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 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: 11.12.2025

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

Vorwort	Seite 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
	86
A. Die Vellerat-Antiklinale	88
B. Die Montagnes de Moutier (W Raimeux-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	10 4
IV. Das Callovian der Freiberge	116
A. Der Calcaire roux sableux	116
B. Die Callovian-Tone	117
C. Die Dalle nacrée	117
D. Die eisenoolithischen «Anceps-Athleta»-Schichten	121
E. Detailprofile	123

A. B. C. D. I	Callovian im nördlichen Untersuchungsgebiet Der Calcaire roux sableux Die Callovian-Tone Die Dalle nacrée Die eisenoolithischen Gesteine des Mittel- und Ober-Callovian Detailprofile	130 130 131 131 132 133
	silgehalt und Alter der Schichten Die Macrocephalenkalke	140 140
	Callovian-Tone und Hauptmasse der Dalle nacrée	141
	_	142
	Die Lumachellenbank	100000000000000000000000000000000000000
	Die eisenoolithischen Anceps-Schichten	142
E.	Das eisenoolithische Ober-Callovian	143
	tielle Zusammensetzung und Paläogeographie des Callovian	143
A.	Das Unter-Callovian	143
В.	Das Mittel- und Ober-Callovian	151
	Das Callovian in den angrenzenden Gebieten	153
	r Petrographie einzelner Gesteinstypen	154
	Die Dalle nacrée	154
	Die Silexbildungen	159
C. 1	Die Eisenoolithe des Mittel- und Ober-Callovian	165
Literatur	verzeichnis	169
	des principaux résultats	175
	VERZEICHNIS DER TEXTFIGUREN	0.44
Figur 1 Figur 2	Topographische Lage der aufgenommenen Profile	Seite 62
Figur 3	Detailprofile des Mittel- und Ober-Callovian zwischen Blauen-Antiklinale und	00
Ü	Weissenstein und General-Legende zu den stratigraphischen Profilen 3-10.	65
Figur 4	Callovian-Profile zwischen Blauen und Hasenmatt (E-Rand des untersuch-	
	ten Gebietes)	66
Figur 5	N-S-gerichtete Profilserie des Callovian zwischen Undervelier und der Mon-	0-
Figur 6	toz-Antiklinale	87
- 8	Antiklinale	88
Figur 7	W-E-gerichtete Profilserie zwischen Val de Travers und Weissenstein	96
Figur 8	Detailprofile der Grenzzone Callovian-Oxfordian zwischen Val de Travers und	
T): -	Rondchâtel	98
Figur 9	SW-NE-gerichtete Profilserie des Callovian zwischen La Chaux-de-Fonds und	110
Figur 10	Courfaivre	118
Figur 10 Figur 11	Isopachenkarte der Callovian-Ton-Dalle nacrée-Sedimente	$\frac{128}{144}$
Figur 12	Isopachenkarte der Canovian-Ton-Dane nacree-Sedimente	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