Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 54 (1961)

Heft: 1

Artikel: Der Obere Muschelkalk im östlichen Schweizer Jura

Autor: Merki, Paul

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-162819

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: 30.11.2025

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

Der Obere Muschelkalk im östlichen Schweizer Jura

Von Paul Merki (Zürich)*)

Mit 5 Figuren und 1 Tabelle im Text, und 5 Tafeln (I-V)

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort
Einleitung
I. Geographische Lage
III. Problemstellung und Methodisches
Lithologie und Stratonomie
I. Lithologischer Aufbau der untersuchten Schichtfolge
1. Untersuchungsmethoden; zur Unterscheidung von Kalzit und Dolomit im Dünn-
schliff
2. Struktureller und textureller Aufbau der Sedimente
A. Kalke
a) Krypto- bis makrokristalline Kalke ohne grössere Mengen von organogenem
Detritus
b) Schillkalke (Schalentrümmerkalke)
c) Trochitenkalke (im lithologischen Sinn)
d) Oolithe
B. Dolomite
C. Dolomitisierungserscheinungen in Kalken
D. Rauhwacken
E. Silexbildungen
F. Mergel und Tone
II. Stratonomische Betrachtungen
1. Biocoenosen
2. Thanatocoenosen (Taphocoenosen)
Stratigraphie
I. Lokale Gliederungen
1. Weissenstein-Gebiet
A. Aufschlüsse
B. Gliederung
C. Literaturhinweise
2. Überschiebungszone Meltingen – Reigoldswil – Waldenburg 164
A. Aufschlüsse
B. Gliederung
C. Literaturhinweise

^{*)} Gedruckt mit Subvention der Stiftung Dr. Joachim de Giacomi der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, wofür hier bestens gedankt sei.

138 PAUL MERKI

	3.	Hauenstein – Staffelegg – Gebiet (Eptingen –				_												
		Densbüren)																168
		A. Aufschlüsse																168
		B. Gliederung																170
		C. Literaturhinweise																173
	4.	Gebiet Schinznach – Schämbelen – Baden .																173
		A. Aufschlüsse																173
		B. Gliederung																174
		C. Literaturhinweise																176
	5.	Westlicher Teil des Tafeljura (Basel – Frick)																177
		A. Aufschlüsse																177
		B. Gliederung																178
		C. Literaturhinweise																181
	6.	Östlicher Teil des Tafeljura (Frick – Waldshi																183
		A. Aufschlüsse																183
		B. Gliederung																184
		C. Literaturhinweise		•	•	•	٠							•	į.	:•:		189
II.	Re	egionale Gliederung und Beziehungen zu bena	chl	oai	rtei	n (Ge	bie	ter	ı.						•		190
	1.	Mittlerer Muschelkalk (Anhydritgruppe)																190
		a) Hauptanhydritgruppe																190
		b) Anhydritdolomit																190
	2.	Oberer Muschelkalk																192
		A. Hauptmuschelkalk																192
		a) Trochitenkalk																192
		b) Plattenkalk																192
		c) Trigonodusdolomit																200
																		959.5
		B. Lettenkohle																202
		a) Estherienschiefer																202
		b) Grenzdolomit	·	٠.	٠	•	•	•		•	٠	•	•	•	•	•	•	204
		c) Stratigraphische Zuordnung der Letter	nko	hl	\mathbf{e}	•	•	•		•	٠	•	٠	•	•	•	•	205
Palaec	ge	eographische Betrachtungen und Faziesbild .		٠		•		•			٠	•		•		•	•	206
Résun	né	des principaux résultats		•	٠						٠							213
Litera	tui	rverzeichnis																214

VORWORT

Die vorliegende Arbeit wurde auf Anregung von Prof. Dr. R. Trümpy aufgenommen und unter seiner Leitung ausgeführt. Ich bin ihm zu grossem Dank verpflichtet für die Hinweise und Ratschläge, die er mir im Felde und am Institut erteilte, sowie für das rege Interesse, das er stets an meinen Untersuchungen bekundete.

Die Feldaufnahmen erstreckten sich auf die Jahre 1958 und 1959. Abschliessende Terrainbegehungen und Reisen zu Vergleichszwecken nach Südwestdeutschland und in die helvetischen Alpen wurden noch in den Frühlings- und Sommermonaten 1960 durchgeführt. Die Auswertung der Feldaufnahmen und des gesammelten Materials erfolgte am geologischen Institut der ETH und der Universität Zürich.

Meinen Lehrern, den Herren Professoren Dr. R. Staub, Dr. A. Gansser und Dr. R. Trümpy, die mir eine ausgezeichnete Einführung in die Geologie und Stratigraphie vermittelten, gebührt mein bester Dank.