

Mineralogisch-geologische Sektion

Autor(en): **Fellenberg, E. de / Rollier, L.**

Objektyp: **Protocol**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **71 (1888)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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.

F. Mineralogisch-geologische Sektion.

Séance le 7 Août 1888.

Présidence: M. Dr *E. de Fellenberg* de Berne.Secrétaire: M. *L. Rollier* de St-Imier.

La séance qui s'ouvre à 10 heures réunit une trentaine de membres actifs de la société géologique ainsi qu'une dizaine de personnes étrangères.

M. le prof. *Baltzer* ouvre la série des communications géologiques par un exposé détaillé sur les facies et la structure des massifs cristallins du Finsteraarhorn et du St-Gotthard. Cette communication est illustrée de plusieurs tableaux et de coupes à grande échelle sur la région étudiée.

MM. Dr *Schmidt* et prof. *Heim* ajoutent aux nombreuses observations de M. *Baltzer* diverses annotations auxquelles M. *Baltzer* répond; MM. *Renevier* et *de Fellenberg* prennent aussi part à la discussion.

M. Dr *Schardt* parle des plis écrasés du Néocomien et du Malm dans les Alpes vaudoises et y ajoute l'application des klippes et des dents de roches calcaires qui apparaissent au milieu des amas de Flysch. Il ajoute la description orographique du massif du Chamossaire, du Treveneusaz et de la Dent du Midi dont il présente un grand aspect géologique colorié avec des coupes à l'appui.

M. *Renevier* critique plusieurs points, notamment l'âge attribué par M. *Schardt* à la brèche du Chablais.

M. *E. de Fellenberg* fait une démonstration sur les blocs exotiques trouvés dernièrement dans le flysch de Lombach (N. d'Interlaken).

M. *Hans Frey* explique l'orographie de la chaîne du Hauenstein d'après une coupe à grande échelle ($1/10000$)

établie sur les données de A. Gressly et d'autres géologues qui se sont occupés de la géologie du tunnel du Hauenstein. Il y ajoute ses propres observations et des vues d'ensemble sur le plissement combiné avec le chevauchement des voûtes dans le Jura.

M. D^r *Schmidt* a découvert à Fernigen (Maienthal), entre le Dogger et des couches argileuses qu'il considère comme oxfordiennes, un schiste albito-chloriteux qui renferme *Belemnites hastatus* dont il présente de nombreux échantillons bien reconnaissables quoique étirés et engagés dans la roche métamorphique. Il a examiné aussi la structure micrographique et la composition chimique de cette couche qui est toute particulière.

M. le prof. D^r *Lang* fait une communication très-intéressante sur la faune éocène d'Egerkingen pour laquelle M. Rüttimeyer après une étude plus détaillée est arrivé au résultat suivant: Cette faune trouve ses plus proches analogues dans la faune éocène du Wyoming (Etats-Unis).

M. D^r *Schardt* explique divers accidents dynamiques qu'il a observés dans les couches salifères de Bex.

M. *G. Ritter*, ingénieur, parle de phénomènes particuliers qu'il a constatés dans un dépôt glaciaire lacustre au Champ-du-Moulin (Neuchâtel).

La séance est levée à 1 heure et demie.
