

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 52 (1959)
Heft: 1

Artikel: Zur Stratigraphie des Callovian im zentralen Schweizer Jura
Autor: Stäuble, Albert J.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162566>

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: 01.04.2025

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