

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

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 138 (1958)

**Vereinsnachrichten:** Sektion für Geologie

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.04.2026

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

**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*<sup>1</sup>.
2. H. JÄCKLI (Zürich). – *Der Abtrag der Alpen im Spiegel der Vorland sedimentation*<sup>1</sup>.
3. A. VON MOOS (Zürich). – *Ein geologisches Profil bis in 40 m Tiefe längs der neuen Walenseestraße im Bereich der Linthebene*<sup>1</sup>.
4. F. HOFMANN (Schaffhausen). – *Vulkanische Tuffhorizonte in der oberen Süßwassermolasse des Randen und Reiat, Kanton Schaffhausen*<sup>1</sup>.
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, verglichen<sup>2</sup>. 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

<sup>1</sup> Erscheint in «Eclogae Geol. Helv.», Vol. 51, No 2, 1958.

<sup>2</sup> 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.*