

**Zeitschrift:** Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =  
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

**Band:** 50 (1970)

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.04.2025

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

# INHALT - SOMMAIRE

|                                                                                                                                                                                                                                 | Seite<br>Page |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Buchs, A., R. Chessex, M. Delaloye, J.-C. Landry, J. Bertrand and M. Vuagnat: U-Pb and Pb-Pb Age Determinations on Zircons. Results Obtained with a Direct Ionization Method for the Isotopic Analysis of Lead . . . . .</i> | 509           |
| <i>Clocchiatti, R.: Etude des inclusions vitreuses et de leur altération: un exemple régional des Alpes dolomitiques (région de Bolzano, Italie) . . . . .</i>                                                                  | 159           |
| <i>Deicha, G.: Expansion actuelle des recherches sur les inclusions et le problème de leur coordination future . . . . .</i>                                                                                                    | 3             |
| <i>Deicha, G.: Le degré de liberté des solutions géochimiques dans le règne minéral; rapports entre les phases cristallogénétiques et les inclusions fluides des minéraux . . . . .</i>                                         | 25            |
| <i>El Ghazi, T.: Méthode simplifiée de préparation pour l'examen rapide des inclusions fluides . . . . .</i>                                                                                                                    | 81            |
| <i>Evans, B. W. and V. Trommsdorff: Regional Metamorphism of Ultramafic Rocks in the Central Alps: Parageneses in the System CaO-MgO-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O . . . . .</i>                                               | 481           |
| <i>Fiorentini-Potenza, M., H. Schwander et W. Stern: Comparaisons géochimiques entre les activités plutoniques et volcaniques liées aux orogénèses alpine et hercynienne . . . . .</i>                                          | 546           |
| <i>Friedlaender, C. G. I.: Brownian Movement in Quartz. An Attempt at Quantitative Evaluation . . . . .</i>                                                                                                                     | 13            |
| <i>Friedlaender, C. G. I.: Tridymite in the Gangue of a Pb-Cu-Zn Occurrence . . . . .</i>                                                                                                                                       | 183           |
| <i>Giese, P.: Die Temperaturverteilung in der Erdkruste des Alpenvorlandes und der Alpen, abgeschätzt aus tiefenseismischen Beobachtungen . . . . .</i>                                                                         | 597           |
| <i>Glauser, A.: Über die optische Orientierung der Hochtemperatur-Plagioklase aus einem Olivin-Dolerit aus Island . . . . .</i>                                                                                                 | 245           |
| <i>Goossens, P. J.: Le comportement des grenats dans les séries métamorphiques de Zermatt (Suisse) . . . . .</i>                                                                                                                | 291           |
| <i>Hügi, Th. und D. Röwe: Berylliummineralien und Berylliumgehalte granitischer Gesteine der Alpen. . . . .</i>                                                                                                                 | 445           |
| <i>Jenni, J.-P.: Über das Pickeringit-Vorkommen von Intschi bei Amsteg (Kt. Uri) . . . . .</i>                                                                                                                                  | 277           |
| <i>Kranz, R.: Erste Ergebnisse organisch-geochemischer Untersuchungen am Pegmatit Hagendorf-Süd . . . . .</i>                                                                                                                   | 173           |
| <i>Laubscher, H. P.: Bewegung und Wärme in der alpinen Orogenese . . . . .</i>                                                                                                                                                  | 565           |
| <i>Laurent, R.: A Model for the Origin of Hercynian Granites and Volcanics of the Alps . . . . .</i>                                                                                                                            | 547           |
| <i>Laves, F., M. Czank and H. Schulz: The Temperature Dependence of the Reflection Intensities of Anorthite (CaAl<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>8</sub>) and the Corresponding Formation of Domains . . . . .</i>              | 519           |
| <i>Leone, R.: Note on the Phase Transition II'-IV in the Ammonium Rich End of the Mixed Crystals Series (NH<sub>4</sub>)<sub>x</sub>K<sub>1-x</sub>NO<sub>3</sub> . . . . .</i>                                                 | 221           |
| <i>Leray, J. L.: Some Physical-chemical Processes Involved in the Generation of Vacancies During Crystal Growth . . . . .</i>                                                                                                   | 21            |
| <i>Lézier, J. C. et J. Yajima: Etude thermométrique de deux filons de fluorine du massif de la région de l'Achemèche (Maroc Central) . . . . .</i>                                                                              | 85            |
| <i>Lofoli, P.: L'endoscopie de minéraux détritiques sur l'exemple de dépôts du Bassin du Congo . . . . .</i>                                                                                                                    | 37            |
| <i>Machairas, G.: Association des inclusions fluides et des particules d'or dans le quartz aurifère . . . . .</i>                                                                                                               | 167           |

|                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Maggetti, M.</i> : Genese der synorogenen basischen Gesteine im mittleren Odenwald (Deutschland) . . . . .                                                                                                     | 547 |
| <i>Meinhold, K. D. and Th. Frisch</i> : Manganese-Silicate-Bearing Metamorphic Rocks from Central Tanzania . . . . .                                                                                              | 493 |
| <i>Müller-Vonmoos, M. und F. Jenny</i> : Einfluss der Beschallung auf Körnung, rheologische Eigenschaften, Sedimentationsverhalten und Injizierbarkeit wässriger Opalit-Suspensionen . . . . .                    | 227 |
| <i>Moticska, P.</i> : Petrographie und Strukturanalyse des westlichen Bergeller Massivs und seines Rahmens . . . . .                                                                                              | 355 |
| <i>Poty, B. und H. A. Stalder</i> : Kryometrische Bestimmungen der Salz- und Gasgehalte eingeschlossener Lösungen in Quarzkristallen aus Zerrklüften der Schweizer Alpen . . . . .                                | 141 |
| <i>Pulou, R., J. de Croizant et C. Gritti</i> : Enregistreur décrépito-métrique appliqué à la détermination des températures de dépôt des minéraux . . . . .                                                      | 59  |
| <i>Pupin, J. P. et G. Turco</i> : Observations nouvelles sur les nuclei et le zonage des cristaux de zircon. Problèmes génétiques qui en découlent . . . . .                                                      | 527 |
| <i>Roedder, E.</i> : Application of an Improved Crushing Microscope Stage to Studies of the Gases in Fluid Inclusions . . . . .                                                                                   | 41  |
| <i>Sabouraud-Rosset, C. et J. C. Touray</i> : Sur les conditions de néoformation du quartz en terrains salifères, d'après l'étude d'inclusions fluides (exemples pris en Vanoise et dans les Corbières) . . . . . | 91  |
| <i>de Sáenz, I. M., J. C. Tessore and R. Leone</i> : An Optical Study of the Transitions of Ammonium Nitrate and its Properties in the Range 15–90°C (Phase IV, III, II' and II) . . . . .                        | 209 |
| <i>Sella, C. et G. Deicha</i> : Fractographie électronique sur un échantillon de calcite de Vaduz (Principauté du Liechtenstein) . . . . .                                                                        | 155 |
| <i>Stalder, H. A.</i> : Einführung [in das Sonderheft „Gas- und Flüssigkeitseinschlüsse in Mineralien“] . . . . .                                                                                                 | 1   |
| <i>Stalder, H. A. und J. C. Touray</i> : Fensterquarze mit Methan-Einschlüssen aus dem westlichen Teil der schweizerischen Kalkalpen . . . . .                                                                    | 109 |
| <i>Steck, A. und Th. Hügi</i> : Das Auftreten des Molybdänglanzes im westlichen Aarmassiv und Molybdängehalte von Gesteinen der gleichen Region . . . . .                                                         | 257 |
| <i>Streckeisen, A.</i> : Plutonismus und Orogenese. Versuch einer Standortbestimmung . . . . .                                                                                                                    | 551 |
| <i>Touray, J. C.</i> : Analyse thermo-optique des familles d'inclusions à dépôts salins (principalement halite) . . . . .                                                                                         | 67  |
| <i>Touray, J. C., M. Vogler et H. A. Stalder</i> : Inclusions à hydrocarbures liquéfiés dans les quartz de Zingel/Seewen (Suisse) . . . . .                                                                       | 131 |
| <i>Trommsdorff, V., H. Schwander und Tj. Peters</i> : Mangansilikate der alpinen Metamorphose in Radiolariten des Julier-Bernina-Gebietes . . . . .                                                               | 539 |
| <i>Wenk, H.-R.</i> : Geologische Beobachtungen im Bergell. I. Gedanken zur Genese des Bergeller Granits. Rückblick und Ausblick . . . . .                                                                         | 321 |
| <i>Wenk, H.-R. and R. Maurizio</i> : Geological Observations in the Bergell Area (SE Alps). II. Contact Minerals from Mt. Sissone-Cima di Vazzeda. (A Mineralogical Note) . . . . .                               | 349 |
| <i>Zimmermann, J. L. et B. Poty</i> : Etude par spectrométrie de masse de la composition des fluides dans les cavités alpines du massif du Mont Blanc . . . . .                                                   | 99  |
| Einige bibliographische Hinweise zur Erforschung der Gas- und Flüssigkeitseinschlüsse in Mineralien . . . . .                                                                                                     | 201 |
| Bericht über die 45. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Basel . . . . .                                                                                           | 535 |
| Literaturbesprechungen . . . . .                                                                                                                                                                                  | 611 |