

# Jahresinhaltsverzeichnis

Objektyp: **Index**

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

Band (Jahr): **71 (1991)**

Heft 3

PDF erstellt am: **14.05.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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

(Mitgliedsgesellschaft der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften)

Redaktor: A. Stahel, Zürich

**Band 71 · 1991**

**Jahresinhaltsverzeichnis**

**Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen**  
**Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie**  
**Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia**  
**Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology**

Herausgegeben von der  
 Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft  
 Société suisse de Minéralogie et Pétrographie  
 Società svizzera di Mineralogia e Petrografia  
 Swiss Society of Mineralogy and Petrology

Redaktor/Editor: A. Stahel  
 Institut für Mineralogie und Petrographie, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich  
 Tel. 01/256 37 90 bzw. 0041/1256 37 90 Telefax 01/252 70 08 bzw. 0041/1252 70 08

**Redaktionskommission - Editorial Board**

**B. Bonin**  
 Laboratoire de Pétrographie-  
 Volcanologie, Bâtiment 504, Université  
 Paris-Sud, F-91405 Orsay Cédex

**M. Frey**  
 Mineralogisch-Petrographisches Institut,  
 Universität, Bernoullistr. 30  
 CH-4056 Basel

**St. Hafner**  
 Institut für Mineralogie der Universität  
 Lahnberge, D-3550 Marburg

**Ch.A. Heinrich**  
 Bureau of Mineral Resources, Geology  
 and Geophysics, P.O. Box 378  
 Canberra, 2601 Australia

**St. Hoernes**  
 Mineralogisch-Petrologisches Institut,  
 Universität, Poppelsdorfer Schloss  
 D-5300 Bonn

**L. Hollister**  
 Dept. of Geological and Geophysical  
 Sciences, Princeton University  
 Princeton, NJ 08544 USA

**St. Merlino**  
 Dipartimento di Scienze della Terra,  
 Università, Via S. Maria, 53  
 I-56100 Pisa

**B. Messiga**  
 Dipartimento di Scienze della Terra,  
 Università, Via A. Bassi  
 I-27100 Pavia

**Ch. Miller**  
 Institut für Mineralogie und  
 Petrographie, Universität, Innrain 52  
 A-6020 Innsbruck

**N. Morimoto**  
 Osaka Sangyo University,  
 3-1-1 Nakagaito Daito-shi  
 Osaka 574, Japan

**L. Morten**  
 Dipartimento Scienze della Terra,  
 Università della Calabria  
 I-87030 Castiglione  
 Cosentino Stazione (CS)

**C. Ramboz**  
 Centre de Recherches sur la Synthèse  
 et Chimie des Minéraux CNRS  
 1A, rue de la Férollerie  
 F-45071 Orléans Cédex 2

**J. von Raumer**  
 Institut für Mineralogie und  
 Petrographie, Universität  
 Bd de Pérolles  
 CH-1700 Fribourg

**T.M. Seward**  
 Institut für Mineralogie und  
 Petrographie, ETH-Zentrum  
 CH-8092 Zürich

**G. Skippen**  
 Department of Geology,  
 Carleton University  
 Colonel By Drive  
 Ottawa, Canada K1S5B6

**Ph. Thélin**  
 Institut de Minéralogie, Université,  
 UNIL-BFSH 2  
 CH-1015 Lausanne

**V. Trommsdorff**  
 Institut für Mineralogie und  
 Petrographie, ETH-Zentrum  
 CH-8092 Zürich

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

## Jahresinhaltsverzeichnis

### INHALT – SOMMAIRE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Abrecht, J., Biino, G.G., Mercolli, I. and Stille, P.</i> : Mafic-ultramafic rock associations in the Aar, Gotthard and Tavetsch massifs of the Helvetic domain in the Central Swiss Alps: markers of ophiolitic pre-Variscan sutures, reworked by polymetamorphic events? .....                                       | 295 |
| <i>Andriessen, P.A.M.</i> : K–Ar and Rb–Sr age determinations on micas of impure marbles of Naxos, Greece: the influence of metamorphic fluids and lithology on the blocking temperature .....                                                                                                                            | 89  |
| <i>Armbruster, Th.</i> : Superstructures, (Si,Al) and H <sub>2</sub> O ordering in armenite BaCa <sub>2</sub> Al <sub>6</sub> Si <sub>9</sub> O <sub>30</sub> · 2 H <sub>2</sub> O ..                                                                                                                                     | 301 |
| <i>Bertrand, J., Lagabrielle, Y. et Waibel, A.F.</i> : Compte-rendu de l'excursion de la Société suisse de minéralogie et pétrographie dans le Queyras (zone piémontaise des Alpes cottiennes françaises) et le Champsaur (zone externe des Alpes occidentales françaises), Hautes-Alpes, France (1–3 octobre 1990) ..... | 305 |
| <i>Ferrara, G., Lombardo, B., Tonarini S. and Turi B.</i> : Sr, Nd and O isotopic characterization of the Gophu La and Gumburanjun leucogranites (High Himalaya) .....                                                                                                                                                    | 35  |
| <i>Fontignie, D., McCully, B. et Schilling, J.-G.</i> : La microplaque de l'île de Pâques (Pacifique Sud Oriental): variations isotopiques Pb–Sr–Nd .....                                                                                                                                                                 | 281 |
| <i>Franceschelli M., Leoni L. and Sartori F.</i> : Crystallinity distribution and crystallinity – b <sub>0</sub> relationships in white K-micas of Verrucano metasediments (Northern Apennines, Italy) ...                                                                                                                | 161 |
| <i>Franceschelli, M., Pannuti, F. and Carcangiu, G.</i> : The formation of fibrolite nodules in a package of melanocratic gneisses from the Hercynian basement of NE Sardinia, Italy .....                                                                                                                                | 427 |
| <i>Hammerschmidt, K. and Frank, E.</i> : Relics of high pressure metamorphism in the Lepontine Alps (Switzerland) – <sup>40</sup> Ar/ <sup>39</sup> Ar and microprobe analyses on white K-micas .....                                                                                                                     | 261 |
| <i>Haudenschild, U. and Giletti, B.J.</i> : Rb–Sr and oxygen isotope geochemistry on a complex Proterozoic intrusive, Vaaraslahti, Finland .....                                                                                                                                                                          | 115 |
| <i>Hejl, E. und Wagner, G.A.</i> : Spaltspuren in Apatit und Zirkon: Schlüssel zur Niedertemperatur- und Hebungsgeschichte der Alpen .....                                                                                                                                                                                | 63  |
| <i>Hoernle, K.A. and Tilton, G.R.</i> : Sr–Nd–Pb isotope data for Fuerteventura (Canary Islands) basal complex and subaerial volcanics: applications to magma genesis and evolution .....                                                                                                                                 | 3   |
| <i>Hofmann B.A.</i> : An uranium series disequilibrium investigation of reduction spheroids in red beds .....                                                                                                                                                                                                             | 333 |

|                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Huon, S., Jantschik, R., Kübler, B. et Fontignie, D.: Analyses K–Ar, Rb–Sr et minéralogiques des fractions argileuses de sédiments quaternaires, Atlantique N-E: Résultats préliminaires .....</i>                                     | 275 |
| <i>Klaper, E.M.: Eclogitic shear zones in a granulite-facies anorthosite complex: field relationships and an emplacement scenario – an example from the Bergen Arcs, Western Norway .....</i>                                             | 231 |
| <i>Kramers, J.D.: Paradoxes of the mantle lithosphere underneath Archaean continents and models for its origin .....</i>                                                                                                                  | 175 |
| <i>Kunz, P.: Pillow lavas: Comparaisons entre le paléovolcanisme et les coulées des dorsales océaniques .....</i>                                                                                                                         | 287 |
| <i>Mandarino, J.A.: New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names, International Mineralogical Association .....</i>                                                                                 | 467 |
| <i>Messiga, B. and Tribuzio, R.: The reaction between olivine and plagioclase as a consequence of fluid-rock interactions during sub-seafloor metamorphism (Al-Mg-gabbros, Northern Apennine ophiolites, Italy) .....</i>                 | 405 |
| <i>Nickel, E.H.: Solid solutions in mineral nomenclature .....</i>                                                                                                                                                                        | 463 |
| <i>Oberhänsli R., Krähenbühl, U. and Stille, P.: Contrasting REE characteristics in meta-lamprophyres from Variscan massifs of the Central Swiss Alps and REE patterns in lamprophyres from Variscan terranes of Western Europe .....</i> | 53  |
| <i>Perseil, E.A.: La présence de Sb-rutile dans les concentrations manganésifères de St. Marcel-Praborna (V. Aoste – Italie) .....</i>                                                                                                    | 341 |
| <i>Peters, Tj.: Distribution of exchangeable cations in Mesozoic and Permo-Carboniferous sediments in the subsurface of Northern Switzerland .....</i>                                                                                    | 143 |
| <i>Pfeifer, H.-R., Colombi, A., Ganguin, J., Hunziker, J., Oberhänsli, R. and Santini, L.: Relics of high-pressure metamorphism in different lithologies of the Central Alps, an updated inventory .....</i>                              | 441 |
| <i>Rahn, M.: Eclogites from the Minugrat, Siviez-Mischabel nappe (Valais, Switzerland) .....</i>                                                                                                                                          | 415 |
| <i>Roden, M.K. and Miller, D.S.: Tectono-thermal history of Hartford, Deerfield, Newark and Taylorsville Basins, eastern United States, using fission-track-analysis .....</i>                                                            | 187 |
| <i>Rösli U., Hoernes, S. and Köppel, V.: Isotope data of metarodingites and associated rocks from the Lanzo and the Bracco ophiolitic massifs: indications on the evolution of the Alpino-type ultramafic-mafic complexes .....</i>       | 125 |
| <i>Schaltegger, U., Gnos, E., Küpfer, Th. and Labhart, T.P.: Geochemistry and tectonic significance of Late Hercynian potassic and ultrapotassic magmatism in the Aar Massif (Central Alps) .</i>                                         | 391 |
| <i>Segev, A., Halicz, L., Lang, B. and Steinitz, G.: K–Ar dating of manganese minerals from the Eisenbach region, Black Forest, southwest Germany .....</i>                                                                               | 101 |
| <i>Stern, W.B.: Preparation and cell refinement of mica microsamples .....</i>                                                                                                                                                            | 151 |
| <i>Stern, W.B., Mullis, J., Rahn, M. and Frey, M.: Deconvolution of the first "illite" basal reflection .</i>                                                                                                                             | 453 |
| <i>Sun, Ch.M. and Bertrand, J.: Geochemistry of clinopyroxenes in plutonic and volcanic sequences from the Yanbian Proterozoic ophiolites (Sichuan Province, China): Petrogenetic and geotectonic implications .....</i>                  | 243 |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Tilton, G.R.</i> : Emilie Jäger: Early Days in Washington .....                                                                                                                                                                                    | 1   |
| <i>Vaccaro, C., Atzori, P., Del Moro, A., Oddone, M., Traversa, G. and Villa, I.M.</i> : Geochronology and Sr isotope geochemistry of late-Hercynian dykes from Sardinia .....                                                                        | 221 |
| <i>Villa, I.M.</i> : Excess Ar geochemistry in potassic volcanites .....                                                                                                                                                                              | 205 |
| <i>Villa, I.M. and von Blanckenburg, F.</i> : A hornblende $^{39}\text{Ar}$ – $^{40}\text{Ar}$ age traverse of the Bregaglia tonalite (southeast Central Alps) .....                                                                                  | 73  |
| <i>Wenger, M. and Armbruster, Th.</i> : Columbite $(\text{Fe,Mn})(\text{Nb,Ta})_2\text{O}_6$ in the pegmatites of the calc-alkaline Bergell intrusion (southeast Central Alps) .....                                                                  | 349 |
| <i>Wenzel, Th., Mercolli, I. and Oberhänsli, R.</i> : The plutonic rocks of the Meißner massif (Germany): evidence for open and closed system fractionation processes .....                                                                           | 371 |
| <i>Ziegler, U.R.F., Stoessel, G.F.U. and Peters, Tj.</i> : Isotopic (Rb–Sr and Sm–Nd) and geochemical studies of the metamorphosed volcanic rocks in the metamorphic series below the Semail ophiolite in the Dibba zone (United Arab Emirates) ..... | 19  |