Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 13 (1914-1915)

Heft: 3

Artikel: Uebersicht über die Tertiärbildungen in der Umgebung von Basel auf

dem Gebiet der Blätter 1, 2, 7, 8 u. 10 der Karten 1:25000

Autor: Gutzwiller, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-157444

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: 09.12.2025

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

Uebersicht über die Tertiärbildungen in der Umgebung von Basel auf dem Gebiet der Blätter 1, 2, 7, 8 u. 10 der Karte 1: 25000.

Von Dr A. Gutzwiller, Basel.

In den Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz XXV Lieferung, Neue Folge, gibt Herr Prof. Dr. L. Rollier auf Seite 126 eine tabellarische Uebersicht über die Schichtenfolge der Tertiärbildungen der Umgebung von Basel. Die in dieser Uebersicht dargestellte Schichtenfolge bedarf sehr der Berichtigung, welche ich in nachfolgender tabellarischer Zusammenstellung vorgenommen habe.

				
Miocan	Relikte der Juranagelfluh bei Dornach Aesch.			
Oligocan	Ober-Oligocan Aquitanien	Süsswasserkalk und -Mergel vom Tüllingerberg, am Rheinuser beim Hörnli, an der Birs bei Münchenstein, am Ostabhang des Bruderholzes (Galgenrain), bei Brüglingen und St. Jakob. Helix Ramondi Brongn., H. rugulosa Mart., Lim. subovata Hartm., Lim. pachygaster Thom., Plan. cornu Brongn., Plan. declivis A. Braun. Süsswasserkiesel, tonige Mergel u. Sande (Molasse delémontienne), im St. Albantal (Basel), bei Therwil und Benken. Helix rugulosa Mart., Planorbis cornu Brongn., Planorbis declivis A. Br. Lim. subovata Hartm., Hydrobia. 'Gipsmergel im Liegenden des Tüllingerkalkes.		
	Mittel-Oligocan Stampien	Cyrenen-Mergel	Molasse alsacienne. Hellgraue glimmerige Sande u. Sandsteine mit kreidigen Kalkausscheidungen, fossilarme Süsswasserbildungen, hin u. wieder mit Blättern. Dornach, Bottmingen, Liebenzweiler etc. Cin. polymorph., Apeibopsis, Rhamnus, Berchemia. Horizont der Ostrea cyathula Lam. var. crispata Goldf. Blaugraue bis grünlich graue tonige Mergel. Marine Bildung. Cerithien, Perna. Brackwasserbildung. Graue bis gelbliche, glimmerreiche feinkörnige Sande (Schleichsande) u. Sandsteine, wechselnd mit tonigen Mergeln. Cerithien, Cyrenen, etc. Einlagerungen von Süsswasserkalk (Hochfeld, Stutzweg). Dreissensia helv., Lim. cornea, Plan. cornu, Cyrena Brongniarti, Cyrena semistriata, Cyrena Renevieri, Hydrobia.	
		Sep- tarien- ton	Blaugraue tonige Mergel mit Blätterführendem Sandstein im obern Teil und mit Fischresten, besonders von Meletta (Melettaschiefer); Bogenkrabbe, Seeigel (Periaster).	
		Fisch- schiefer	Fischschiefer. Amphisyle Schiefer. Graubraune bis dunkel- graue, dünnblätterige, schieferige Mergel mit zahlreichen Fischresten, besonders Amphisyle. Foraminiferen reichlieh.	
		Meeres- sand	Kalksandstein und Conglomerat, Sande und Mergel mit Ostrea callifera, Natica crassatina, Pectunculus obovatus. Aesch, Dornach, Arlesheim.	
	Unter- Oligocăn		Fehlt.	
Eocän	Ober- Rocăn	Gelbliche Kalkmergel mit Blättern. Blockartiges Conglomerat. Lenzberg (Aesch).		
	Mittel- Eocān	Harmanada Tanahana (Assah)		