

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **52 (1959)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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>

# Zur Stratigraphie des Callovian im zentralen Schweizer Jura

Von **Albert J. Stäuble**, Zürich

Mit 16 Textfiguren

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort . . . . .	59
Einleitung . . . . .	59
A. Geographische Lage . . . . .	59
B. Historisches . . . . .	59
C. Problemstellung . . . . .	61
D. Arbeitsmethoden . . . . .	61
E. Lithologisch-stratigraphische Gliederung des Callovian im Untersuchungsgebiet	63
I. Das Callovian zwischen der Blauen- und der Weissenstein-Antiklinale . . . . .	64
A. Das Unter-Callovian . . . . .	64
B. Das Mittel- und Ober-Callovian . . . . .	69
C. Literaturhinweis . . . . .	74
D. Detailprofile . . . . .	76
II. Das Callovian zwischen Delsberger Becken und Montoz . . . . .	86
A. Die Vellerat-Antiklinale . . . . .	86
B. Die Montagnes de Moutier (W Raimeux-Antiklinale) . . . . .	88
C. Die Montoz-Antiklinale . . . . .	89
D. Literaturhinweis . . . . .	90
E. Detailprofile . . . . .	91
III. Das Callovian in der Chasseral-Mont-d'Amin- und La Tourne-Antiklinale . . . . .	93
A. Das Callovian des Grenchenberges . . . . .	94
B. Das Callovian der östlichen Chasseral-Antiklinale . . . . .	94
C. Das Callovian der zentralen Chasseral-Antiklinale . . . . .	98
D. Das Callovian der Mont-d'Amin-Antiklinale . . . . .	99
E. Das Callovian der Antiklinale von La Tourne . . . . .	101
F. Literaturhinweis . . . . .	103
G. Detailprofile . . . . .	104
IV. Das Callovian der Freiberge . . . . .	116
A. Der Calcaire roux sableux . . . . .	116
B. Die Callovian-Tone . . . . .	117
C. Die Dalle nacree . . . . .	117
D. Die eisenoolithischen «Anceps-Athleta»-Schichten . . . . .	121
E. Detailprofile . . . . .	123

V. Das Callovian im nördlichen Untersuchungsgebiet . . . . .	130
A. Der Calcaire roux sableux . . . . .	130
B. Die Callovian-Tone . . . . .	131
C. Die Dalle nacrée . . . . .	131
D. Die eisenoolithischen Gesteine des Mittel- und Ober-Callovian . . . . .	132
E. Detailprofile . . . . .	133
VI. Fossilgehalt und Alter der Schichten . . . . .	140
A. Die Macrocephalenkalke . . . . .	140
B. Callovian-Tone und Hauptmasse der Dalle nacrée . . . . .	141
C. Die Lumachellenbank . . . . .	142
D. Die eisenoolithischen Anceps-Schichten . . . . .	142
E. Das eisenoolithische Ober-Callovian . . . . .	143
VII. Fazielle Zusammensetzung und Paläogeographie des Callovian . . . . .	143
A. Das Unter-Callovian . . . . .	143
B. Das Mittel- und Ober-Callovian . . . . .	151
C. Das Callovian in den angrenzenden Gebieten . . . . .	153
VIII. Zur Petrographie einzelner Gesteinstypen . . . . .	154
A. Die Dalle nacrée . . . . .	154
B. Die Silexbildungen . . . . .	159
C. Die Eisenoolithe des Mittel- und Ober-Callovian . . . . .	165
Literaturverzeichnis . . . . .	169
Résumé des principaux résultats . . . . .	175

#### VERZEICHNIS DER TEXTFIGUREN

	Seite
Figur 1 Topographische Lage der aufgenommenen Profile . . . . .	62
Figur 2 Schematische Darstellung der lithologisch-stratigraphischen Entwicklung des Callovian . . . . .	63
Figur 3 Detailprofile des Mittel- und Ober-Callovian zwischen Blauen-Antiklinale und Weissenstein und General-Legende zu den stratigraphischen Profilen 3–10 . . . . .	65
Figur 4 Callovian-Profile zwischen Blauen und Hasenmatt (E-Rand des untersuchten Gebietes) . . . . .	66
Figur 5 N–S-gerichtete Profilerie des Callovian zwischen Undervelier und der Montoz-Antiklinale . . . . .	87
Figur 6 Detailprofile des Mittel- und Ober-Callovian der Raimeux- und der Moron-Antiklinale . . . . .	88
Figur 7 W–E-gerichtete Profilerie zwischen Val de Travers und Weissenstein . . . . .	96
Figur 8 Detailprofile der Grenzzone Callovian–Oxfordian zwischen Val de Travers und Rondchâtel . . . . .	98
Figur 9 SW–NE-gerichtete Profilerie des Callovian zwischen La Chaux-de-Fonds und Courfaivre . . . . .	118
Figur 10 Profilerie des Callovian zwischen Vallée du Dessoubre und Blauen-Antiklinale	128
Figur 11 Isopachenkarte der Callovian-Ton–Dalle nacrée-Sedimente . . . . .	144
Figur 12 Isopachenkarte der Dalle nacrée . . . . .	149
Figur 13 Verbreitung der Silexbildungen im Callovian des zentralen Schweizer Jura . . . . .	159
Figur 14 Unvollständig verkieselter Silex von Gruppe 3a . . . . .	161
Figur 15 Geschichteter Silex von Typ 4b . . . . .	163
Figur 16 Ooid mit mehreren Bildungszyklen . . . . .	168