Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern

Band: - (1927)

Artikel: Geologie des Belpbergs : Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie,

Palaeontologie und Tektonik der Molasse südlich von Bern

Autor: Rutsch, Rolf

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-319339

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: 27.11.2025

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

Inhaltsverzeichnis

Ein	lei	tun	g	1
Inh	alts	sve	erzeichnis , , , , , , ,	3
Ab	kür	zui	ngen	5
Lite	era	tur	verzeichnis	6
A,	M	ol	asse	17
I.	D	ie		17
				21
-3,-3/5/	1.	Sı		21
				21
			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	21
		•	1 3	22
				25
			γ) Sandstein- und Mergelfolge mit den Petrefakten-	
			lagern	29
			δ) Stratigraphisch tiefere Schichten	33
			/ • •	39
		c.		45
				45
				45
				46 49
			, 3 1	4 9
		d	1937 To 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	51
		u.		52
			7	52
			γ) Horizonte 2 und 1	52
				53
		e.		57
			a) Der Anschluss der Belpbergschichten an die Rotsee-	
				58
				59
		f.	Der Längenberg	60
				61
				61
		15		62
				65
		g.	Gebiet zwischen Schwarzwasser und Sense	65
			a) Anschluss an die benachbarten Gebiete	68
		h.		69

4		Mitteilungen der Bern. Naturf. Gesellschaft 1927.	
	2.	Allgemeiner Teil	72
		a. Einleitung	72 72
		b. Die bisherigen Gliederungsversuche der OMM	72
		c. Paläontologische Alters-Bestimmung der Belpberg-	
		schichten	80
		d. Gliederung und Parallelisation der subalpinen OMM.	82
III.	Pa	ıläontologie	93
		Einleitung	93
	2.	Die Mollusken	96
		a. Pelecypoda	99
		Anisomyaria Eulamellibranchiata	99
		Eulamellibranchiata	116
		Taxodonta	154
		b. Systematisches Verzeichnis der Pelecypoden u. Gastropoden des bernischen Helvétien s. s	155
		•	162
IV.		ektonik	164
		Historisches über das engere Untersuchungsgebiet	164
	2.	Tektonik des Untersuchungsgebietes östlich der Gürbe	164
		a. Die Belpberg-Synklinale	165
			165
			166 16 7
		b. Die Kurzenberg-Antiklinale	169
		a) Im Haubenwald und Kurzenberg	169
9		β) Südlich von Gerzensee	171
i.		• •	173
N		d. Die tektonische Stellung der Kurzenberg- und Falken-	
		fluh-Antiklinale zu den Molasse-Antiklinalen der	
		Zentralschweiz	174
	3.	Tektonik des Untersuchungsgebietes zwischen Gürbe	
		und Sense	176
В.	Q	uartaer	177
I	D	iluvium	177
10		Ablagerungen der letzten (Würm-) Eiszeit	177
	••	a. Moränenwälle	177
		a) Belpberg	177
		R) Zwischen Aare und Kiesen	178

Rolf Rutsch, Geologie des Belpbergs.	34 32	ř			5
b. Erratische Blöcke	•9	•		. 17	9
a) Belpberg	•	•	٠	. 17	9
β) Zwischen Aare und Kiesen		•	•	. 17	9
c. Drumlin	•	; ● 1	•	. 18	0
d. Lokale Schotter	•	•	•	. 18	2
2. Die "Aelteren Aaretalschotter"		•		. 18	2
II. Alluvium			•	. 18	5
1. Felsstürze, Rutschungen					5
2. Quelltuff					5
3. Seen, Moore, Quellen					6
				00.000	
Fossil-Register	•		•	. 18	8

Abkürzungen.

	MID		NY -	1	1 - 1 - 1	11	1	C1-11	D
N	MB.	=	Na	turnis	torisches	Museum	aer	Stagt	Bern.

R. = Sammlung Rutsch im Geologischen Institut der Universität Bern.

UMM. = Untere Meeresmolasse.

USM. = Untere Süsswassermolasse.

OMM. = Obere Meeresmolasse.

OSM. = Obere Süsswassermolasse.

BS. = Belpberg-Schichten.