3028
- Vernet, Jean-Pierre** : Les minéraux lourds d'une série chattienne de la molasse du Plateau suisse. [Diagr. & 1 dépl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1958, fasc. 2 = N<sup>o</sup> 298, p. 93-101. Bull. Labor. Géol. ... Univ. Lausanne. 125. 3029
- Vuagnat, M**[arc] : Note préliminaire sur la composition pétrographique de quelques grès du Flysch de Haute-Savoie. — Arch. Sci., vol. 11, 1958, fasc. 1, p. 136-140. 3030
- Wenk, E**[duard] : Über Diskontinuitäten in Plagioklasserien metamorphen Ursprungs. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 32, 1958, H. 2, S. 494-498. 3031
- Wenk, E**[duard] : Zur Systematik des linearen Parallelgefüges. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 2, S. 492-493. 3032
- Wegmann, E**[ugen] : Das Erbe Werner's und Hutton's. — Geologie, Berlin, Jg. 7, 1958, S. 531-559. 3033

## B — Technische Petrographie Pétrographie technique

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

- Hofmann, F**[ranz] : Investigations on the effect of heat on the binding properties of various bentonites. — Trans. Amer. Foudrymen's Soc., Chicago, vol. 66, 1958, p. 305-311. 3034
- Jenny, Vera** : Erste Ergebnisse von Karbonatgehaltsbestimmungen an quartären Sanden in der Nordostschweiz. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 2, S. 490-491. 3035
- Niesper, Alphonse André** : Über das Trocknen von Ziegeltonen. [Abb. & Diagr.] — Diss. Nr. 2705 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, X, 155 S. 3036

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

Siehe auch/Voir aussi : XVI Bodenkunde Pédologie

## E — Regionale Petrographie Pétrographie régionale

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

- Bearth, Peter** : Geologische Beobachtungen im Grenzgebiet der lepontinischen und penninischen Alpen. [Tekton. Kartenskizzen.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 49, 1956, N° 2, p. 279-290. 3037
- Bearth, Peter** : Zur Geologie der Wurzelzone östlich des Ossolatales. [Geol. Kartenskizzen.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 49, 1956, N° 2, p. 267-278. 3038
- Bearth, Peter** : Über einen Wechsel der Mineralfazies in der Wurzelzone des Penninikums. [Karte & Profil.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 363-373. 3039
- Hafner, Stefan** : Petrographie des südwestlichen Gotthardmassivs <zwischen St. Gotthardpass und Nufenenpass>. [Fig., Karten, Tab. & 1 Taf. : petrogr. Kartenskizze.] — Diss. Nr. 2831 naturwiss. ETH Zürich 1958, 108 S. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 255-362. 3040
- Hofmann, Franz** : Vulkanische Tuffhorizonte in der Oberen Süsswassermolasse des Randen und Reiat, Kt. Schaffhausen. [Geol. Karte & Tab.] — *Eclogae geol. Helv.* vol. 51, 1958, N° 2, p. 371-377. 3041
- Jäger, Emilie & Streckeisen, Albert** : Nachweis von Graphit in graphitführenden Schiefen des Simplon-Gebietes <Wallis, Schweiz>. [Ansichtsskizzen, Diagr. & Tab.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 375-386. 3042
- Knüp, Peter** : Geologie und Petrographie des Gebietes zwischen Centovalli-Valle Vigezzo und Onsernone. [Fig., Diagr., Kartenskizze, Profile, Tab., 6 Karten-, 2 Photo- & 2 Tab.taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, 157 S. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 1, S. 83-236. 3043
- Müller, Rudolf Olimpio** : Petrographische Untersuchungen in der nördlichen Adula. [Fig., Karten, Tab., 4 Photo- & 3 Kartentaf.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1958, 7 (S. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 403-474. 3044

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

- Aubert de la Rüé, E[lgar]** : L'homme et les volcans. 2<sup>e</sup> éd. [17 pl.] — Paris, Gallimard, (1958,) 400 p. Géographie humaine. (30). 3045
- Aubert de la Rüé, E[lgar]** : Observations sur le volcanisme tertiaire et quaternaire de quelques îles de la Polynésie Française. [5 pl.] — Proc. verb. XI<sup>e</sup> Assemblée gén. Assoc. Volcanol. Union géodés. géophys. int., Toronto 1957, Bulletin volcanol., Naples, série 2, t. 19, 1958, p. 159-177. 3046

- Campana, Bruno** : Absolute age of the uraniferous granite and Pre-Cambrian tillite in the Crockers Well area <Olary district, South Australia>. — Austral. Journ. Sci., Sidney, vol. 16, 1954, N° 6, p. 240-241. 3047
- Campana, B[runo]** : Granite, orogenies and mineral genesis in the Olary Province <South Australia>. [Maps, section & 1 pl.] — Journ. Geol. Soc. Australia, Adelaide, vol. 4, 1957, pt. 1, p. 1-12. 3048
- Campana, B[runo]** : The stratigraphy of the Northern Flinders Ranges and the alleged granitization of tillites in the Mt. Fitton area. — Austral. Journ. Sci., Sidney, vol. 18, 1956, N° 3, p. 75-77. 3049
- Campana, B[runo] & King, D.** : The age of the Zeehan tillite <West Tasmania>. [Fig.] — Austral. Journ. Sci., Sidney, vol. 20, 1958, N° 8, p. 240-242. 3050
- Haller, John** : Der « zentrale metamorphe Komplex » von NE-Grönland. 2. Die geologische Karte der Staunings Alper und des Forsblads Fjordes. With a summary in English. [Abb., Diagr., Karten, Tab., 10 Photo- & 1 Kartentaf.] — København, Reitzel, 1958, 156 S. Meddel. om Grönland, Bd. 154, Nr. 3. De Danske ekspeditioner til Østgrönland, 1947-58. 3051
- Jakob, Ruth** : Zur Petrographie von Vulcano, Vulcanello und Stromboli. <Aeolische Inseln, Italien.> [Fig., Diagr., Tab. & 3 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1958, 117 S. Vulkaninstitut Immanuel Friedlaender. Publ. 7. 3052
- Karamata, Stevan** : Endomorphe Änderungen in den granodioritischen Hochplutonen Serbiens am Kontakt zu den Kalksteinen. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 1, S. 1-18. 3053
- Marmo, Vladi** : The problem of late-kinematic granites. [Fig., diagr. & tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 1, S. 19-42. 3054
- Oulianoff, N[icolas]** : Filons au contact éruptif du granit du Mont Blanc avec les schistes. — Congr. géol. int. C.R. 19<sup>e</sup> session, Alger 1952, 1953, sect. 6, fasc. 6, p. 57-60. 3055
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Magmatic character and tectonics position of the Indonesian volcanoes. — Bull. volcanol., Naples, série II, t. 14, 1953, p. 46-58. 3056
- Herrera subsurface structure of Penal field, **Trinidad**, B. W. I. s. N° 3267.

## XIII — GEOLOGIE<sup>1</sup>

### A — Allgemeine Geologie Géologie générale

- Ackermann, W. C.** : Discussion of « Needed Research in Sedimentation ». — Trans. Amer. Geophys. Union, Washington, vol. 39, 1958, N° 6, p. 1159-1160. 3057
- Quer durch die Alpen s. Nr. 3089.
- Campana, Bruno** : The « tectonique d'écoulement ». — News Bull. Geol. Soc. Australia, Melbourne, vol. 2, 1954, N° 2, p. 3-5. 3058

<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.