

Zeitschrift:	Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen = Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie
Band:	74 (1994)
Heft:	3
Register:	Jahresinhaltsverzeichnis

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: 17.08.2025

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

Jahresinhaltsverzeichnis

INHALT – SOMMAIRE

Band 74 · Heft 1 · 1994

The pre-Alpine crustal evolution of the Aar-, Gotthard- and Tavetsch massifs

Editorial	1
<i>Mercalli, I., Abrecht, J. and Biino, G.: The pre-Alpine crustal evolution of the Aar-, Gotthard- and Tavetsch massifs</i>	3
<i>Abrecht, J.: Geologic units of the Aar massif and their pre-Alpine rock associations: a critical review</i>	5
<i>Mercalli, I., Biino, G.G. and Abrecht, J.: The lithostratigraphy of the pre-Mesozoic basement of the Gotthard massif: a review</i>	29
<i>Schaltegger, U.: Unravelling the pre-Mesozoic history of Aar and Gotthard massifs (Central Alps) by isotopic dating – a review</i>	41
<i>Abrecht, J. and Biino, G.G.: The metagabbros of the Kastelhorn area (Gotthard massif, Switzerland): their metamorphic history inferred from mineralogy and texture</i>	53
<i>Biino, G.G. and Meisel, Th.: Major, trace, noble and rare earth element distribution in polymetamorphic ultramafic rocks (Aar massif, Central Alps, Switzerland)</i>	69
<i>Biino, G.G.: The pre Late Ordovician metamorphic evolution of the Gotthard-Tavetsch massifs (Central Alps): from lawsonite to kyanite eclogites to granulite retrogression</i>	87
<hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 10px 0;"/>	
<i>Caron, J.-M.: Metamorphism and deformation in Alpine Corsica</i>	105
<i>Venturini, G., Martinotti, G., Armando, G., Barbero, M. and Hunziker, J.C.: The Central Sesia Lanzo Zone (Western Italian Alps): new field observations and lithostratigraphic subdivisions</i>	115
<i>Colombo, A., Siletto, G.B. and Tunesi, A.: Pre-Variscan magmatism in the central Southern Alps: the Monte Fioraro magmatic complex</i>	127
<i>Marquer, D., Petrucci, E. and Iacumin, P.: Fluid advection in shear zones: evidence from geological and geochemical relationships in the Aiguilles Rouges Massif (Western Alps, Switzerland)</i>	137
<i>IMA News</i>	149
<i>Generalversammlung 1994 / Assemblée générale 1994</i>	150
<i>Vorschau auf kommende Artikel</i>	152
<i>Guide for organization of manuscripts</i>	153

Band 74 · Heft 2 · 1994

<i>Demartin, F., Gramaccioli, C.M. and Pilati, T.: Paraniite-(Y), a new tungstate arsenate mineral from Alpine fissures</i>	155
<i>Pinet, M. et Smith, D.C.: La microspectrométrie Raman des grenats $X_3Y_2Z_3O_{12}$: II. La série alumineuse naturelle pyrope-almandin-spessartite.</i>	
Raman microspectrometry of garnets $X_3Y_2Z_3O_{12}$: II. The natural aluminian series pyrope-almandine-spessartine	161
<i>Nimis, P.: Crystal chemistry of diopsides from garnet lherzolites (Cima Lunga/Adula Nappe, Central Alps)</i>	181
<i>Brugger, J.: Les veines à andalousite du Pischahorn (Grisons, Suisse).</i>	
Andalusite veins from the Pischahorn (Grisons, Switzerland)	191
<i>Ballèvre, M. and Lagabrielle, Y.: Garnet in blueschist-facies marbles from the Queyras unit (Western Alps): its occurrence and its significance</i>	203
<i>Hauser, A. and Zurbriggen, R.: Geology of the crystalline basement of the Hadbin area (Salalah area, Dhofar, Sultanate of Oman)</i>	213
<i>Brändlein, P., Nollau, G., Sharp, Z. and von Raumer, J.: Petrography and geochemistry of the Vallorcine granite (Aiguilles Rouges massif, Western Alps)</i>	227
<i>Pfiffner, M. und Weiss, M.: Strukturelle und petrographische Untersuchungen im Grenzbereich Penninikum-Unterostalpin am Südostrand des Bergell-Plutons (Val Masino, Italien).</i>	
Structural observations in the boundary zone between Penninic and Lower Austroalpine Nappes (Val Masino, Italy) at the southeastern margin of the Bergell/Bregaglia intrusion ...	245
<i>Liebetrau, V. und Nägler, Th.: Geochronologische und geochemische Diskussion der sogenannten «flüelagranitischen Assoziation» des Silvrettakristallins (Graubünden/Schweiz).</i>	
Geochronological and geochemical discussion of the so-called "Flüelagranitic Association" of the Silvretta nappe (Grisons / Switzerland)	265
<i>Poller, U.: Der Mönchalpgneis der Silvrettadecke (Graubünden): Geochemie und Sm-Nd-Modellalter.</i>	
The Mönchalpgneiss of the Silvretta nappe (Grisons): Geochemistry and Sm-Nd-model-ages	269
<i>Sarp, H., Dominik, B. et Chiappero, P.-J.: Nouveau gisement (Triembach-Le Val, Vosges, France): nouvelles propriétés optiques et diagramme de poudre de la richelsdorfite, $Ca_2Cu_5Sb[Cl(OH)_6(AsO_4)_4] \cdot 6 H_2O$.</i>	
New occurrence (Triembach Le Val, Vosges, France): revision of optical constants and X-ray powder diagram of richelsdorfite, $Ca_2Cu_5Sb[Cl(OH)_6(AsO_4)_4] \cdot 6 H_2O$	273
New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names International Mineralogical Association	279
Rapport de la 68 ^e assemblée annuelle de la Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie à Verbier. Résumés des communications et posters.	
68. annual meeting of the Swiss Society of Mineralogy and Petrology at Verbier. Abstracts of short communications and posters	285
Paul Niggli-Stiftung	307
Bericht über die 68. Hauptversammlung der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Verbier	313
Vorschau auf kommende Artikel	320

Band 74 · Heft 3 · 1994

<i>Bermanec, V., Armbruster, Th., Oberhänsli, R. and Zebec, V.: Crystal chemistry of Pb- and REE-rich piemontite from Nezilovo, Macedonia</i>	321
<i>Chiaradia, M.: Sedimentary protoconcentrations as a source of tungsten in the W–As–Au skarn of Salanfe (Aiguilles Rouges Massif, Switzerland)</i>	329
<i>Marquer, D. and Peucat, J.J.: Rb–Sr systematics of recrystallized shear zones at the greenschist-amphibolite transition: examples from granites in the Swiss Central Alps</i>	343
<i>Büchi, Hj.: Der variskische Magmatismus in der östlichen Bernina (Graubünden, Schweiz).</i> Variscan magmatism in the eastern Bernina area (Grisons, Switzerland)	359
<i>von Quadt, A., Grünenfelder, M. and Büchi, Hj.: U–Pb zircon ages from igneous rocks of the Bernina nappe system (Grisons, Switzerland)</i>	373
<i>Huertas, M.J. et Villaseca, C.: Les derniers cycles magmatiques posthercyniens du système central espagnol: les essaims filoniers calco-alkalins.</i> The last post-variscan magmatic activity in the Spanish Central System: calc-alkaline dyke swarms	383
<i>Symposium Basement-cover relationships in the Alps: structural, metamorphic, and chronological aspects</i>	
<i>Stahel, A. and Marquer, D.: Introduction</i>	403
<i>Hitz, L. and Pfiffner, O.A.: A 3D crustal model of the Eastern External Aar Massif interpreted from a network of deep seismic profiles</i>	405
<i>Schönborn, G. and Schumacher, M.E.: Controls on thrust tectonics along basement-cover detachment</i>	421
<i>Florineth, D. and Froitzheim, N.: Transition from continental to oceanic basement in the Tasna nappe (Engadine window, Graubünden, Switzerland): evidence for Early Cretaceous opening of the Valais ocean</i>	437
<i>Stampfli, G.M.: Exotic terrains in the Alps: a solution for a single Jurassic ocean</i>	449
<i>Baudin, Th. et Marquer, D.: Comparaison de relations socle-couverture entre les zones internes et externes dans les Alpes centrales.</i> Comparison of the basement-cover relationships between internal and external zones in the Central Alps	453
<i>von Raumer, J.F. and Neubauer, F.: The Palaeozoic evolution of the Alps</i>	459
<i>Romer, R.L., Bax, G. and Kathol, B.: Basement control of the Caledonian orogen along the Torneträsk section, northern Sweden</i>	469
<i>Oberli, F., Meier, M. and Biino, G.G.: Time constraints on the pre-Variscan magmatic/metamorphic evolution of the Gotthard and Tavetsch units derived from single-zircon U–Pb results</i>	483
<i>Gardien, V., Reusser, E. and Marquer, D.: Pre-Alpine metamorphic evolution of the gneisses from the Valpelline series (Western Alps, Italy)</i>	489
<i>Sartori, M. et Marthaler, M.: Exemples de relations socle-couverture dans les nappes penniques du Val d'Hérens. Compte-rendu de l'excursion de la Société Géologique Suisse et de la Société Suisse de Minéralogie et Pétrographie (25 et 26 septembre 1993).</i> Basement-cover relationships in the Penninic nappes of Val d'Hérens. Guide to the excursion of the Swiss Geological Society and the Swiss Society of Mineralogy and Petrology (September 25–26, 1993)	503
<i>Symposium Basement-cover relationships in the Alps: Abstracts of contributions</i>	511
<i>Author Index / Keyword Index / Jahresinhaltsverzeichnis</i>	529