

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: 45 (1969)

Artikel: Gesteinskunde = Pétrographie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415216>

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>

XII — GESTEINKUNDE / PÉTROGRAPHIE¹

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)

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

Ayrton, Stephen : On the origin of gneissic banding. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62, 1969, N° 2, p. 567-570. 2167

Balsiger, H[ans] ; Geiss, J[ohannes] ; Lipschutz, M. E. : Vanadium isotopic composition in meteoritic and terrestrial matter. – *Earth and planet. Sc. letters*, Amsterdam, vol. 6, 1969, p. 117-122. 2168

Cahen, L. ; Ledent, D. ; Pasteels, P. ; Delhal, J. ; Gröglér, N[orberty] : Détermination d'âge sur les granites anciens <anté-katangiens> et jeunes <katangiens> du Copperbelt de Zambie et du Katanga sud-oriental. <Note préliminaire.> – *Ann. Soc. géol. Belgique, Bruxelles*, 91, 1968, p. 313-315. 2169

Delaloye, M[ichel] : Altersbestimmung von Gesteinen mit Hilfe der Röntgenfluoreszenzanalyse. In : Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse in Industrie und Forschung. 4. Informationstagung der C. H. F. Müller GmbH, Hamburg, in Darmstadt ... 1968. S. 98-100. – Hamburg 1968. 2170

Delaloye, Michel : L'analyse des roches silicatées par fluorescence des rayons X. – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 156-169. 2171

Delaloye, M[ichel] ; Vuagnat, M[arc] : Fichier de géochronométrie. Suite N° 1. – *Arch. Sc.*, vol. 22, 1969, fasc. 2, p. 257-391. Bibliogr. 2172

Graeser, Stefan : Isotopic composition of lead in basic and ultrabasic rocks from the Alps. In : Colloquium on the geochronology of Phanerozoic orogenic belts, Switzerland 1969, meeting. 2 leaves. – Bern, Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität ; Zürich, Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH, 1969. – *Earth and planet. Sc. letters*, Amsterdam, vol. 6, 1969, p. 491-497. 2173

Graeser, Stefan : Minor elements in sphalerite and galena from Binnental. Relations to coloration problems, isotopic composition, etc. – *Contrib. Min. Petrol.*, Berlin, 24, 1969, p. 156-163. 2174

¹ Regionale Gesteinskunde der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren und Verleger über allgemeine Gesteinskunde und 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.

- * **Grauert, Borwin** : Die Entwicklungsgeschichte des Silvretta-Kristallins auf Grund radiometrischer Altersbestimmungen. – Diss. Naturwiss. Bern 1969. 166 S. Abb., 1 geol.-tekton. Sk. der Umgebung von Davos 1:100 000, 1 petrogr. Kartensk. des Silvretta-Kristallins NO von Zernez 1:20 000. 2174a
- Hsü, Jinghwa K.** ; **Siegenthaler, Christoph** : Preliminary experiments of hydrodynamic movement induced by evaporation and their bearing of the dolomite problem. – *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 12, 1969, p. 11-25. – *Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich*. N. F. 122. 2174b
- Hunziker, Johannes C.** · Rb-Sr-Altersbestimmungen aus den Walliser Alpen. Hellglimmer und Gesamtgesteinsalterswerte. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62, 1969, N° 2, p. 527-542. 1 Karte 1 : 40 000 a. T. 2175
- Hunziker, Johannes C.** ; **Bearth, Peter** : Rb-Sr-Altersbestimmungen aus den Walliser Alpen. Biotitalterswerte und ihre Bedeutung für die Abkühlungsgeschichte der alpinen Metamorphose. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62, 1969, N° 1, p. 205-222. 1 Karte 1 : 400 000. 2176
- Jäger, Emilie** : Gesteinsbildende und orogene Phasen in der Entwicklungsgeschichte der Alpen. – *Geowissenschaftl. Tagung*, Berlin 1967, S. 185-195. 2177
- Jäger, Emilie** ; **Karl, F.** ; **Schmidegg, O[skar]** : Rubidium-Strontium-Altersbestimmungen an Biotit-Muskowit-Granitgneisen <Typus Augen- und Flasergrneise> aus dem nördlichen Grossvenedigerbereich <Hohe Tauern>. – *Tschermaks min. petr. Mitt.*, Wien, 3. F. Bd. 13, 1969, S. 251-272. 2178
- Laubscher, H[anspeter]** : Mountain building. – *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 7, 1969, p. 551-563. 2179
- Pavoni, N[azario]** : Book review of « Recent crystal movements » by I. V. Gerasimov et al. – *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 7, 1969, p. 275-276. 2180
- Pavoni, N[azario]** : Zonen lateraler horizontaler Verschiebung in der Erdkruste und daraus ableitbare Aussagen zur globalen Tektonik. – *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 59, 1969, H. 1, S. 56-77. Abb., Karten, Schriftt. 2181
- Pittard, Jean-J[acques]** : Une stalagmite peut être un remarquable enregistreur thermique. – *Boueux*, année 6, 1968, N° 4, f. 17-18. [Teneur de l'oxygène du carbonate de calcium en isotope 18 varie avec la température.] 2182
- Scheidegger, Adrian E.** ; **Potter, Paul Edwin** : Textural studies of grading : volcanic ash falls. – *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 11, 1968, p. 163-170. 2183
- Schwander, H[ans]** : Die quantitative spektrometrische Analyse von Silikaten. – 7. Spektrometertagung, 16.-18. September 1968, Universität Bern. 1 S. 2184
- Schwander, H[ans]** ; **Stern, W[illem B.]** : Zur Analyse von Cordierit. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 49, 1969, H. 3, S. 585-595. 2185
- Signer, Peter** ; **Schultz, Ludolf** ; **Funk, Herbert** : Erde, Mond und Meteorite. Die wissenschaftliche Bedeutung der Proben vom Mond. – *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 190, 1969, Nr. 442, 22. Juli, S. 5-6. Abb. 2186
- Trommsdorff, Volkmar** ; **Evans, Bernard W.** : The stable association enstatite-forsterite-chlorite in amphibolite facies ultramafics of the Lepontine Alps. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 49, 1969, H. 2, S. 325-331. Fig., ref. 2187
- Vernet, Jean-Pierre** : La technique des coupes fines appliquée à l'étude des minéraux au microscope électronique. <Première note.> – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 38-41. 2188

- Vernet, Jean-Pierre ; Ferrari, Jean-Marc** : Ultrastructure des oolithes ferrugineuses du Callovien du Jura méridional (Fontaine de Landard, Savoie). <2^e note.> – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 62-67. Fig. 2189
- Wenger, R[oland] ; Högl, O[tto]** : Molybdän als Spurenelement in unserer Ernährung. – Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1969, H. 6, S. 525-545. 2190
- Wenk, H[ans]-R[udolf]** : Polymorphism of Wollastonite. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 22, 1969, p. 238-247. 2191
- Wenk, Hans-Rudolf ; Wenk, Eduard** : Physical constants of alpine rocks <density, porosity, specific heat, thermal diffusivity and conductivity>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 342-357. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 45. 2192
- Wey, R. ; Llauro, B. ; Siffert, B.** : Sur l'entraînement de la silice par la vapeur d'eau supercritique à 610° C. – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 269, 1969, N° 13. 2193
- Wytenbach, A[rmin]** : Rapid instrumental nuclear activation analysis of rocks, cements and meteorites. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 8, p. 2458-2465. 2194

B – Technische Petrographie Pétrographie technique

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

- Grünbaum, H[erbert]** : Voruntersuchungen für die Normierung von Steinmehl. – Strasse und Verkehr, Jg. 55, 1969, Nr. 8, S. 394-395. 2195
- Pavoni, Nazario ; El Mikacher, Sassi ; Weber, Max** : Gesteinsmagnetische Untersuchungen an den permischen Porphyriten der Morcote-Halbinsel südlich Lugano. – Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 49, 1969, H. 1, S. 103-107. 2196
- * **Peters, Tj[erk]** : Mineralogische Untersuchungen an einigen schweizerischen Ziegeleirohstoffen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 391-405. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. Dilatometerkurven, schemat. stratigr. Profile. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 46. (Allschwil BL, Grigigen LU, Inwil LU, Rapperswil BE.) 2197
- * **Quervain, Francis de** : Die nutzbaren Gesteine der Schweiz. Mitarb. : V[era] Jenny. Hrg. ... von der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. 3., vollst. umgearb. Aufl. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. 312 S. Abb., stratigr. und tekton Profile. 2198
- Schmid, Emil** : Die Naturbausteine unserer Städte. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 2, S. 242-243. 2199
- * **Stahel, Arnold** : Die Eignung von Splitten verschiedener schweizerischer Steinbrüche für den Bau von Strassenbelägen. Anwendung ausgewählter Prüfmethode und Diskussion der Abhängigkeit der Splitteigenschaften von der Petrographie. – Diss. Nr. 4079 Naturwiss. ETH Zürich 1968. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey. 130 S. Abb. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. Lfg. 45. 2200

E – Regionale Petrographie Pétrographie régionale

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

- * **Dietrich**, Volker: Die Ophiolithe des Oberhalbsteins <Graubünden> und das Ophiolithmaterial der ostschweizerischen Molasseablagerung. Ein petrographischer Vergleich. – Diss. Nr. 4397 Naturwiss. ETH Zürich 1969. – Bern, Herbert Lang, 1969. 180 S. Abb., Karten, 3 Tab. a. T.; 2 Profil-Taf. Europäische Hochschulschriften. Reihe 17: Erdwissenschaften. 1. — Die Oberhalbsteiner Talbildung im Tertiär – ein Vergleich zwischen den Ophiolithen und deren Detritus in der ostschweizerischen Molasse. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62, 1969, Nr. 2, p. 637-641. – *Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F.* 125. 1 Taf. 2201
- Elter**, P.; **Gratziu**, C.; **Martini**, J[acques]; **Micheluccini**, M.; **Vuagnat**, M[arc]: Remarques sur la ressemblance pétrographique entre les grès de Petriagnacola <Apennin> et les grès de Taveyenne des Alpes franco-suissees. – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 150-156. 2202
- Füchtbauer**, Hans: Die Sandsteine in der Molasse nördlich der Alpen. – *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 56, 1967, 1, S. 266-300. Fig., Karten, Schriftt. 2203
- Hahn**, Christoph: Mineralogisch-sedimentpetrographische Untersuchungen an der Flussbettsanden im Einzugsbereich des Alpenrheins. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62, 1969, N° 1, p. 227-278. Graph., Karten, Schriftt. 2204
- Hofmann**, Franz: Neue Befunde über die westliche Fortsetzung des beckenaxialen Glimmersand-Stromsystems in der Oberen Süßwassermolasse des schweizerischen Alpenvorlandes. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62, 1969, N° 1, p. 279-284. 2205
- * **Joos**, Marcel G(audenz): Zur Geologie und Petrographie der Monte-Giove-Gebirgsgruppe im östlichen Simplon-Gebiet <Novara, Italia>. – Diss. Naturwiss. Basel <1969>. I, 117 Bl. vervielf. Photos, 3 Tab. a. T., 1 Karte, 1 Taf. – *Teildr. Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 49, 1969, H. 2, S. 277-323. Fig., Karten, 1 geol.-petr. Karte 1: 25 000, 5 Taf.: Photos, 1 Taf.: Querprofile. 2206
- * **Labhart**, Toni P[eter]: Die petrologischen, tektonischen und radiometrischen Verhältnisse der Stollen der Electra-Massa <südwestliches Aarmassiv nördlich Brig, Wallis, Schweiz>. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 49, 1969, H. 3, S. 467-490. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. 11 Phototaf., 2 Taf.: Horizontal-schnitte und Profile, Schriftt. *Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt.* 47. Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. 2207
- * **Loubat**, Henri: Étude pétrographique des ophiolites de la « Zone du Versoyen » <Savoie, France et province d'Aoste, Italie>. – Thèse sc. géol. et minéral. Genève 1968. – *Arch. Sc.*, vol. 21, 1968, fasc. 3, p. 265-454. Fig., 1 carte pétr. ca. 1: 40 000. 2208
- * **Martini**, Jacques: Étude pétrographique des Grès de Taveyenne entre Arve et Giffre <Haute-Savoie, France>. – Thèse sc. géol. et minéral. Genève 1968. – *Bull. suisse Min. Pétr.*, vol. 48, 1968, fasc. 2, p. 539-654. Fig., coupes stratigr., 1 carte 1: 50 000 h. t., 1 pl.: coupe tecton., bibliogr. 2209
- Peters**, Tj[erk]: Rocks of the Alpine ophiolite suite: Discussion of the paper « The origin of ultramafic and ultrabasic rocks » by P. J. Wyllie. – *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 7, 1969, p. 507-509. 2210

- * **Pusztaszeri, Laszlo** : Étude pétrographique du massif du Chenaillet <Hautes-Alpes, France>. – Thèse sc. géol. et min. Genève 1969. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 49, 1969, fasc. 3, p. 425-466. Fig., 2 pl., bibliogr. 2211
- Raumer, Jürgen F. von** : Stilpnomelan als alpinmetamorphes Produkt im Mont-Blanc-Granit. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 21, 1969, p. 257-271. 2212
- Sharma, Ram Swaroop** : On banded gneisses and migmatites from Lavertezzo and Rozzera <Valle Verzasca, Canton Ticino>. – Thesis sc. [nat.] Basle 1969. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 199-276. 4 pl., 1 structural and 1 petrogr. map 1 : 250, ref. 2213
- Trommsdorff, Volkmar ; Schwander, Hans** : Brucitmarmore in den Bergelleralpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 333-340. Abb. 2214
- Vernet, Jean-Pierre** : Étude pétrographique des matières en suspension dans le Rhône et ses affluents. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968/69, fasc. 5 = N° 330, p. 215-221. Fig. – Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 177. 2215
- Wagner, A[lexis]** : Études minéralogiques et sédimentologiques dans les formations tertiaires des bassins lémaniques <Suisse occidentale> et de Frangy-Bellegarde <Haute-Savoie>. – Arch. Sc., vol. 22, 1969, fasc. 3, p. 605-623. Carte, graph., 1 pl., bibliogr. 2219
- Wenk, Eduard ; Keller, Franz** : Isograde in Amphibolitserien der Zentralalpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 1, S. 157-198. Fig., 2 Kartentaf., Schriftt. 2217

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

- Campana, B[runo] ; Cocquio, S. ; Jaquet, J.-M.** : Découverte et mise en valeur des bauxites australiennes : le projet de Chittering <Australie Occidentale>. – Bull. Assoc. suisse Géol. Ing. pétrole, vol. 36, 1969/70, N° 90, p. 1-31. Fig., profils, 1 carte h. t. 2218
- Eugster, H[ans] P[eter]** : Inorganic bedded cherts of the Magadi Area, Kenya. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 22, 1969, p. 1-31. 2219

XIII — GEOLOGIE¹

A – Allgemeine Geologie Géologie générale

- * **Badoux, Héli** : Cours de géologie générale. – [Lausanne] 1969. 391 p. Fig. 2220
- Felkel, K.** : Reinhaltung des Rheins. XIII. Die Erosion des Oberrheins zwischen Basel und Karlsruhe. – Wasser und Abwasser, Wien, 110, 1969, Nr. 30, S. 801-810. 2221
- Hsü, Jinghwa K.** : Role of Cohesive Strength in the Mechanics of Overthrust Faulting and of Landsliding. – Role ... Reply. – Geol. Soc. Amer. Bull., Washington, vol. 80, 1969, p. 927-952, 955-960. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 120, 121. 1 pl. 2222

¹ Regionale Geologie der Schweiz sowie Publ. schweiz. Autoren und Verleger über allg. Geologie und 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.