

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

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **35 (1942)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.

Expeditionsleitung wurden aber dänische Übersetzungen in die Karte eingefügt<sup>4)</sup>, weshalb im Text jeweils der deutsche Name und die dänische Übersetzung zusammen angeführt wurden.

### Literaturverzeichnis.

#### Zitierte Arbeiten.

1. BACKLUND, H. G.: Sur quelques roches éruptives de la série basaltique de la Côte orientale du Groenland. C. R. des séances Acad. des Sciences, Tome 204, Paris 1937.
2. BACKLUND, H. G.: Der postkaledonische palaeozoische Vulkanismus in Ostgrönland. Geol. Rundschau, Bd. XXVIII, H. 5.
3. BACKLUND, H. G. & MALMQUIST, O.: Zur Geologie und Petrographie der nordostgrönländischen Basaltformation.  
I. Die basische Reihe. M. o. G. Bd. 87, Nr. 5, Kbhv. 1932<sup>5)</sup>.  
II. Die sauren Ergussgesteine von Kap Franklin. M. o. G. Bd. 95, Nr. 3, Kbhv. 1935.
4. BÜTLER, H.: Some new Investigations of the Devonian Stratigraphy and Tectonics of East Greenland. M. o. G. Bd. 103, Nr. 2, Kbhv. 1935.
5. BÜTLER, H.: Die Mächtigkeit der kaledonischen Molasse in Ostgrönland. Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, XII. Heft, Nr. 3, 1935.
6. BÜTLER, H.: Die geologische Position des Canninglandes in Ostgrönland. Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, XIII. Heft, Nr. 1, 1937.
7. FREBOLD, H.: Grundzüge der tektonischen Entwicklung in postdevonischer Zeit. M. o. G., Bd. 94, Nr. 2, Kbhv. 1932.
8. HEER, O.: Oversigt over Grønlands fossile Flora. M. o. G., Bd. 5, Kbhv. 1883.
9. HOEG, O. A.: The fossil wood from the tertiary at Myggbukta, East Greenland. Norsk geolog. Tidsskrift, Bd. 12, Oslo 1931.
10. KOCH, L.: The Geology of East Greenland. M. o. G., Bd. 73 II, Nr. 1, Kbhv. 1929.
11. KOCH, L.: Stratigraphy of Greenland. M. o. G., Bd. 73 II, Nr. 2, Kbhv. 1929.
12. KOCH, L.: Geologie von Grönland. In: Geologie der Erde. Berlin (Bornträger) 1935.
13. LOEWINSON-LESSING, F.: Über die Raumbildung grosser flacher Intrusivlager. Mineral. u. petrogr. Mitteil. Bd. 43, H. 4/5, Leipzig 1932.
14. MATHIESEN, F. J.: Notes on some fossil plants from East Greenland. M. o. G., Bd. 85, Kbhv. 1932.
15. MAYNC, W.: Stratigraphie der postdevonischen Ablagerungen der Claveringsinsel und des Wollastonvorlandes (Ostgrönland 74—75° n.Br., 19—21° W.Gr.) M. o. G., Bd. 114, Nr. 1, I, Kbhv. 1938.
16. NOE-NYGAARD, A.: Remarks on Mytilus edulis in raised beaches in East Greenland. M. o. G., Bd. 95, Nr. 2, Kbhv. 1932.
17. ORVIN, A. K.: Beiträge zur Kenntnis des Oberdevons Ost-Grönlands. Skrifter om Svalbard og Ishavet Nr. 30, Oslo 1930.
18. ORVIN, A. K.: A fossil river bed in East Greenland. Norsk Geolog. Tidsskrift, Bd. 12, Oslo 1931.
19. RAVN, J. P. J.: The tertiary Fauna at Kap Dalton in East Greenland. M. o. G., Bd. 29, Kbhv. 1904.
20. RAVN, J. P. J.: New investigations of the Tertiary at Kap Dalton, East Greenland. M. o. G., Bd. 105, Kbhv. 1933.
21. RITTMANN, A.: Vulkane und ihre Tätigkeit. Stuttgart 1936.
22. SCHAUB, H. P.: Zur Vulkanotektonik der Inseln Traill und Geographical Society (Nordostgrönland). M. o. G., Bd. 114, Nr. 1, IV, Kbhv. 1938.
23. STAUBER, H.: Stratigraphische Untersuchungen postdevonischer Sedimente auf den Inseln Traill und Geographical Society. M. o. G., Bd. 114, Nr. 1, III, Kbhv. 1938.

<sup>4)</sup> Für diese Übersetzungen trägt Herr Dr. L. KOCH in Kopenhagen die Verantwortung.

<sup>5)</sup> M. o. G. = Meddelelser om Grønland, Kbhv. = Kopenhagen.

**GEOLOGISCHE KORTE DER OESTLICHEN TEILE DER TRAILL INSEL  
(Nordost-Grönland)**

Aufgenommen von H. P. SCHAUB, 1936-1937

1:100 000

Km 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Km



**Topographische Abkürzungen**  
 Stb = Steensrupberg  
 Fb = Forchammerberg  
 Pb = Purpurberge  
 Hf = Heimwehfluh (Langsattelklippen)

**Rezente Bildungen**  
 Gletscher  
 Wallmoränen  
 Schutt, Glazial, Fliesserde  
 Sedimente  
 Oberjura-Kreide id. verdeckt  
 Karbon-Dogger id. verdeckt

**Saure Eruptivgesteine und Gangfolge**  
 Tuffbrekzien  
 Alkali-Syenite bis -Quarzenite  
 Alkalisyenitporphyre  
 Alkaligranite  
 Rotbraune Quarzporphyre  
 Helle Lagergänge (Alkalisyenitporphyre)  
 Quarzgänge: □ Syenitporphyre, □ Granophyre, □ Rökallitporphyre, □ Felsophyre, □ Adalite, □ Pegmatite, □ Lamprophyre, □ Dolerite.

**Basalte**  
 Dolerite  
 Porphyrische Basalte  
 Basalte mit tafeligen Feldspäten  
**Kontaktmetamorphe Gesteine**  
 Ungewandelte Sedimente fraglichen Alters und metamorphe Magmatite

**Zeichen**  
 Verwerfung  
 Ueberschiebung, vermutet  
 Einfallen des Syenit-Aussenkontakts  
 Streichrichtung und Fallen in Grad  
 Horizontale Schichten  
 Rutschungen  
 Alle Grandlinien  
 Alle Deltas mit Höhe in Metern  
 Quelle

24. STAUBER, H.: Geologie des südlichen Teiles der postdevonischen Zone von Ostgrönland. *Mitteil. der Naturf. Ges. Schaffhausen*, Bd. XVI, Jahrg. 1940, Nr. 16, Schaffhausen 1939.
25. STAUBER, H.: Stratigraphisch-geologische Untersuchungen in der ostgrönländischen Senkungszone des nördlichen Jamesonlandes. *M. o. G.*, Bd. 114, Nr. 7, 1940.
26. SAEVE-SODERBERG, G.: Unveröffentlichter Rapport an Dr. LAUGE KOCH, verwertet in lit. 12, pag. 61. Vgl. auch lit. 33, pag. 5, Anmerkung 3.
27. TYRELL, G. W.: The Petrography of some Kainozoic Igneous Rocks and of the Cape Parry Alkaline Complex, East Greenland. *Geol. Mag.* LXIX, 1932.
28. VISCHER, A.: Tektonik der postdevonischen Formationen der Clavering Insel und des Wollaston Vorlandes (Ostgrönland 74—75° n. Br., 19—21° W. Gr.) *M. o. G.*, Bd. 114, Nr. 1, II, Kbhv. 1938.
29. WAGER, L. R.: Geological Investigations in East Greenland.  
I. General Geology from Angrnassalik to Kap Dalton. *M. o. G.*, Bd. 105, Nr. 2, Kbhv. 1934.  
II. Geology of Kap Dalton. *M. o. G.*, Bd. 105, Nr. 3, Kbhv. 1935.
30. WAGER, L. R. & DEER, W. A.: A Dyke Swarm and Crustal Flexure in East Greenland. *Geol. Mag.* Vol. LXXV, Nr. 883, London 1938.
31. WEGMANN, C. E.: Preliminary report on the Caledonian Orogeny in Christian X's Land (North-East Greenland). *M. o. G.*, Bd. 103, Nr. 3, Kbhv. 1935.
32. WENK, E.: Zur Genese der Bändergneise von Ornö Huvud (Schärenhof von Stockholm). *Bulletin of the Geol. Inst. of Upsala* Vol. XXVI, 1936.

#### Weitere Literatur.

33. BACKLUND, H. G.: Contributions to the Geology of Northeast-Greenland. In KOCH, L.: Preliminary report on the Danish Expedition to East Greenland in 1929. *M. o. G.*, Bd. 74, Kbhv. 1930.
34. BÜTLER, H.: Die tektonischen Strukturelemente des östlichen Moschusochsenfjordes. Vorläufige Mitteilung. *M. o. G.*, Bd. 103, Nr. 105, Kbhv. 1938.
35. KOCH, L.: Die tektonische Entwicklung Grönlands. *Geol. Rundschau* Bd. 27, 1936.
36. KOCH, L.: Über den Bau Grönlands. *Geol. Rundschau*, Bd. 21, 1930.
37. Varia: Referate gehalten an der Tagung der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen am 11./12. März 1939. *Mitteil. Nat. Ges. Schaffhausen*, Bd. XVI, Jahrg. 1940, Nrs. 3—14, Schaffhausen 1939.
38. WEGMANN, C. E.: Zum Baubilde von Grönland. *Mitt. Nat. Ges. Schaffhausen*, Bd. XIII, Nr. 3, Schaffhausen 1939.

Für weitere Literaturangaben sei auf L. KOCH: Geologie von Grönland (lit. 12) verwiesen.

### Anhang.

#### Petrographische Beschreibung der Gesteine der Traill Insel.

Von Max Reinhard, Basel.

Herr Dr. H. P. SCHAUB hat im Verlauf seiner Aufnahmen auf der Traill Insel in NE-Grönland an die 800 Belegstücke gesammelt. Das Material ist im Mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Basel deponiert. Die Bearbeitung des Gesamtmaterials ist noch nicht an die Hand genommen, hingegen wurden rund 100 Proben einer vorläufigen mikroskopischen Untersuchung unterzogen. Es handelt sich um Belegstücke der von Herrn SCHAUB auf der geologischen Karte ausgeschiedenen und im Begleittext beschriebenen Gesteinskategorien.

Die nachfolgende Beschreibung soll die von Herrn SCHAUB auf makroskopischer Beobachtung fussende Charakterisierung der Gesteinstypen und die von