

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **48 (1955)**

Heft 1

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Geologische Untersuchungen in der Zone du Combin im Val de Zinal und Val de Moiry (Les Diablons–Garde de Bordon, Wallis)

Von **Matthis Zimmermann**, Zürich

Mit 10 Textfiguren und 3 Tafeln (X–XII)

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	151
A. Einführung . . . . .	151
1. Geographisch-geologischer Überblick . . . . .	151
2. Historischer Rückblick . . . . .	153
B. Lithologie und Stratigraphie . . . . .	155
I. Die Casannaschiefer . . . . .	155
Allgemeines . . . . .	155
a) Karbon . . . . .	156
b) Perm . . . . .	158
II. Die Trias. . . . .	160
Allgemeines . . . . .	160
1. Die Trias der Mischabel-Decke . . . . .	161
Diskussion des Alters der triadischen Sedimente der Mischabel-Decke . . . . .	164
Quarzite . . . . .	164
„Campiler-Niveau“ . . . . .	164
Muschelkalk . . . . .	165
„Raibler“ . . . . .	167
2. Die Trias der Zone von Zinal . . . . .	168
3. Die Trias der Hühnerknubel–Tracuit-Zone . . . . .	172
III. Die Bündnerschiefer des Gebietes zwischen Zinal und der Dent Blanche-Überschiebung . . . . .	174
Allgemeines . . . . .	174
1. Die basale Sorebois-Serie . . . . .	176
2. Die Bündnerschiefer der Zone von Zinal . . . . .	180
3. Die Bündnerschiefer der Hühnerknubel–Tracuit-Zone . . . . .	185
C. Die Ophiolithe . . . . .	191
Überblick . . . . .	191
1. Grünschiefer im allgemeinen . . . . .	192
Die Randzonen der Grünschiefer und ihr Verhältnis zu den Bündnerschiefern . . . . .	194
2. Gabbro . . . . .	196
3. Serpentin . . . . .	198
Die Erscheinungen des Kontaktes . . . . .	199
a) Epidot-Glaukophan-Schiefer . . . . .	200
b) Granat-Diopsid-Fels . . . . .	201
4. Bemerkungen zur Altersfrage . . . . .	201

D. Tektonik . . . . .	202
Tektonische Übersicht . . . . .	202
I. Der Bau der Mischabel-Decke zwischen Frilihorn–Diablons und der Gougra im Val de Moiry . . . . .	205
Einleitung . . . . .	205
Regionale Profile . . . . .	206
1. Das Gebiet des NW-Grates der Diablons, der Alpe L'A Nouva und der Alpe Lirec . . . . .	206
2. Das Gebiet zwischen Val de Zinal und Val de Moiry . . . . .	210
a) Die Tektonik des tiefsten Mischabel-Deckenrückens über Beauregard im W von Zinal . . . . .	210
b) Die tektonischen Störungen von Grand Plan . . . . .	212
3. Diskussion und zusammenfassende Bemerkungen über die Tektonik des Mischabel-Deckenrückens zwischen Frilihorn und Gougra . . . . .	213
II. Die Schuppenzone von Zinal . . . . .	216
Einleitung . . . . .	216
Profile durch die Schuppenzone von Zinal . . . . .	217
1. Die östliche Talseite von Zinal . . . . .	217
a) Das Profil in der Runse zwischen der Alpe Tônette und der Alpe Cottier . . . . .	217
b) Das Profil in der Runse zwischen Cottier und La Bourica . . . . .	218
c) Die Basis des Roc de la Vache . . . . .	218
2. Das Gebiet der Garde de Bordon . . . . .	219
a) Die Schuppen von La Barma . . . . .	219
b) Die Schuppe von Fâche . . . . .	220
c) Der vermutliche Zusammenhang zwischen der Schuppe von Fâche und der oberen Barma-Schuppe . . . . .	221
d) Die Schuppen der Garde de Bordon . . . . .	221
3. Diskussion und zusammenfassende Bemerkungen über die Tektonik der Schuppenzone von Zinal . . . . .	222
III. Die Tracuit-Zone . . . . .	224
Einleitung . . . . .	224
1. Das Gebiet der nordwestlichen Diablons . . . . .	224
2. Der Bau der Alpe de Tracuit . . . . .	225
a) Die Einwicklung von Dent Blanche-Kristallin über der Alpe La Bourica . . . . .	225
b) Die Störungen von Combautanna . . . . .	226
c) Die Aufschürfung und Einfaltung der Tracuit-Zone in die Basis der Dent Blanche-Decke im Gebiet der Alpe de Tracuit . . . . .	228
3. Die Tracuit-Zone südlich des Roc de la Vache und deren weiterer Verlauf gegen W ins Val de Moiry . . . . .	231
4. Diskussion und zusammenfassende Bemerkungen zur Tektonik der Tracuit-Zone . . . . .	233
Résumé . . . . .	235
1. Stratigraphie . . . . .	235
2. Tectonique . . . . .	236
Literaturverzeichnis . . . . .	238
Geologische Karten und Profile . . . . .	243