

Sektion für Geologie

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **138 (1958)**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

5. Sektion für Geologie
Sitzung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft

Samstag, den 13. September 1958

Präsident: Dr. E. RITTER (Basel)

1. A. JAYET (Genève). – *Remarques sur la composition de la structure, les déformations mécaniques des moraines glaciaires pléistocènes et actuelles*¹.

2. H. JÄCKLI (Zürich). – *Der Abtrag der Alpen im Spiegel der Vorland sedimentation*¹.

3. A. VON MOOS (Zürich). – *Ein geologisches Profil bis in 40 m Tiefe längs der neuen Walenseestraße im Bereich der Linthebene*¹.

4. F. HOFMANN (Schaffhausen). – *Vulkanische Tuffhorizonte in der oberen Süßwassermolasse des Randen und Reiat, Kanton Schaffhausen*¹.

5. HUGO FRÖHLICHER (Olten). – *Vergleich zwischen dem Faltungsstil der subalpinen Molasse und dem Old Red Ostgrönlands.*

L. Kober hat in seinem Lehrbuch der tektonischen Geologie (1942, S. 85) ein Profil von H. Bütler (1935) durch die kaledonische Molasse Ostgrönlands (Røde Bjaerg, Ymers Ø, ca. 73° n. Br.) mit einem Profil des Verfassers (1933) durch die subalpine Molasse des Entlebuch, Kt. Luzern, verglichen². Anhand der beiden Profile konnte nun auf die verschiedenartigen Sedimentationsverhältnisse in den beiden Regionen hingewiesen werden, hier eine Außenmolasse, dort eine typische Innenmolasse. In der subalpinen Molasse scheint im allg. die kleinrhythmische Sedimentation, besonders etwa in den stampischen Nagelfluhschichten, stärker ausgeprägt zu sein als in den Devon-Serien Ostgrönlands. In dieser Zone dürfte zudem der Vulkanismus eine bedeutende Rolle spielen (vgl. E. Dal Vesco, 1954), und es wäre noch zu überprüfen, ob die anlässlich der von

¹ Erscheint in «Eclogae Geol. Helv.», Vol. 51, No 2, 1958.

² Der Literaturnachweis für dieses Profil ist nicht richtig; es wurde erstmals vom Verfasser (1933) publiziert und später von H. Haus übernommen. Es findet sich nicht, wie bei L. Kober angegeben, im geologischen Führer der Schweiz (1934).

Dr. L. Koch geleiteten Sommerexpeditionen 1950/52 im Gebiet des Kaiser-Franz-Joseph- und Moskusokse-Fjords relativ häufig angetroffenen Fossilniveaus irgendwie mit der vulkanischen Tätigkeit in Zusammenhang gebracht werden können. – Die gleichartige lithologische Ausbildung bei beiden Detraktionsserien hat aber offenbar bei den Faltungsvorgängen den Ausschlag gegeben und zu einem überraschend ähnlichen Baustil geführt.

Literatur

- Bütler, H. (1935): Some new investigations of the Devonian Stratigraphy and Tectonics of East Greenland. Medd. om Grønland, Bd. 103, Nr. 2. Kopenhagen.
- Dal Vesco, E. (1954): Vulkanismus, Magmatismus und Metamorphose im Gebiet des Nordostgrönländischen Devons. Medd. om Grønland, Bd. 72, Nr. 7. Kopenhagen.
- Fröhlicher, H. (1933): Geologische Beschreibung der Gegend von Escholzmatt im Entlebuch, Kt. Luzern. Beitr. geol. Karte Schweiz (N.F.) 67. Lfg. Bern.
- Kober, L. (1942): Tektonische Geologie. Berlin (Borntraeger).

6. H. BREDDIN (Aachen). – *Regionale Gesteinsdeformation in der Molasse der Schweiz.*