

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 8 (1903-1905)
Heft: 4

Artikel: Das Kesslerloch bei Thayngen und die dortigen postglacialen Ablagerungen
Autor: Meister, J.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-156282>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 25.04.2025

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

Das Kesslerloch bei Thayngen und die dortigen postglacialen Ablagerungen,

von Prof. J. MEISTER (Schaffhausen).

Die vorliegende Besprechung dieses Themas wurde veranlasst durch die Beobachtungen über :

1. Die Lagerungsverhältnisse in den Tonlagern der Ziegelfabrik bei Thayngen.
2. Die Aufschlüsse im untern Bibertal, die sich bei den Arbeiten der Biberkorrektur ergaben.
3. Die von der historisch-antiquarischen und der naturforschenden Gesellschaft in Schaffhausen unter Leitung des Herrn Dr. HEIERLI ausgeführten Grabungen beim Kesslerloch in den Jahren 1902 und 1903.

Die wichtigsten hier berücksichtigten Tatsachen sind :

a) Im Fulachtale sowohl, als im Bibertale unterhalb Thayngen finden sich lacustro-fluviatile Ablagerungen; dort haben sie keine weitere Veränderung mehr erfahren, hier aber werden sie wieder von der heutigen Biber durchschnitten.

b) Die vor dem nordöstlichen Eingang in die Höhle des Kesslerloches vorhandenen prähistorischen Fundgegenstände erscheinen als Einschlüsse des Tallehmes und reichen nahezu bis in das Liegende desselben (4 M. unter den Grundwasserspiegel). Von der Höhle aus gelangten die Fundgegenstände in die Randpartie des immer mächtiger werdenden Lehm-lagers und sind also mit ihm gleichen Alters.

Bei diesen Tatsachen ist folgender Zusammenhang der postglacialen Vorgänge denkbar :

1. Der Gletscher ist auf seinem Rückzug in der Gegend des Untersees angelangt; die Biber verlegt ihren Lauf aus dem Fulachtal ins heutige untere Bibertal.

2. Der Gletscher macht wieder einen Vorstoss bis ins Gebiet der Biber-mündung (Ende der Laufenschwankung); die Biber wird gestaut; sie schwemmt in ihrer Talsohle eine Schicht von fluviatilen Kies und lacustrem Lehm auf und

wendet sich wieder ins Fulachtal, das sie bis auf 5—6 M. unter die heutige Sohle vertieft.

3. Der Gletscher zieht sich neuerdings ins Bodenseegebiet zurück (Beginn des Achenrückzuges); der stauende Wall im Gebiet der Biber mündung wird von Rhein und Biber durchbrochen, die Biber verlässt allmählig das Fulachtal und geht endgültig in ihre heutige Richtung über. Dabei schüttet sie im Fulachtal eine Schicht fluviatilen Kies auf, dem sandig torfiger und allmählig reiner Lehm folgt. *An diesem langsam fliessenden Wasser lassen einwandernde Menschen (vielleicht gegen Ende des Achenrückzuges) sich in der unter dem Namen Kesslerloch bekannten Höhle nieder.* Von ihnen stammen die zahllosen in der Lehmlagerung vorgefundenen prähistorischen Gegenstände.

So wurde es hier also möglich, einen direkten Zusammenhang zwischen palaeolithischer Ansiedlung einerseits und eiszeitlichen Vorgängen andererseits nachzuweisen.

Inselberge im Rheintal,

von J. FRÜH.

Zwei Inselberge stehen im Rheintal östlich der Eisenbahnlinie Rorschach-Rheineck bei Blatten, 408 M. und 403 M. (Topogr. Atlas, feuilles 80 und 81), in deren Nähe noch Spuren von zwei andern vorkommen. Die Hügel gehören zum benachbarten Helvetian, bestehen speziell im Hangenden aus Muschelsandstein (sog. « Seelaffe »). Da sie auf der ESCHMANN'schen Karte 1840-1846 fehlen, sind sie auch nicht auf der geologischen Karte (DUFOR, IV) verzeichnet. Der Molassesporn « Halden » östlich Blatten bei Rorschach ist im Osten zu einer Terrasse abradiert, welche das Äquivalent der aus Seelaffe bestehenden Riedernburg bei Bregeuz darstellt (vergl. *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft St. Gallen pro 1903-1904*, St. Gallen 1904).
