

Objektyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **55 (1923-1925)**

Heft 215

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

La tectonique du sommet du Grammont

PAR

E. PETERHANS

I. Introduction. Le Grammont (Bas Valais) a attiré les géologues grâce à ses gisements fossilifères. Le dévaloir de la Dérotchiaz est célèbre à cause de ses Brachiopodes silicifiés. Ces fossiles ont été placés dans le Lias moyen par H. Haas et E. Renevier. D'après nos recherches ils sont d'âge sinémurien.

Une autre couche fossilifère fournissait des ammonites appartenant au Lotharingien.

H. Schardt (9) et M. Lugeon (10) signalaient en outre une couche à Lamellibranches qui se retrouve aussi à Rossinière, à l'Arvel et dans la vallée de la Dranse (B. S. G. Fr. ; 1924 ; 4. sér. ; t. XXIV ; p. 17). Ce niveau a été attribué soit au Lias inférieur (9) soit au Lias moyen¹ ou même supérieur². Il appartient en réalité au Toarcien comme le pensait déjà V. Gilliéron.

La stratigraphie des couches du Grammont était donc fort embrouillée et il est peu surprenant que la tectonique n'en ait jamais été interprétée d'une manière satisfaisante. Le pli du Grammont montre des dispositions assez bizarres qui compliquent les recherches stratigraphiques, base indispensable à toute étude détaillée de tectonique. Il a été représenté en général comme un anticlinal liasique couché qui possède un flanc renversé très réduit et qui chevauche sur une surface de charriage formé par du Malm. A. Jeannet (11) est le seul qui dessine une écaille, composée de Trias, Lias et Crétacé sous le flanc renversé de l'anticlinal du Grammont.

II. Stratigraphie : Je ne donnerai ici qu'un résumé rapide de la stratigraphie liasique du Grammont. Les coupes détaillées

¹ A. Jeannet ; Monogr. géol. des Tours d'Aï. *Matériaux carte géol. Suisse* ; 1912-13 ; nouv. série ; XXXIV^e livr. ; 1^{re} partie ; p. 433.

² H. Schardt ; Etude géol. sur le Pays d'Enhaut vaudois. *Bull. soc. vaud. sc. nat.* ; 1884 ; t. XX ; p. 106 et N° 6 ; p. 72-73 de la Bibliographie.