

korna var det noen runde sandkorn, som måtte være tilført utenfra; det var svært lite av dem; men det kan tenkes, at også noen av de andre kvartskorna er tilførte. Det så også ut til å være noen sandkorn av fremmede bestanddeler, som må være tilførte.

Det merkeligste innhold i disse sprekkene var runde opptil 2 cm store knoller av kvarts, kvartsit og andre bergarter, som finnes i det glasiale materiale oppe i dagen. Hvorledes de var komne inn her, er ikke lett å forstå. Om de var presset inn av isen, skulde en ha ventet, at hele sprekken var blitt fylt med bregrus. At det no ikke praktisk talt er noget annet bregrus i sprekkene, kan forklares slik, at bare disse største steinene er blitt liggende att, mens det finere materiale blev vasket ut av sjøen i stranda. Den andre forklaringa er, at de er komne inn gjennom en eller annen åpning, mens stedet lå i strandsonen, da det finere glasialmateriale var skyllet bort og kvartsknollene har ligget igjen som sedimentresiduum. For dette taler, at knollene var ganske rundslitte slik som det meste av det glasiale overflatemateriale på stedet er etter å ha ligget i stranda.

Berget ligger her 18 m o. h. og har derfor ikke ligget over havet i mer enn 3000—4000 år. Da det kom på tørt land, var den isskurte overflate reinvaska og sprekkene tomme bortsett fra de rundslitte steinene, som lå hist og her nede i dem. Alt forvittringsmateriale i sprekkene er dannet i tida etter at berget kom over havflata, linden slog seg ned og sendte sine røtter inn gjennom sprekkene og oppløysinga og dekomponeringa av steinen tok til.

H. Rosendahl.

### „GÆA NORVEGICA“

#### DEN GEOLOGISKE STUDENT- OG LÆRERFORENING PÅ BLINDERN

På ekskursjonen til Jotunheimen og Sogn i den siste uke av Universitetsferien 1935 (deltakere A. Heintz, O. Holtedahl, K. Münster Strøm, H. Rosendahl, T. Strand, L. Størmer og studentene frk. O. Bodahl, J. Bugge, A. Grønlie, P. Holmsen, Schmidt-Nielsen, Schröder, C. Støp-Bowitz) ble det besluttet å stifte en „geologisk ekskursjonsforening“ som automatisk skulde tre i funksjon på større geologiske ekskursjoner, til hygge og underholdning på turene. Den egentlige innvielse av foreningen foregikk på Vatnahalsen hotell 31. august, da også ordenen „Den Gyldne Hammer“ ble innstiftet, med utnevnelse av professor Holtedahl til storkors av ordenen (ordenstegnet foreløpig bestående av en geolog-hammer omviklet med sølvpapir!).

Etter tilbakekomsten tok studentene Grønlie og Holmsen sammen med professor Holtedahl opp saken i en noe annen form, og man ble enige om å få igang en forening av studenter og lærere i de geologiske fag ved Universitetet, omfattende også interesserte tidligere studerende. Det skulde ikke være noe fast medlemskap eller noen kontingent. Der

skulde holdes møter på Blindern med foredrag — fortrinnsvis av studenter — og samvær etterpå. Som navn på foreningen ble fastsatt „Gæa Norvegica“, etter titelen på Keilhaus berømte verk, med den første samlede beskrivelse av Norges geologiske forhold.

Det ble innbudt til et første møte 19. mars 1936 hvor Grønlie holdt foredrag om kvartærgeologiske forhold nordpå. Etterpå var der aftenbord i Blindernkjelleren. Det ble vedtatt statutter for ordenen „Den Gyldne Hammer“, som i to grader, „Storkors“ og „Ridder“, utdeles for fortjenester som ekskursjonsleder. Professor Holdedahl ble overrakt sitt ordenstegn i edelt metall, utført av J. Tostrup, etter tegning av firmaets chef, herr Eilert Krog Prytz.

I den første tid fungerte Grønlie og Holmsen som et slags styre, med prof. Holdedahl som foreningens „beskytter“. Senere har forskjellige studenter fungert som sekretær og arrangør av møtene. Først fra 1942 (sekretær: J. Dons) er det ført protokoll.

Ved avslutningen av Vestlands-ekskursjonen sommeren 1938, ble arrangøren og lederen, professor N. H. Kolderup, utnevnt til Ridder av „Den Gyldne Hammer“ under en fest i hans hjem, og under ekskursjonen i Skåne i 1939 ble professor A. Hadding tildelt samme utmerkelse.

Følgende møter og foredrag har vært holdt i 1942—1943:

- <sup>18</sup>/<sub>3</sub> — 42. Dosent Kaare Münster Strøm: Billeder fra Rondane.  
 Dosent Fridthjov Isachsen: Sprekkesystemer og ganger mellom Sperillen og Randsfjorden.  
 Etterpå spising og samvær hos prof. Holdedahl, hvor en „geolog-sang“ (forfattet av verten) ble sunget. 34 til stede.
- <sup>19</sup>/<sub>5</sub> — 42. Stud. real. Chr. Gleditsch: Referat fra Kongsberg-ekskursjonen.  
 Professor Tom. F. W. Barth: Noen sjeldne bergarter fra Egersunds-feltet.  
 Aftens på geologisk leseværelse. 12 til stede.
- <sup>27</sup>/<sub>9</sub> — 42. Professor Olaf Holdedahl: Om forarbeidet til nytt geologisk kart over Oslo omegn.  
 Cand. mag. E. Sæther: Resultater fra geologisk kartlegging i Lommedal.  
 Aftens på leseværelset. 16 til stede.
- <sup>19</sup>/<sub>11</sub> — 42. Stud. real. J. A. Dons: Breccien i strøket Holmen—Svenstuen, V. Aker.  
 Magister Henrich Neumann: Omkring sølvet på Kongsberg.  
 Aftens hos prof. Holdedahl. En ny geologsang (forfattet av lektor Arne Grønlie) ble sunget. 24 til stede.
- <sup>11</sup>/<sub>3</sub> — 43. Cand. real. Per Holmsen: Eksempler på anvendt kvartærgeologi.  
 Aftens på leseværelset. 21 til stede.
- <sup>14</sup>/<sub>10</sub> — 43. Cand. real. Egil Sæther: Undersøkelser i den sydlige del av Bærums-calderaen.  
 Aftens på leseværelset. 12 til stede.