Jahresinhaltsverzeichnis

Objekttyp: **Index**

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

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

Heft 3

PDF erstellt am: **24.04.2024**

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.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
(Mitgliedgesellschaft der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften)
Redaktor: A. Stahel, Zürich

Band 71 · 1991

Jahresinhaltsverzeichnis

Stäubli Verlag AG Zürich

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

Abrecht, J., Biino, G.G., Mercolli, I. and *Stille, P.:* 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

Andriessen, P.A.M.: 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

Armbruster, Th.: Superstructures, (Si,Al) and H_2O ordering in armenite $BaCa_2Al_6Si_9O_{30} \cdot 2\ H_2O$ .. 301

Bertrand, J., Lagabrielle, Y. et *Waibel, A.F.:* 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

Ferrara, G., Lombardo, B., Tonarini S. and *Turi B.:* Sr, Nd and O isotopic characterization of the Gophu La and Gumburanjun leucogranites (High Himalaya) 35

Fontignie, D., McCully, B. et *Schilling, J.-G.:* La microplaque de l'île de Pâques (Pacifique Sud Oriental): variations isotopiques Pb–Sr–Nd 281

Franceschelli M., Leoni L. and *Sartori F.:* Crystallinity distribution and crystallinity – b_0 relationships in white K-micas of Verrucano metasediments (Northern Apennines, Italy) ... 161

Franceschelli, M., Pannuti, F. and *Carcangiu, G.:* The formation of fibrolite nodules in a package of melanocratic gneisses from the Hercynian basement of NE Sardinia, Italy 427

Hammerschmidt, K. and *Frank, E.:* Relics of high pressure metamorphism in the Lepontine Alps (Switzerland) – $^{40}Ar/^{39}Ar$ and microprobe analyses on white K-micas 261

Haudenschild, U. and *Giletti, B.J.:* Rb–Sr and oxygen isotope geochemistry on a complex Proterozoic intrusive, Vaaraslahti, Finland 115

Hejl, E. und *Wagner, G.A.:* Spaltspuren in Apatit und Zirkon: Schlüssel zur Niedertemperatur- und Hebungsgeschichte der Alpen 63

Hoernle, KA. and *Tilton, G.R.:* Sr–Nd–Pb isotope data for Fuerteventura (Canary Islands) basal complex and subaerial volcanics: applications to magma genesis and evolution 3

Hofmann B.A.: An uranium series disequilibrium investigation of reduction spheroids in red beds 333

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 275

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 231

Kramers, J.D.: Paradoxes of the mantle lithosphere underneath Archaean continents and models for its origin 175

Kunz, P.: Pillow lavas: Comparaisons entre le paléovolcanisme et les coulées des dorsales océaniques 287

Mandarino, J.A.: New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names, International Mineralogical Association 467

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) 405

Nickel, E.H.: Solid solutions in mineral nomenclature 463

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 53

Perseil, E.A.: La présence de Sb-rutile dans les concentrations manganésifères de St. Marcel-Praborna (V. Aoste – Italie) 341

Peters, Tj.: Distribution of exchangeable cations in Mesozoic and Permo-Carboniferous sediments in the subsurface of Northern Switzerland 143

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 441

Rahn, M.: Eclogites from the Minugrat, Siviez-Mischabel nappe (Valais, Switzerland) 415

Roden, M.K. and *Miller, D.S.:* Tectono-thermal history of Hartford, Deerfield, Newark and Taylorsville Basins, eastern United States, using fission-track-analysis 187

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 125

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) . 391

Segev, A., Halicz, L., Lang, B. and *Steinitz, G.:* K–Ar dating of manganese minerals from the Eisenbach region, Black Forest, southwest Germany 101

Stern, W.B.: Preparation and cell refinement of mica microsamples 151

Stern, W.B., Mullis, J., Rahn, M. and *Frey, M.:* Deconvolution of the first "illite" basal reflection . 453

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 243

Tilton, G.R.: Emilie Jäger: Early Days in Washington 1

Vaccaro, C., Atzori, P., Del Moro, A., Oddone, M., Traversa, G. and *Villa, I.M.:* Geochronology and Sr isotope geochemistry of late-Hercynian dykes from Sardinia 221

Villa, I.M.: Excess Ar geochemistry in potassic volcanites 205

Villa, I.M. and *von Blanckenburg, F.:* A hornblende ^{39}Ar–^{40}Ar age traverse of the Bregaglia tonalite (southeast Central Alps) 73

Wenger, M. and *Armbruster, Th.:* Columbite (Fe,Mn)(Nb,Ta)$_2$O$_6$ in the pegmatites of the calc-alkaline Bergell intrusion (southeast Central Alps) 349

Wenzel, Th., Mercolli, I. and *Oberhänsli, R.:* The plutonic rocks of the Meißen massif (Germany): evidence for open and closed system fractionation processes 371

Ziegler, U.R.F., Stoessel, G.F.U and *Peters, Tj.:* 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