

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Band: 10 (1908-1909)
Heft: 2

Artikel: Ille partie, Tectonique : descriptions régionales
Kapitel: Alpes orientales
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-156866>

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: 22.11.2024

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

ALPES ORIENTALES

M. O. AMPFERER (54), qui a parcouru après M. W. de Seidlitz le **Rhaeticon oriental**, a été amené à corriger sur une série de points les observations publiées par cet auteur (voir *Revue* pour 1906). Il conteste en particulier la présence du Trias entre les gneiss amphiboliques du Walseralpgrat et la diorite du Schwarzhorn et l'enveloppement de cette diorite vers le bas par une zone de serpentine. Il envisage d'une façon très différente de celle de M. Seidlitz les relations entre le paquet de gneiss du Bilkengrat et les schistes du Flysch qui l'encadrent et considère les schistes à *Fucoïdes* du sommet du Verspalen comme une simple interstratification dans le Flysch et non comme un coin synclinal. Enfin il conteste l'existence des 3 écaillés superposées de Malm dans la chaîne de la Drusenfluh et conclut que l'enfoncement mécanique de haut en bas de la diorite du Schwarzhorn et du gneiss du Bilkengrat n'est en aucune façon démontré, pas plus du reste que la superposition de 5 nappes distinctes dans le massif du Rhaeticon.

A propos de la superposition de ces nappes, M. Ampferer explique que le mélange de terrains divers, qui existe dans le Karr de « in den Gruben » et que M. de Seidlitz a interprété comme dû à une ouverture en fenêtre à travers les nappes austro-alpine, rhétique et de la Brèche, est dû en réalité simplement à l'accumulation sur ce point de matériaux morainiques de provenances diverses.

HAUTES ALPES CALCAIRES

M. M. LUGEON (75) continuant ses recherches dans le **massif des Diablerets et du Wildstrubel**, a pu suivre jusque près d'Ardon la couverture nummulitique normale du pli de Morcles et démontrer ainsi que celui-ci est recouvert sur toute sa largeur par la nappe des Diablerets. L'Urgonien et le Nummulitique de Morcles forment dans la vallée de la Liserne 4 anticlinaux secondaires. La racine de la nappe des Diablerets correspond probablement à la bande cristalline, dernier prolongement du massif du Mont Blanc, qui forme un anticlinal couché au S du Rhône et se termine près de Charrat.

Dans une seconde communication (77) M. Lugeon rend compte de ces mêmes observations, puis il décrit une grande faille transversale qui passe au N du Sanetsch. Il revient éga-