

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 53 (1960)

Heft: 1

Artikel: Geologie der Gebirge zwischen Val Ferret und Combe de l'A (Wallis)

Autor: Fricker, Peter Emil

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162701>

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: 14.01.2026

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

Geologie der Gebirge zwischen Val Ferret und Combe de l'A (Wallis)

Von **Peter Emil Fricker** (Zürich)

Mit 11 Textfiguren und 2 Tafeln (I und II)

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	35
A. Einleitung	36
I. Geographischer Überblick und Terrainabgrenzung	36
II. Geologische Übersicht	37
III. Historischer Rückblick	38
B. Stratigraphie	41
I. Helvetische und ultrahelvetische Wurzelzone.	41
a) Allgemeines	41
b) Die einzelnen Schichtglieder	41
1. Trias	41
2. Lias	41
3. Aalenian	42
4. Dogger	42
5. Malm.	43
c) Faziesvergleich zwischen helvetischem und ultrahelvetischem Bereich	43
II. Die Zone vom Son la Proz	43
a) Das Kristallin	43
b) Die Kalk- und Mergelschiefer	44
III. Die Ferret-Zone	44
a) Zur Aufgliederung der Ferret-Schiefer	44
b) Die basale Schuppenzone	46
1. Trias	46
2. Die Mergelschiefer und Kieselkalke	46
c) Die untere Partie der Ferret-Schiefer	47
1. Die basalen Mikrobrecien und die albitreichen Kalke	47
2. Die unteren Sandsteine und Schiefer	48
3. Die mittleren Kalkschiefer	51
d) Die mittlere und obere Partie der Ferret-Schiefer	53
1. Die Vatsch-Schichten	53
2. Die Peula-Schichten	58
3. Die Arole-Schichten	61
4. Die Marmontains-Schichten	65
5. Die Schichten von St. Christophe.	70
e) Zur Altersfrage der Ferret-Schiefer	72
f) Über die Ablagerungsbedingungen der Ferret-Schiefer	73
1. Fazieschwankungen	73
2. Das Komponentenmaterial	76
3. Über die Sedimentationsverhältnisse im Ablagerungsraum der Ferret-Schiefer.	77

	Seite
IV. Die Zone der Tarentaise	82
a) Zur Aufgliederung der Zone der Tarentaise	82
b) Beschreibung der einzelnen Schichtglieder	83
1. Karbon	83
2. Trias	84
3. Lias-Dogger (?)	85
4. Die Schichten der Aiguille du Grand Fond und die Konglomerat-Serie	88
5. Die Serie der Schiefer-Quarzite (série schisto-quartzitique)	91
c) Über die Ablagerungsbedingungen in der Zone der Tarentaise	93
V. Die externe Partie der Karbonzone	94
1. Karbon	94
2. Der Triasquarzit und seine Basisschichten	97
3. Karbonatische Trias	98
4. Über die Ablagerungsbedingungen	103
C. Tektonik	104
I. Allgemeines	104
a) Schichtlage	104
b) Schieferung, Streckung	105
c) Lineation, Faltenaxen	105
d) Metamorphose	106
e) Brüche	107
II. Helvetische und ultrahelvetische Zone	108
a) Die höheren Teile der helvetischen Deckenwurzeln	108
b) Ultrahelvetische Wurzelzone	109
1. Tiefere Digitation	109
2. Höhere Digitation	109
3. Die Gipszone	110
III. Zone von Som la Proz.	110
IV. Ferret-Zone	111
a) Basale Schuppenzone	111
b) Normalserie	111
c) Tsavra-Falte	112
d) Obere Schuppen- und Faltenzone	114
V. Zone der Tarentaise	116
VI. Die äusseren Teilelemente der Karbonzone	118
VII. Vergleich mit entsprechenden, tektonischen Elementen	122
D. Zur Morphologie	123
a) Allgemeines Hochflächenniveau	123
b) Moränen	124
c) Blockströme	125
d) Sackungen, Bergstürze	125
Résumé	125
Literaturverzeichnis	128
Geologische Karten	132
Tektonische Übersichtskarte	Tafel I
Tektonische Profile	Tafel II

Im Text verwendete Abkürzungen:

Ds = Dünnschliff

fr. Br. = frischer Bruch

u. d. M. = unter dem Mikroskop