

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

**Band:** 48 (1968)

**Heft:** 1: Symposium "Zone Ivrea-Verbano"

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

**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

Redaktor: A. Spicher, Basel

**Band 48 · Heft 1 · 1968**

INHALT · SOMMAIRE · SOMMARIO

## Symposium „Zone Ivrea-Verbano“

Einführung. Von <i>E. Niggli</i> . . . . .	3
Abhandlungen	
<i>P. Giraud</i> : Note préliminaire sur la série cristallophyllienne d'Ivrée entre les rivières Sesia et Toce . . . . .	7
<i>M. Bertolani</i> : Fenomeni di trasformazione granulitica nella formazione basica Ivrea-Verbano (Alpi occidentali italiane). . . . .	21
<i>G. P. Sighinolfi</i> : Rapporto di ossidazione del ferro in una serie metamorfica della Valle Strona (Novara) . . . . .	31
<i>M. Balconi</i> e <i>U. Zezza</i> : Le geminazioni dei plagioclasti nelle „Dioriti basiche“ della Bassa Valsesia-Biellese . . . . .	41
<i>H.-U. Nissen</i> : A Study of Bytownites in Amphibolites of the Ivrea-Zone (Italian Alps) and in Anorthosites: a New Unmixing Gap in the Low Plagioclases . . . . .	53
<i>G. Rivalenti</i> : Una pegmatite ad anfibolo del Monte Ehie Horn (Valle Strona, Novara) . . . . .	57
<i>A. Rossi</i> : Le rocce corindonifere del „Croso della Gavala“ (Valsesia-Vercelli) . . . . .	67
<i>F. Carraro</i> and <i>G. Ferrara</i> : Alpine „Tonalite“ at Miagliano, Biella (Zona Dioritokinzigitica). A Preliminary Note . . . . .	75
<i>R. Schmid</i> : Schwierigkeiten der Nomenklatur und Klassifikation massiger Katametamorphite, erläutert am Beispiel der Zone Ivrea-Verbano (Norditalien) . . . . .	81
<i>G. Lensch</i> : Die Ultramafitite der Zone von Ivrea und ihre geologische Interpretation . . . . .	91
<i>S. Capedri</i> : Sulle rocce basiche della formazione Ivrea-Verbano. 1. Considerazioni petrografiche e petrogenetiche sulla Bassa Val Mastalone . . . . .	103
<i>P. Baggio</i> e <i>C. Friz</i> : Relazioni strutturali tra la zona Sesia e la zone Ivrea-Verbano in Val d'Ossola . . . . .	113

<i>A. Gansser</i> : The Insubric Line, a Major Geotectonic Problem . . . . .	123
<i>A. Nicolas</i> : Relations structurales entre le massif ultrabasique de Lanzo, ses satellites et la zone de Sesia Lanzo . . . . .	145
<i>M. Vuagnat</i> : Quelques réflexions sur le complexe basique-ultrabasique de la zone d'Ivrée et les ultramafites alpinotypes . . . . .	157
<i>F. Rost</i> : Vergleich der Ultramafitite der Ivrea-Zone mit Peridotiteinschaltungen im europäischen kristallinen Grundgebirge . . . . .	165
<i>A. Boriani</i> : Il settore meridionale del gruppo del Monte Zeda (Lago Maggiore, Italia): Osservazioni petrogenetiche . . . . .	175
<i>S. Graeser</i> und <i>J. C. Hunziker</i> : Rb-Sr- und Pb-Isotopen-Bestimmungen an Gesteinen und Mineralien der Ivrea-Zone . . . . .	189
<i>F. W. McDowell</i> and <i>R. Schmid</i> : Potassium-Argon Ages from the Valle d'Ossola Section of the Ivrea-Verbano Zone (Northern Italy) . . . . .	205
<i>F. W. McDowell</i> : Potassium-Argon Ages from the Ceneri Zone of Southern Switzerland (A Summary) . . . . .	211
<i>R. T. Pidgeon</i> , <i>V. Köppel</i> and <i>M. Grünenfelder</i> : Isotopic U-Pb Ages of Zircons from the Ceneri-Zone, Southern Alps (A Summary) . . . . .	213
<i>O. Vecchia</i> : La zone Cuneo-Ivrea-Locarno, élément fondamental des Alpes. Géophysique et géologie . . . . .	215
<i>J. Goguel</i> : La zone d'Ivrée au sens géophysique et ses rapports avec l'arc des Alpes occidentales . . . . .	227
German Research Group for Explosion Seismology, vorgelegt durch <i>H. Berckhemer</i> : Topographie des „Ivrea-Körpers“, abgeleitet aus seismischen und gravimetrischen Daten . . . . .	235
<i>J. Ansorge</i> : Die Struktur der Erdkruste an der Westflanke der Zone von Ivrea . . . . .	247
<i>W. Kaminski</i> und <i>H. Menzel</i> : Zur Deutung der Schwereanomalie des Ivrea-Körpers . . . . .	255
<i>P. Giese</i> : Die Struktur der Erdkruste im Bereich der Ivrea-Zone. Ein Vergleich verschiedener seismischer Interpretationen und der Versuch einer petrographisch-geologischen Deutung . . . . .	261
<i>S. Coron</i> et <i>A. Guillaume</i> : Sur les relations de la „Zone d'Ivrée“ avec ses bordures . . . . .	285
<i>N. Pavoni</i> : Gesteinsmagnetische Untersuchungen in der Zone von Ivrea NW von Brissago . . . . .	295
Geologische Führer zu den Exkursionen des Symposiums „Zone Ivrea-Verbano“	
<i>G. Lentsch</i> : Exkursionsführer für den Ultramafitit-Körper von Finero (Valle Cannobina, Provinz Novara, Italien) . . . . .	298
<i>R. Schmid</i> : Excursion Guide for the Valle d'Ossola Section of the Ivrea-Verbano Zone (Prov. Novara, Northern Italy) . . . . .	305
<i>M. Bertolani</i> : Squardo generale alla petrografia della Valle Strona (Novara). Guida all'escursione . . . . .	314
Bericht über das Symposium „Zone Ivrea-Verbano“ 1968 und die daran anschließenden Exkursionen. Von <i>R. Schmid</i> . . . . .	329
Organisation des Symposiums . . . . .	333
Bibliographie der „Zone Ivrea-Verbano“. Zusammengestellt von <i>F. Carraro</i> und <i>R. Schmid</i> . . . . .	339