

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern**

Band (Jahr): **30 (1973)**

PDF erstellt am: **14.08.2024**

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.

CHRONOSTRATIGRAPHIE						SÄUGERTIERPALÄONTOLOGISCHE GLIEDERUNG nach J. HÜRZELER (1973)			SCHWARZENBURG/GUGGISBERG (mittelbädische Molasse) nach RUTSCH (1947 & 67), FRASSON (1947), SCHMID (1970)				SCHWARZENBURG/GUGGISBERG (subalpine Molasse) nach RUTSCH (1933, 47, 67), BLAU (1966), SCHMID (1970)						
System	Sub-System	Serie	Stufe	Dauer in Mio. Jahren	absolutes Alter in Mio. Jahren	Stufe	Fauna	Fossilien	Lithostratigraphie	[m]	Vorkommen	Fossilien	Lithostratigraphie	[m]	Vorkommen	Fossilien			
TERTIÄR	NEOGEN (UNGERTÄR)	MIOZÄN	VINDOBONEN (Deprat, 1895)	TORTONIEN (Mayer-Eymar, 1858)	18-19	± 7	TORTONIEN (?)	Mastodon	ev. Sigamachos BE, Tschappel bei Humol.	?	?								
				SERRA-VALLIEN (Pons, 1865)															
			SALDOMACHEN (Hill, 1895)																
			KARPATIEN (Ochs + Pöhl, 1899)																
		BURDIGALIEN (Deprat, 1892)	AQUITANIEN (Mayer-Eymar, 1858)	HELVIETIEN (Mayer-Eymar, 1858)	BURDIGALIEN	± 21	Obere Meeremolasse	HELVIETIEN (?)	keine Landkästler.		E : Guggershorn-Formation (SCHMID, 1970) T : Guggershorn, N-Guggenberg Koord.: 592.023/173.660 Ll : NK, (S), (M) F : [L, F]	280 + x	Guggershorn Schwandenberg		E : Gibeleg-Formation (SCHMID, 1970) pro parte (genau: RUTSCH, 1973) T : Gibeleg, Koord.: ca. 608 700/182 500. Ll : NK, S./M. F : [M, L, F]	350 + x	Gibeleg		
									HELVIETIEN (?)										
		PALÄOGEN (ALTERTÄR)	OLIGOZÄN	STAMPNIEN (Dobsony, 1882)	BURDIGALIEN	± 26	Untere Meeremolasse	BURDIGALIEN	Erste gewelttragende Hirnsche, gute Proboscidea (Mastodon) ; Brachyrodontia ovalis, Palaeochorus ovalis.	Brötzele BE, Jolimont BE, La Molle FR, Bucheggberg SO.	E : Sanderstein (RUTSCH, 1933) T : Sanderstein Ll : oben S. (M), unten: Basandantic. F : [M, L]	400	Sandstein Schwandenberg Altsattel	P.M. P. (?) M. Osteomyia capitata Amphipoda amphipoda?					
									GRENZHORIZONT	Vully FR, Wattenwil FR.	E : Scherlingfluh (RUTSCH, 1933) T : Scherfluh, Koord.: 595 740/192 625. Ll : quartärer N-Horizont.	0-8	Sandstein Tafelberg	Pr. Zaper, Maera					
										AQUITANIEN	Weiterentwicklung der mitteläolänen Fauna: Crinoiden (Archeoceras, Prolagar ramosissimum, Brachyrodontia agitata). Fauna mit deutl. Anklängen an die unteren Formen.	La Chaux VD.	E : Gimmennach (RUTSCH, 1973) T : Sander bei Gimmenn Ll : S./M./M. F : [L]	280 + x	Sander bei Gimmenn	GT. Cepaea rugulosa	E : Stigföwand-Formation (SCHMID, 1970) = Stufwand-Formation (BLAU, 1966). T : Stufwand (N. Burgistein) Koord.: 602 470/181 045. Ll : vorreguläre M. S. (K), (N). F : [L, L]	800 bis 2500 (?)	S-Platzel und Pfaffen, Tschepferenbach, Gopplamat, Gredingbach, Mürtengraben, Trülligen.
				Letzte terminale Archeoceras, Isidomyia; letztes Auftreten von Archeoceras, Mercuriodon und der Crinoiden. Neuauftritt von Crinoiden collatus und der ersten Lagomorphen.	Barmwil BE, Körtigen AG.	nicht aufgeschlossen													
RUPELIEN (Dumort, 1849)	Mittleres Stampien			Chattien (Fuchs, 1894)	Mittleres Stampien	5-6	Untere Meeremolasse	Mittleres Stampien	Elomyia barbonica, mittelprosses Archeoceras, primitive Archeomyia, Isidomyia, Paracrinoiden, Mercuriodon.	Münsterli SO, Oensingen, Bärnach SO, Aarwangen, Wynau, St. Peterinsel, Loosmegg.	nicht aufgeschlossen								
									Erstes Archeoceras, Mercuriodon mit subterminalen Archeoceras und Isidomyia.	Rickenbach SO.	nicht aufgeschlossen								
RUPELIEN	Unteres Stampien	Rupelien (Dumort, 1849)	Unteres Stampien	31-32	Untere Meeremolasse	Unteres Stampien	Archeoceras zusammen mit letztem Pleistodactylus (in der Schweiz noch nicht sicher nachgewiesen).	Kleinblauen BE, Vaux FR, ev. Bimbach BE.	nicht aufgeschlossen										
							E : Wollfegg-Formation (SCHMID, 1970). T : Wollfegg (Gungel), Koord.: 602 250/178 000. Ll : M. F : [M, L]	max. 300	Wollfegg, Unt. Gumpelwald	O. (F.) Cylindropuntia emmenegeri Luzacoclela deformans									

Main stratigraphic table with columns for System, Stufe, Zone, and Lithostratigraphie. It is divided into SEELAND and OBERAARGAU sections, with detailed lithological descriptions and fossil lists.

LEGENDE section containing symbols and abbreviations for Lithologie, Faunae, Fazies, and Lithostratigraphie.