

Quelques mots sur la géologie du Hahnenmoos (Alpes bernoises)

Autor(en): **Roessinger, G.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **36 (1908-1909)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88553>

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.

QUELQUES MOTS

SUR LA

GÉOLOGIE DU HAHNENMOOS (Alpes bernoises)

PAR G. ROESSINGER

Le col du Hahnenmoos, qui réunit la Lenk et Adelboden, a joué un certain rôle dans un débat de MM. Sarasin et Rothpletz touchant la géologie des Préalpes internes.

M. Sarasin et son élève, M. Collet, voient au Hahnenmoos, sous le Flysch dit du Niesen, une série renversée comprenant le Trias, le Lias, le Dogger et le Crétacé¹. M. Rothpletz admet l'existence de ce Trias; il envisage comme du Malm le Crétacé de MM. Sarasin et Collet et remplit l'intervalle des deux terrains avec du Flysch². Les auteurs ne sont pas d'accord non plus sur le prolongement des affleurements dans la vallée de la Lenk. MM. Sarasin et Collet font passer le Trias de la base du Flysch du Niesen au sud de Seiten, tandis que M. Rothpletz l'indique au nord de cette localité.

Nous avons nous-même exploré certaines parties de la région en 1902 et nous désirons exposer aujourd'hui ce que nous avons constaté en deux endroits, à savoir:

1^o Le long d'une ligne qui passe sur le terrain à peu près où devrait se trouver, d'après MM. Sarasin et Collet, la limite du Lias supérieur et du Dogger du col, autrement dit en plein Flysch de M. Rothpletz.

2^o Au nord-est de Seiten, où M. Rothpletz marque du Trias et du Flysch, et MM. Sarasin et Collet seulement du Flysch.

Nous examinerons ensuite la manière dont les faits exposés s'accordent avec les conceptions des trois géologues.

¹ C. SARASIN et L. COLLET. « La zone des cols dans la région de la Lenk », *Arch. des sc. phys. et nat. de Genève*, t. XXI, 1906.

² A. ROTHPLETZ. *Geologische Alpenforschungen*, III. « Die Nord- und Süd-Uberschiebungen in den Freiburger Alpen », Lindauersche Buchhandlung, Munich, 1908.

Voici les observations faites dans la première région :

1^o Autour des chalets de la cote 1900 affleurent le calcaire dolomitique et la cargneule du Trias, plus une brèche calcaire peut-être liasique.

2^o De ce point, en passant au sud de la cote 1937 et en marchant ensuite vers l'ouest, on peut suivre une série de blocs ou d'affleurements de cargneule.

3^o Sur l'arête, immédiatement au sud du Trias, s'étale un complexe de calcaire, de marno-calcaire blanc et de brèche polygénique. Ce calcaire rappelle celui du flanc est du Metschstand dont MM. Sarasin et Collet font du Crétacé et M. Rothpletz du Malm, et qui est accompagné lui aussi, nous l'avons constaté, de brèches polygéniques.

Au nord-est de Seiten, au pied de l'escarpement du Flysch du Niesen, pointent plusieurs rochers, dont l'un a été dessiné par le topographe sur la carte de la Lenk au 1:50 000. Nous avons vu, entre autres, dans cette région :

1^o Des calcaires dolomitiques en contact avec des schistes verts et violacés (Trias).

2^o Des brèches calcaires à *Pentacrinus*.

3^o Des calcaires foncés, contenant souvent des concrétions siliceuses, et qui ont livré des Pentacrinides, des Bélemnites et des Ammonites (probablement *Aegoceras*).

On peut tirer des faits cités les conclusions suivantes :

Les divers terrains qui affleurent au sud de la cote 1937 du Hahnenmoos trahissent la présence d'une dislocation importante et encore insoupçonnée, probablement d'un chevauchement.

Les brèches polygéniques du Hahnenmoos et du Metschstand, en contact avec des calcaires jurassiques ou crétacés, rendent plausible l'opinion de M. Rothpletz sur l'existence du Flysch dans ce territoire.

Cependant, les fossiles de Seiten témoignent en faveur de MM. Sarasin et Collet, d'après lesquels le Trias à la base du Flysch du Niesen serait accompagné de Lias.

Enfin, le Trias en question affleure sur le flanc est du Simmenthal avec un tracé conforme aux levers de M. Rothpletz, au moins à Seiten.