

son havde elskværdigt sendt ham en Kopi af sit Manuskript. Af dette fremgik det, at man ved Boringen ved Sygehuset, som ligger helt mod Nord i Hålsingborg 1 km fra Kysten, var kommet igennem en Lagrække af Sandsten og Skifere med to Kullag, der var 10 cm tykke og laa i Dybderne 79 og 91 m. Olien kom op i flere Portioner fra Skiferlag mellem 82,5 og 102,15 m og dannede en tynd, mere eller mindre skummende Hinde paa det opskyllede Vand. TROEDSSON anser den gennemborede Lagrække for at høre til Kågerödsformationen. Han har tidligere paavist, at der langs med Kysten findes en stor Antiklinal, i hvilken der i Hålsingborgs nordlige Del et Stykke fra Kysten er to Kulminationer, og det er i den nordligste af disse, at Boringen er sat ned.

Dette Oliefund har stor Interesse for os. Kågerödsformationen maa anses for at være en Del af Permformationen, som formentlig danner Underlaget for vort Mesozoicum overalt i Danmark, og da der saaledes findes Olie i Permformationen, ikke alene ved Heide i Holsten, men ogsaa ved Hålsingborg i Skaane, er der stor Sandsynlighed for, at der ogsaa maa findes Olie i den i Danmark.

LITTERATUR.

- MADSEN, V. H. O. 1916. Le Service géodésique du Danemark 1816—1916. Den Danske Gradmaaling. Ny Række. Hefte Nr. 16. Copenhague.
- NØRLUND, N. E. 1930. Rapport sur les travaux géodésiques executés de 1927 à 1930. Copenhague.
- EBERT, A. 1932. Magnetische Messungen im südwestlichen Dänemark. D. G. U. II. Række. Nr. 53. København.
- NØRLUND, N. E. u. BROCKAMP, B. 1934. Seismische Feldarbeiten in Dänemark durchgeführt vom Geodätischen Institut in den Jahren 1932—1933. Institut Géodésique de Danemark. Mémoires. Troisième Série. Tome deuxième. Copenhague.
- TROEDSSON, GUSTAF T. 1934. Undersökning av möjligheten att erhålla grundvatten från Hålsingborgstraktens berggrund. Hålsingborg Stadsfullmäktiges Handlingar. Nr. 25.
- 1935. Meddelande om, at bergolja i dagarna träffats i Skåne. Geol. Fören. i Stockholm Förhandl. Bd. 57, Häfte 2, S. 364—365.

Hr. Chr. Poulsen gav en Meddelelse om nogle hidtil ukendte Forsteninger fra Bornholms grønne Skifre.

Foredragsholderen gav først en Oversigt over de hidtil kendte Forsteninger fra de grønne Skifre. I sit bekendte Arbejde, »Sveriges Kambrisk-Siluriska Hyolithidae och Conularidae« (Sveriges Geologiska Undersökning, Ser. C, Nr. 112, 1893), beskriver G. HOLM fire Arter fra de grønne Skifre paa Bornholm nemlig *Hyolithus (Orthotheca) johnstrupi* HOLM, *Hyolithus (Hyolithus) lenticularis* HOLM, *Hyolithus (Hyolithus) nathorsti* HOLM samt *Toreillella laevigata* (LINNARSSON).

Foruden disse Arter nævner K. A. GRÖNWALL i Beskrivelsen til Kortbladet Bornholm (Danmarks Geologiske Undersøgelse, I. Række, Nr. 13,

1916) et Operculum af endnu en Art af Slægten *Hyolithus* (sensu stricto) samt en Musling.

I adskillige Aar har man lejlighedsvis indsamlet Forsteninger i de grønne Skifre, uden at det er lykkedes at finde andre Arter end de nævnte.

Hr. cand. mag. KAJ HANSEN, der foretager en petrografisk Undersøgelse af Bornholms grønne Skifre, havde imidlertid henledt Foredragsholderens Opmærksomhed paa nogle ejendommelige Konkretioner i Mineralogisk Museums Hovedsamling. Konkretionerne, der ifølge Etikettens Ordlyd er indsamlet i 1869 af JOHNSTRUP i Grødbyaa mellem Grødby og Grammeaarde, er rige paa Fosfat, men adskiller sig fra de sædvanlige Fosforiter ved deres lyse Farve og deres betydelige Indhold af Calciumkarbonat; Bjergarten bruser stærkt med kold, fortyndet Syre. Stykkerne viste sig at indeholde en Mængde særdeles velbevarede Forsteninger. Foruden *Hyolithus* (*Orthotheca*) *johnstrupi* HOLM fandtes følgende Arter: *Hyolithus* (*Hyolithus*) *grönwalli* n. sp., *Hyolithellus micans* BILLINGS, *Helenia bornholmiensis* n. sp., *Coleoloides multistriatus* COBBOLD og *Stenotheca?* sp.

Disse for Faunaen nye Arter er af en vis stratigrafisk Betydning. Man kunde ikke paa Grundlag af de tidligere kendte Forsteninger udtale sig med Sikkerhed om de grønne Skifres Alder; rent teoretisk var det muligt, at de grønne Skifre kunde være en særlig Facies svarende til en Del af Lagene med *Paradoxides ölandicus* SJÖGREN (nederste Mellekambrium). Forekomsten af *Coleoloides* og *Helenia* borteliminerer imidlertid denne Mulighed, da begge disse Slægter er karakteristiske for det nedre Kambrium. *Coleoloides multistriatus* COBBOLD var tidligere kun kendt fra en Lokalitet i England, Hartshill i Warwickshire, hvor den forekommer i Lag med *Hyolithus* (*Hyolithus*) *de geeri* HOLM; disse Lag maa anses for at være jævndreende med de fra andre engelske samt skaanske Lokalteter kendte Lag med *Kjerulfia?* *lundgreni* (MOBERG) og *Holmia torelli* (MOBERG).

De grønne Skifres Fauna, saaledes som vi nu kender den, er maaske endnu for ufuldstændig til at danne Grundlag for en helt nøjagtig Aldersbestemmelse, men det maa dog bemærkes, at den peger i Retning af, at de grønne Skifre skal betragtes som Ækvivalent til Zonen med *Holmia torelli*. Resultatet af Foredragsholderens faunistiske Undersøgelser er saaledes i fuld Overensstemmelse med GRÖNWALLS paa petrografiske Iagttagelser baserede Opfattelse med Hensyn til de grønne Skifres Stilling i den nedre kambriske Lagrække.

Hr. S. A. Andersen talte om den vulkanske Askelagserie i Østjylland. En Afhandling om dette Emne vil senere fremkomme i D. G. U.'s Skrifter.

Mødet den 10. April 1935.

Hr. Professor, Dr. V. Tanner Helsingfors, refererede sine Afhandlinger om finske Aase: 1) The problems of an esker. »Fennia« Bd. 50, Nr. 38. Helsingfors 1928 og 2) The problems of the Eskers IV. »Fennia« Bd. 58, Nr. 1. Helsingfors 1934; i denne sidste Afhandling findes en rig Litteraturfortegnelse.