

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 48 (1955)
Heft: 1

Artikel: Geologische Untersuchungen in der Zone du Combin im Val de Zinal und Val de Moiry (Les Diablons-Garde de Bordon, Walli)

Autor: Zimmermann, Matthis

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-161957>

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: 26.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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