Zeitschrift: Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Band: 2 (1818)

Heft: 4

Titelseiten

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: 07.08.2025

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

NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER
der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Den 1. October *No.* 4. 1818.

MEMOIRE

sur le gisement du Gypse dans le Valais; lu à la société helvetique de sciences naturelles à Zuric 1817. *par* Ch. Lardy, *membre du conseil des mines à Lausanne.*

En parcourant la vallée du Rhône, depuis St. Maurice à Obergesteln dans le haut Valais, on aperçoit du Gypse en plusieurs endroits; à St. Léonard entre Sion et Siérre la route longe pendant près d'un quart de lieue le pied d'énormes roches de Gypse. Ce Gypse de St. Léonard a été envisagé par plusieurs Géologues comme un Gypse de transition, mais je ne sache pas qu'aucun d'eux se soit occupé à rechercher quels étaient les rapports qui existaient entre ces diverses masses de Gypse, et dans quelle rélation elles se trouvaient avec les autres roches qui bordent la vallée. Dans un voyage que je viens de faire au St. Gothard, et dans le cours duquel j'ai traversé deux fois le Valais depuis St. Maurice jusqu'à Zum-Loch, à l'entrée de la vallée de l'Egine, c'est à dire sur une longueur de 26 de nos lieues au moins, j'ai donné une attention toute particulière à ce Gypse; les observations que j'ai recueillies à ce sujet pouvant jetter quelques lumières sur le gisement de cette roche, je prends la liberté de les soumettre à la Société.

En partant de Martigny pour remonter la vallée du Rhône, le premier endroit où se trouve du Gypse est près de Charaz à 1 ½ lieue de Martigny; le Gypse est à droite du chemin dans un champ où on l'exploite à ciel ouvert, il parait assés distinctement stratifié et s'enfonce sous des couches de Calcaire compacte, inclinées de 30°. au Sud, et dirigées h. 4.; plus loin on trouve des rochers de Schiste argileux, avec des couches minces de Calcaire, c'est la même roche qui encaisse le Rhône jusques au de là de Brigue.

En continuant de remonter la vallée, on voit du Gypse au dessus d'Iserable, il y en a encore entre Nendaz et Vex, ce dernier village se trouve à l'entrée de la vallée d'Eirin, au fond de laquelle il y a comme on sait du Gypse, et même des sources salées.

Les deux collines qui dominent la ville de Sion, et sur lesquelles sont batis les chateaux de Valeria et de Tourbillon sont composées de Calcaire schisteux, de Schiste micacé, et de couches de Quarz, dont la direction est à peu près dans la 5 heure, et inclinées de quelques dégrès au Sud. J'ignorais qu'elles renfermassent aussi du Gypse, mais Mr. *Venetz*, Inspecteur des routes du Valais, et amateur zèlé de minéralogie eut la bonté de me conduire dans une carrière de Gypse ouverte à l'Est de Tourbillon sur la droite de la route de Sièrre où je pus observer d'une manière bien ostensible la superposition du Schiste au Gypse. En effet on voit les couches de Gypse s'enfoncer au Sud sous un angle de 75°, recouvertes par des couches de Schiste argileux qui ont la même inclinaison et la même direction que celles du Gypse. Ce Gypse est à découvert sur une assés grande étendue de terrein pour qu'on ne puisse pas douter de son gisement; après le Schiste vient du Calcaire schisteux mêlé de Talc, puis des couches de Quarz aussi mélangées de Talc.

La route de Sion à Siérre offre aussi des exemples frappans du gisement du Gypse. Après avoir passé St. Léonard, les roches qui