

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

**Band:** 67 (1987)

**Heft:** 3

**Register:** Jahresarhaltsverzeichnis

### **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>**

# **Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen**

**Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie**

**Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia**

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

(Mitliedgesellschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft)

Redaktor: A. Stahel, Zürich

**Band 67 · 1987**

**Jahresinhaltsverzeichnis**

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

*Die Redaktion – La rédaction*

*Redaktionskommission*

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Prof. S. Ayrton      | Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne              |
| Prof. M. Frey        | Mineralogisch-Petrographisches Institut, Bernoullistrasse 30, 4056 Basel |
| Prof. V. Köppel      | Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich |
| Dr. W. Oberholzer    | Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich |
| Prof. H. Schwander   | Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel                      |
| Prof. V. Trommsdorff | Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich |

## INHALT - SOMMAIRE

<i>Bertrand, J., V. Dietrich, P. Nievergelt and M. Vuagnat: Comparative major and trace element geochemistry of gabbroic and volcanic rock sequences, Montgenèvre ophiolite, Western Alps</i> .....	147
<i>Del Moro, A., and J. Notarpietro: Rb-Sr Geochemistry of some Hercynian granitoids overprinted by eo-alpine metamorphism in the Upper Valtellina, Central Alps</i> .....	295
<i>den Tex, E.: Two ovardite occurrences in the Piemonte Ophiolite Nappe of the Cottian Alps (NW Italy) and their significance for the process of ovarditization</i> .....	137
<i>Engi, M. and P. Wersin: Derivation and application of a solution model for calcic garnet</i> ..	53
<i>Fontignie, D., M. Delaloye et M. Vuagnat: Age potassium-argon de galets andésitiques des grès du Champsaur (Hautes-Alpes, France)</i> .....	171
<i>Frey, M.: The reaction-isograd kaolinite + quartz = pyrophyllite + H<sub>2</sub>O, Helvetic Alps, Switzerland</i> .....	1
<i>Graeser, S. and H. Schwander: Gasparite-(Ce) and monazite-(Nd): two new minerals to the monazite group from the Alps</i> .....	103
<i>Helvacı, C.: Rare earth elements in apatite-rich iron deposits and associated rocks of the Avnik (Bingöl) region, Turkey</i> .....	307
<i>Hummel W. and Th. Armbruster: Tl<sup>+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, and Bi<sup>3+</sup> bonding and ordering in sulfides and sulfosalts</i> .....	213
<i>Martin S. and J.R. Kienast: The HP-LT manganiferous quartzites of Praborna, Piemont ophiolite nappe, Italian Western Alps</i> .....	339
<i>Ménot R.-P., M. G. Bonhomme et G. Vivier: Structuration tectono-métamorphique carbonifère dans le massif de Belledonne (Alp occidentales françaises) - Apport de la géochronologie K/Ar des amphiboles</i> .....	273
<i>Mercolli, I., G. Skippen and V. Trommsdorff: The tremolite veins of Campolungo and their genesis</i> .....	75
<i>Nickel, E. H. and J. A. Mandarino: Procedures involving the I.M.A. Commission on new minerals and mineral names, and guidelines on mineral nomenclature</i> .....	185
<i>Oberhänsli, R.: Mineralogy and Alpine metamorphism of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps</i> .....	321
<i>Perroud, P., N. Meisser and H. Sarp: Présence de zincocopiapite en Valais</i> .....	115
<i>Peters Tj. and R. Maeder: Natural Cd-contents of a Permo-Carboniferous-Mesozoic sequence in a drillhole in Weiach (N-Switzerland): A contribution to the geochemistry of Cd</i> .....	361
<i>Peters, Tj. and A. Stettler: Time, physico-chemical conditions, mode of emplacement and geologic setting of the Totalp peridotite in the Eastern Swiss Alps</i> .....	285
<i>Sarp, H. et G. Burri: Etude de la schmiederite de la mine de Condor, La Rioja (Sierra de Cacheuta) Argentine, un séléniate et sélénite hydraté de plomb et de cuivre</i> .....	219

<i>Sarp, H., P. Perroud, J. Bertrand et W. Cabalzar: Découverte de clinochlore manganésifère à Falotta, Grisons, Suisse</i> .....	225
<i>Sartori, M. et Ph. Thélin: Les schistes œillés albitiques de Barneuzza (Nappe de Siviez-Mischabel, Valais, Suisse)</i> .....	229
<i>Schenker, F. und J. Abrecht: Prä-aargrarrische Anatexis, variszische Kontaktmetamorphose und alpidische Regionalmetamorphose im Oberhasli (zentrales Aarmassiv, Schweiz)</i> .....	13
<i>Schultz-Güttler, R. and Tj. Peters: Coexisting rhodonite and pyroxmangite in the system MnSiO<sub>3</sub>-CaSiO<sub>3</sub>-MgSiO<sub>3</sub>-FeSiO<sub>3</sub> as a geothermometer</i> .....	47
<i>Stalder, H.A. and Ch. Bühler: Geochemische Untersuchungen an Mineralien der Crichtonit-Gruppe aus alpinen Zerrklüften</i> .....	93
<i>Steck, A.: Le massif du Simplon – Réflexions sur la cinématique des nappes de gneiss</i> .....	27
<i>Tobi, A. C.: A guide to plagioclase twinning, and an urge to further research on its petrological significance</i> .....	127
<i>van der Plas, L. and J.D.J. van Doesburg: Braunite and red phengite from Vals, Grisons (Switzerland)</i> .....	85
<i>J.P. Vuichard: Conditions P-T du métamorphisme anté-alpin dans la «seconde zone diorito-kinzigitique» (Zone Sesia-Lanzo, Alpes occidentales)</i> .....	257
<i>Zwaan, P. C.: Orthopyroxenes from the Embilipitya area in Sri Lanka</i> .....	119

**Zusammenfassung Poster, 62. Hauptversammlung  
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft, Luzern**

**Résumé Poster, 62<sup>e</sup> assemblée générale  
Société Suisse de Minéralogie et Pétrographie, Lucerne**

<i>Armbruster, Th. und R. Oberhänsli: Was ist Osumilith?</i> .....	386
<i>Bläuer, Ch.: Verwitterung der Berner Sandsteine am Beispiel der Münsterplattform-Stützmauer in Bern</i> .....	397
<i>Bucher, M.: Characterization of metamorphic conditions through mineral chemistry in amphibolites in tectonic windows within the Semail ophiolite, United Arab Emirates</i> .....	370
<i>Bussy, F.: Interactions physico-chimiques entre le granite du Mont-Blanc et ses enclaves</i> ..	380
<i>Dietrich, V., I. Mercolli und R. Oberhänsli: Die magmatische Evolution der Insel Aegina (Griechenland)</i> .....	385
<i>Eggenberger, U.: Zirkontypologische Untersuchungen nach J.P. Pupin am Beispiel der Granite der Erddecke</i> .....	395
<i>Favre, D.: Gneiss œillés d'Emosson: une définition.</i> .....	379
<i>Hofmann, B.: Reduktionshöfe im Perm der Nordschweiz – diffusionskontrollierte Redoxsysteme</i> .....	386
<i>Honegger, K. und U. Raz: Kontinentale Kruste im Ladakh-Block und die magmatische Entwicklung im Zusammenhang mit der Indus-Yarlang-Sutur</i> .....	372
<i>Hügi, M.: Die Quarze der Grube Lengenbach und ihre Einschlüsse</i> .....	385
<i>Hummel, W.: Berechnungsindex, Dichte und Polarisierbarkeit von SiO<sub>2</sub> unter extremen Bedingungen</i> .....	395

<i>Joye, J.-B.</i> : Zone de mylonites préhercyniennes dans le massif cristallin des Aiguilles Rouges .....	374
<i>Kunz, P.</i> : Ophiolites penniques et sédiments associés dans la région d'Arolla (Val d'Hérens, Valais) .....	374
<i>Liniger, M.</i> : Evolution der Margna-Decke und ihre Gesteinsmetamorphosen .....	375
<i>Müller, C.</i> : Albitisierung von Pillow-Basalten im Täschental, Zermatt .....	379
<i>Reusser, E.</i> : Phasenbeziehungen im Tonalit der Bergeller Intrusion .....	377
<i>Rösli, U.</i> : Geochemische Untersuchungen an Rodingiten der Platta-Decke (Oberhalbstein GR) .....	375
<i>Scheuch, M.-L.</i> : Les ophiolites de la zone du Versoyen, France-Italie .....	374
<i>Soom, M., H. A. Stalder und Th. Armbruster</i> : OH-reicher Topas aus alpinen Mineralklüften im Trias-Dolomit des Val Lugnez GR (Mesozoische Hülle des Gotthardmassivs) .....	396
<i>Thierrin-Michel, G.</i> : Römische Amphoren - Homogenität, Bodenlagerung? .....	397
<i>Vuichard, D.</i> : The High Himalayan cristallines in the Khumbu Himal, Eastern Nepal .....	371
<i>Wenger, M. und Th. Armbruster</i> : Welche Minerale kommen als potentielle Lithiumträger in Frage? .....	388