

Zeitschrift:	Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali
Herausgeber:	Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
Band:	78 (1895)
Protokoll:	Protokoll der Sektion für Mineralogie und Geologie
Autor:	Brunner-von Wattenwyl / Tobler, Aug.

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: 29.01.2026

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

B.

Protokoll der Sektion für Mineralogie und Geologie

Sitzung, den 10. September 1895.

Präsident: Herr *Brunner-von Wattenwyl*.

Sekretär: Dr. *Aug. Tobler* in Basel.

1. Herr Prof. Dr. *C. Schmid* (Basel) bespricht Stratigraphie und Tektonik des Simplongebietes an der Hand einer Serie durch die genannte Gegend gelegter Profile. Eine Anzahl Profiltafeln wurde den Anwesenden zur Verfügung gestellt.

An der an den Vortrag sich anschliessenden Diskussion, die sich hauptsächlich um die Bezeichnung des Wortes « Flysch » als facielle Bezeichnung (jurassischer triassischer Flysch) drehte, beteiligten sich die Herren Renevier, Heim, Golliez, Baltzer und Schardt.

2. M. *H. Schardt* (Veytaux) annonce qu'il a découvert quatre affleurements de *terrain cénomanien* dans la vallée de Joux au S. du Brassus: près du hameau de « Chez les Lecoultre », au Carroz et au Pré Rodet, soit sur les deux versants de la vallée. C'est un calcaire crayeux blanc et une marne gris-verdâtre claire un peu schisteuse. Les fossiles constatés attestent

l'étage rotomagien ou cénomanien inférieur. Dans le voisinage de l'un de ces gisements il y aussi du gault argileux et sableux avec nombreux fossiles. Ce dernier terrain, accompagné de grès aptiens, est déjà connu au Campe près de *l'Orient d'Orbe, au Pont*, ainsi qu'aux Rousses.

3. Herr Dr. *Robert Sieger* (Wien) legte unter Hinweis auf die seit Agassiz zu so grosser Berühmtheit gelangten Trichter des Gornergletschers seine eben erschienene Arbeit über « Karstformen des Gletschers » (Hettner's geographische Zeitschrift, I. Bd., Leipzig 1995) vor. Redner vermutet die Ursache des Vorkommens von Dolinen, Schloten, Karren, blinden Thälern und anderer karstähnlicher Formen auf dem Eise, insbesondere auf flachen Gletscherstrecken, in der leichten Zerstörbarkeit des Ge steins und dem durch dieselbe bedingten *Mangel oberflächlicher Entwässerung*, welcher die Gletscher ebenso wie die verkarsteten Gebiete charakterisiert.

Herr Dr. *Schardt* bemerkt bezüglich der Mitteilung von Herrn Dr. Sieger, dass die Bezeichnungen « Karstformen » und « Karren » nicht ohne weiteres auf Gletscher angewandt werden dürfen, indem hier nicht allein Erosion durch erwärmtes Schmelzwasser als einzige Ursache der Erscheinung aufzufassen ist, ähnlich wie es bei der Entstehung der Karrenfelder und Karsthöhlen durch die lösende Wirkung des Wassers auf reinen Kalkstein oder Gyps der Fall ist. Auf dem Gletscher wirken ausser-

dem noch Strahlung und warme Luft; zugleich entsteht durch die Bewegung der Eismassen ein beständig störender Einfluss, so dass es sich nur um fortwährend wandelnde *karren-* oder *karstähnliche* Erosionsformen handeln kann.

4. M. H. Schardt parle encore de l'âge de la marne à Bryozoaires. Ayant constaté à la base de la marne d'Hauterive un niveau très constant contenant d'innombrables Bryozoaires et des Spongiaires avec un certain nombre d'autres espèces fossiles toujours les mêmes, M. Schardt pense, que c'est ce niveau qui a été désigné sous le nom des marnes à Bryozoaires. Ce niveau a été rangé par Pictet et Campiche dans le Valangien, mais au Collaz près de Ste-Croix, à Chamblon, aux Amburnex, etc., il ne renferme que des fossiles hauteriviens. Au Sud de St-Cergues il a pour équivalent stratigraphique le calcaire à *Alectryonia rectangularis* et dans le Jura neuchâtelois la marne à *Olcostephanus Astieri*, qui ont été également considérés comme valangiens, tandis qu'ils ne renferment que des espèces hauteriviennes.

Die Verhandlungen dauerten von Morgens 9 bis 12 Uhr.