

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

Band: 73 (1993)

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: 18.04.2026

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
(Mitgliedsgesellschaft der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften)

Redaktor: A. Stahel, Zürich

Band 73 · 1993

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. 01/632 37 90 bzw. 0041/1632 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 Cedex
 F-91405 Orsay Cedex

St. Graeser
 Naturhistorisches Museum Basel
 Augustinergasse 2
 CH-4056 Basel

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

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

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

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

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

M. Engi
 Mineralogisch-Petrographisches Institut,
 Universität, Baltzerstr. 1
 CH-3012 Bern

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

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

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

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

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

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

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

J.D. Kramers
 Mineralogisch-Petrographisches Institut,
 Universität, Baltzerstr. 1
 CH-3012 Bern

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

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

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

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>Armbruster, Th., Oberhänsli, R., Bermanec, V. and Dixon, R.</i> : Hennomartinite and kornite, two new Mn ³⁺ rich silicates from the Wessels Mine, Kalahari, South Africa	349
<i>Ballèvre, M. and Merle, O.</i> : The Combin Fault: compressional reactivation of a Late Cretaceous–Early Tertiary detachment fault in the Western Alps	205
<i>Baudin, Th. and Marquer, D.</i> : Métamorphisme et déformation dans la nappe de Tambo (Alpes centrales suisses): évolution de substitution phengitique au cours de la déformation alpine. Metamorphism and deformation in the Tambo nappe (Swiss Central Alps): evolution of the phengite substitution during Alpine deformation	285
<i>Benghezal, A.</i> : Provenance de la céramique fine tardi-néolithique des lacs de Bienne et Neuchâtel: analyses minéralogiques, pétrographiques et chimiques. Origin of fine ceramics of late-Neolithic age from the lakes of Bienne and of Neuchâtel: mineralogic, petrographic and chemical analyses	107
<i>Chiaradia, M.</i> : The scheelite-skarn of Salanfe (Valais, Switzerland)	41
<i>Chopin, Ch., Brunet, F., Gebert, W., Medenbach, O. and Tillmanns, E.</i> : Bearthite, Ca ₂ Al[PO ₄] ₂ (OH), a new mineral from high-pressure terranes of the western Alps	1
<i>Debon, F. and Zimmermann, J.L.</i> : Mafic dykes from some plutons of the western Pyrenean Axial Zone (France, Spain): markers of the transition from late-Hercynian to early-Alpine events	421
<i>Driesner, Th.</i> : Aspects of petrographical, structural and stable isotope geochemical evolution of ophicarbonat breccias from ocean floor to subduction and uplift: an example from Chatillon, Middle Aosta Valley, Italian Alps	69
<i>Dürr, S.B., Ring, U. and Frisch, W.</i> : Geochemistry and geodynamic significance of North Penninic ophiolites from the Central Alps	407
<i>Echtler, H.P. and Altherr, R.</i> : Variscan crustal evolution in the Vosges Mountains and in the Schwarzwald: Guide to the excursion of the Swiss Geological Society and the Swiss Society of Mineralogy and Petrology (3–5 October, 1992)	113
<i>Einfalt, H.C., Hoehndorf, A. and Kaphle, K.P.</i> : Radiometric age determination of the Dadeldhura granite, Lesser Himalaya, Far Western Nepal	97
<i>Frey, M., Schmid, St. M. and Stahel, A.</i> : Symposium Metamorphism and Deformation	175
<i>Guillot, F., Desmons, J. and Ploquin, A.</i> : Lithostratigraphy and geochemical composition of the Mt. Pourri volcanic basement, Middle Penninic W-Alpine zone, France	319

<i>Hofmann, B.A. and von Gehlen, K.:</i> Formation of stratiform sulfide mineralizations in the Lower Muschelkalk (Middle Triassic) of Southwestern Germany and Northern Switzerland: constraints from sulfur isotope data	365
<i>Jullien, M. and Goffé, B.:</i> Occurrences de cookéite et de pyrophyllite dans les schistes du Dauphinois (Isère, France): Conséquences sur la répartition du métamorphisme dans les zones externes alpines. Cookeite and pyrophyllite in the Dauphinois black shales (Isère, France): implications for the conditions of metamorphism in the Alpine external zones	357
<i>Kamber, B.S.:</i> Regional metamorphism and uplift along the southern margin of the Gotthard massif; results from the Nufenenpass area	241
<i>Matile, L. und Widmer, T.:</i> Kontaktmetamorphose von kieseligen Dolomiten, Mergeln und Peliten im Südosten der Bruffione-Intrusion (SE Adamello, N-Italien). Contact metamorphism of siliceous dolomites, marls and pelites in the SE contact aureole of the Bruffione intrusion (SE Adamello, N Italy)	53
<i>Meisser, N. et Perseil, E.A.:</i> Présence de woodruffite, $(\text{Zn}, \text{Mn}^{+2})\text{Mn}_3^{+4}\text{O}_7 \cdot 1-2 \text{H}_2\text{O}$, d'hetaerolite, ZnMn_2O_4 , et d'hydrohetaerolite, $\text{HZnMn}_{2-x}\text{O}_4$, dans un skarn du Mont Chemin (Valais, Suisse). Occurrence of woodruffite, $(\text{Zn}, \text{Mn}^{+2})\text{Mn}_3^{+4}\text{O}_7 \cdot 1-2 \text{H}_2\text{O}$, hetaerolite, ZnMn_2O_4 , and hydrohetaerolite, $\text{HZnMn}_{2-x}\text{O}_4$, of surpergene origin in a skarn of Mont Chemin (Valais, Switzerland)	11
<i>Meyre, Ch. and Puschnig, A.R.:</i> High-pressure metamorphism and deformation at Trescolmen, Adula nappe, Central Alps	277
<i>Nägler, Th.F. and Stille, P.:</i> Remarks on depleted mantle evolution models used for Nd model age calculation	375
<i>Pinet, M. et Smith, D.C.:</i> La microspectrométrie Raman des grenats $\text{X}_3\text{Y}_2\text{Z}_3\text{O}_{12}$: I. La série calcique naturelle ouvarovite-grossulaire-andradite. Raman microspectrometry of garnets $\text{X}_3\text{Y}_2\text{Z}_3\text{O}_{12}$: I. The natural calcic series uvarovite-grossular-andradite	21
<i>Schulz, B.:</i> P-T-deformation paths of Variscan metamorphism in the Austroalpine basement: controls on geothermobarometry from microstructures in progressively deformed metapelites	301
<i>Silverstone, J.:</i> Micro- to macroscale interactions between deformational and metamorphic processes, Tauern Window, Eastern Alps	229
<i>Spalla, M.I.:</i> Microstructural control on the P-T path construction in metapelites from the Austroalpine crust (Texel Gruppe, Eastern Alps)	259
<i>Spring, L., Masson, H., Stutz, E., Thélin, Ph., Marchant, R. and Steck, A.:</i> Inverse metamorphic zonation in very low-grade Tibetan zone series of SE Zaskar and its tectonic consequences (NW India, Himalaya)	85
<i>Thöni, M. and Jagoutz, E.:</i> Isotopic constraints for eo-Alpine high-P metamorphism in the Austroalpine nappes of the Eastern Alps: bearing on Alpine orogenesis	177
<i>Trommsdorff, V., Piccardo, G.B. and Montrasio, A.:</i> From magmatism through metamorphism to sea floor emplacement of subcontinental Adria lithosphere during pre-Alpine rifting (Malenco, Italy)	191

<i>Waibel, A.F.</i> : Nature and plate-tectonic significance of orogenic magmatism in the European Alps: a review	391
<i>Wenger, M., Krähenbühl, U. and Armbruster, Th.</i> : REE characteristics in pegmatites and adjacent wallrocks of the calc-alkaline Bergell intrusion (southeastern Central Alps)	383
<i>Wyss, M.</i> : Der Migmatitgürtel am Nordrand des Zillertalkerns der Tauern-Zentralgneise: eine typische intrusive Randzone. The migmatite belt at the northern boundary of the Zillertal core of the Tauern Zentralgneisses: a typical intrusive margin	435
Bericht über die 67. Hauptversammlung der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Basel 67th annual meeting of the Swiss Society of Mineralogy and Petrology at Basel	129
Symposium Metamorphism and Deformation: Abstracts of contributions	335

Gutachter für Band 73

L. Beccaluva, Ferrara
B. Bonin, Paris
F. von Blanckenburg, Cambridge
G.V. Dal Piaz, Padua
V. Dietrich, Zürich
M. Engi, Bern
G. Franz, Berlin
M. Frey, Basel
N. Froitzheim, Basel
R. Gieré, Basel
P. Guntli, Zürich
M. Handy, Bern
B. Hofmann, Bern
St. Hoernes, Bonn
P. Keller, Stuttgart
V. Köppel, Zürich
R. Kündig, Zürich
J.M. Lardeaux, Lyon

P. Le Fort, Grenoble
H.J. Lippolt, Heidelberg
N. Mancktelow, Zürich
St. Merlino, Pisa
B. Messiga, Pavia
G. Morteani, München
R. Oberhänsli, Mainz
W.F. Oberholzer, Zürich
H.-R. Pfeifer, Lausanne
U. Pognante †, Torino
St. Schmid, Basel
D. Seward, Zürich
T. Seward, Zürich
R.H. Steiger, Zürich
Ph. Thélin, Lausanne
D. Vance, Cambridge
I. Villa, Bern