

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern
Band: - (1930)

Artikel: Geologische Untersuchung der Dreispitz-Standfluhgruppe und der Flyschregion südlich des Thunersees

Autor: Liechli, Paul

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319354>

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: 02.05.2026

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

Inhaltsverzeichnis.

A. Einleitung	Seite
1. Topographisch-geologischer Überblick	78
2. Ziel der Untersuchung	80
3. Historisches	81
4. Tektonische Übersicht	87
B. Stratigraphie	
I. Wildhorndecke	89
Einleitung	89
Kreide:	
1. Valangien	90
Valangien N-Fazies	90
Valangien S-Fazies	92
a) Valangienmergel	92
b) Unterer Valangienkieselkalk	93
c) Diphyoidesgruppe	94
d) Oberer Valangienkieselkalk	94
Zusammenfassung	95
2. Hauterivien	95
a) Hauterivien N-Fazies	95
b) Hauterivien S-Fazies	96
3. Barrémien	97
a) Barrémien N-Fazies	97
Drusbergschichten	97
Schrattenkalk	98
b) Barrémien S-Fazies	100
Drusbergschichten	100
Schrattenkalk	101
Zusammenfassung	102
4. Gault	103
5. Seewerkalk und Senonmergel	105
Zusammenfassung über 4. und 5.	107
Tertiär:	
1. Lutétien	108
2. Auversien	110
a) Auversien N-Fazies	110
b) Auversien S-Fazies	114
3. Priabonien	116
a) Priabon N-Fazies	116
b) Priabon S-Fazies	117
Zusammenfassung über das Eozän der N- und S-Fazies	118
Zusammenfassung über die faziellen Verhältnisse der helvetischen Schichtreihe und Vergleich mit den Nachbargebieten	
a) N-Fazies	119
b) S-Fazies	121
Faziesschema	122

	Seite
II. Stratigraphie des Ultrahelvetiums	123
Historisches	123
II A. Fragliche Oberkreidekalke	124
II B. Tertiär	126
Überblick	127
1. Terrigen-detritischer Wildflysch	127
2. Gemischter Wildflysch	127
3. Mergelschiefer und Mergelkalke	128
a) Graue Mergel- und Kalkschiefer	129
b) Kalkbrekzien mit Nummuliten und Discocyclinen	129
c) Stadschieferähnliche, graue Mergel	129
Lithologie des tertiären Ultrahelvetiums	
1. Mergelschiefer, Mergelkalke und Kalke	130
2. Sandsteine, Brekzien und Konglomerate	135
3. Exotica	142
a) Sedimentäre	142
b) Kristalline	142
Herkunft der Exotica	144
Alter des Flysches und der Leimernschiefer	145
Tabelle der ultrahelvetischen Foraminiferenfunde	148
Das Problem der Kreidenummuliten	148
Schlierensandstein	154
Allgemeiner Charakter der Flyschsedimentation	155
Tiefenverhältnisse der Flyschsedimentation	156
Sedimentpetrographisches	156
C. Tektonik	
Einleitung	158
I. Wildhorndecke	160
a) Südregion	160
Die Dreispitzfalte	160
Die Hutmaadantiklinale	165
Zusammenfassung über die Tektonik der Südregion	171
b) Nordregion	171
Die Rengg-Brunnalpeinsenkung	171
Die Wetterlatte-Buchholzkopfantiklinale	172
Die Wetterlattesynklinale	178
Das Standfluh-Hochgalmgewölbe	178
Die NW-Abdachung der Wildhorndecke	181
Tektonische Parallelen nach NE und SW	183
Zusammenfassung über die Tektonik der Nordregion	185
Die Brüche der Wildhorndecke	186
II. Unterlage der Wildhorndecke	189
III. Ultrahelvetium	190
Übersichtstafel der tektonischen Parallelen	194
Literaturverzeichnis	195