

Tabellarische Uebersicht der im Excursionsgebiet auftretenden Formationen

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **2 (1890-1892)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.05.2024**

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.

III.

Tabellarische Uebersicht der im Excursionsgebiet auftretenden Formationen.

Zusammengestellt von C. Schmidt.

Quaritär.	Alluvium		Piano d'Agno, Thal von Cassarate bei Lugano.
	Diluvium		
	a) Moränen		S. Salvatore, M. Bré, Ba- lerma, Viggiù - Brenno, In- duno - Varese, Val Tresa, Bosco Rotello ob. Tremezzo.
	b) Interglaciële Seekreide		Pazzallo bei Lugano.
Tertiär.	Pliocän	a) Gelbe glimmerreiche, sandige Mergel (Sabbie gialle) mit Laurus, Platanus, Cinnamomum etc. b) Graue fette Mergel (Argille azzurre) mit Cassidaria tyr- rhena, Natica millepunctata, Arca diluvii, Pecten-de- Philippi etc.	Folla d'Induno. Val Faido bei Induno, Pontegana bei Chiasco, Calprino bei Lu- gano.
	Miocän	Nagelfluh mit Sandstein und Mergel.	Monte Olimpino bis S. Maf- feo b. Stabbio.
	Eocän	Kalke, Sandsteine und Conglomerate m. Nummuliten.	Comabbia. Brianza (Mon- torfano, Centemero).

Kreide.	Ob. Kreide	a) Obere Scaglia. Graue Mergel und Kalke mit Inoceramus, Acanthoceras Rhotomagensis. b) Gosauschichten. Conglomerat mit Hippurites cornu vacinum u. Actæonella gigantea.	Brianza (Brenno u. Merone) Südl. v. Induno. Sirone in der Brianza.
	Unt. Kreide.	c) Untere Scaglia und Biancone.	Induno, Viggù-Clivio, Brianza.
	Ob. Jura	Aptychenschiefer. Rothe, dünngeschichtete Kalke und Hornsteinlagen mit Radiolarien u. Aptychen.	Ligornetto u. Clivio. Erba.
Jura.	Dogger	Bunte Mergel und Sandsteine m. Fucoiden.	Induno.
	Lias	a) Ob. Lias. (Calc. rosso ammonitico. Adnetherschichten). Rothe, sandige Kalke mit Harpoceras bifrons, H. serpentinum, H. Aalense, Phylloceras, Lytoceras, Terebratula Aspasia etc.	Clivio, Besazio, Arzo, Induno, Erba.
		b) Mittl. und Unt. Lias in verschied. Facies: α) Saltrioschichten: Weisse, grünliche, licht graue, oolithische Kalke mit Arietites stellaris, A. bisulcatus, Nautilus, Pleurotomaria anglica, Cardinia hybrida, Gryphæa arcuata, Spirifer Walcotii etc. β) Brocatello d'Arzo (Hierlatzfacies). Rothe weiss gefammte Kalke, Breccien mit Terebratula vicinalis etc.; rothe sandige Kalke mit Apiocrinus (?) γ) Graue, dünnbankige Kalke mit Hornsteinlagen mit Lima succincta, Terebratula variabilis.	Salvio, Viggù, Induno, Eingang in die Margorabbia-Schlucht. Arzo. M. Crocione, M. Galliga, M. Generoso.

Riff - Facies.

Gyroporellen-Kalk. Diploporen-Kalk.

Rhätische Stufe	Kössener Schichten (Zone der <i>Avicula contorta</i>) Schwarze Mergelschiefer mit Zweischalern u. Bactrylien; Lithodendronkalk mit Megalodonten (Conchodon), graue Kalke mit <i>Terebratula gregaria</i> . (<i>Tremezzina, Benetobel, Valsolda.</i>)	Dachsteinkalk.
Karnische Stufe	Hauptdolomit. (Zone der <i>Gervillia exilis</i> u. des <i>Turbo solitarius</i> .) Klüftige Dolomite mit <i>Megalodon Guembeli</i> und <i>Gyroporella vesicularis</i> . (<i>Grigna meridionale, Boco Rotello, Poncione d'Arzo, Margorabbia - Schlucht.</i>)	
Norische Stufe	Raibler - Schichten. (Zone des <i>Trachyceras aonoides</i> .) Gyps mit Rauchwacken, Mergel, schwarze Plattenkalk. (<i>Esino, Plateau v. Pendolina, Valsolda, Meride, Val Cuvio.</i>)	Esinokalk. Helle Kalke und Dolomite mit <i>Natica monstrum</i> , <i>Chemnitzia</i> , <i>Arpadites</i> , <i>Arcestes</i> , <i>Diplopore annulata</i> etc. (<i>Esino, Nördl. v. Lecco, Valsolda, Salvatore, S. Giorgio, Margorabbia - Schlucht.</i>)
	Wengener - Schichten. (Zone des <i>Trachyceras Archelaus</i>) Schwarze Mergelschiefer mit <i>Daonella Lommeli</i> . (<i>Besano.</i>)	
	Buchensteiner - Schichten. (Zone der <i>Trachyceras Reitzi</i> .) Kieselknollen Kalke, Schiefer mit <i>Daonella Taramellii</i> , <i>Pietra verde</i> . (<i>Pasturo, Monte Bré (?)</i>)	

	Muschelkalk.	
	(Zone des Trachyceras binodosum u. trinodosum.)	
	Muschelkalk	Dunkle, dünnplattige Kalke und Schiefer mit Saurier, Daonella Moussoni, Ceratites, Cœnothyris vulgaris etc. (Perledo, Besano.)
		Lichte Kalke und Dolomite mit Trochiten, Ceratites, Pemphix. Cer. Luganensis etc. (Nobiallo, Valsolda, Salvatore, S. Giorgio, Margorabbia-Schlucht, Bedero-Grantola, Voldomino.)
	Bunt-Sandstein	Sandsteine, rothe und graue Conglomerate mit Porphyrygeröllen. (Südl. v. Bellano, Ruviana a. M. Bré, S. Martino, Riva S. Vitale, Eingang der Valgana.)
		Werfenerschichten
		Verrucano
	Eruptiv-gesteine	Quarzporphyre.
		a) gangförmig (Morcote, Melide, Maroggia). b) deckenförmig (Caronc, Figino, Valgana).
		Pechsteine u. Felsophyre (Manno, Melano, Cunardo-Grantola, Voldomino). (nur als Decken)
	Mittel-Carbon	Porphyrite (deckenförmig) (Melide, Vico Morcote, Bissone-Maroggia, Brusin Arsizio). Graues Conglomerat aus Quarziten und Gneiss bestehend, mit Sigillaria testulata, S. elongata, Calamites Cisti . . . (Manno).
		a) Glimmerphyllite mit Quarzlinsen. (Inzano, Manno, Grantola.) b) Hornblendeschiefer. (Castagnola.) c) Glimmerschiefer in Gneiss übergehend. (Bellano, Gravesano, Morcote.)

Dyas

Kryst.-Car.
Schiefer. bon.