

A. vil anstille indgaaende Undersøgelser i Atlanterhavet og især i den sydlige Del heraf, hvor der endnu paa Steder ikke er foretaget oceanografiske Undersøgelser.

A.s Rejse vil derved blive et Aar forlænget. I Stedet for i Januar vil »Fram« først gaa fra Norge i Juni 1910, og først i August 1911 vil Ekspd. gaa igennem Beringsstrædet ind i Polarhavet. Besætningen bliver forstærket med 6 Mand, der imidlertid ikke deltager i selve Polarfarten. Ogsaa for Driften igennem Polarhavet har Programmet faaet en væsentlig Udvidelse, idet Bevægelsen af Atmosfæren i de højere Luftlag vil blive Genstand for Iagttagelse, hvorfor »Fram« faar den nødvendige Udrustning med Ballons- og Pejlkompasser etc. Den i fire til fem Aar planlagte Drift i Polarisen byder en sjælden Lejlighed for saadanne Observationer i det utilgængelige, høje Nord, hvor Skibet danner den svømmende Station med de nødvendige Hjælpemidler. Kapt. A. har jo forøvrigt lidt et betydeligt Tab, idet Kapt. Engelstedt, der skulde overtage Posten som Næstkommanderende, pludselig døde. E, der var fortrolig med Drage- og Ballonopstigninger, blev den 23. Juli paa Marineværftet i Horten dræbt af et Lynnedslag, medens han eksperimenterede med Drager i de øvre Luftlag.

Udrustningen af den engelske Kapt. Scotts Sydpolarekspd., der fører Navnet »British Antarctic Expedition 1910«, skrider nu rask fremad. Et af dens Medlemmer C. R. Meares, skulde efter Bestemmelsen afrejse i Slutningen af 1909 til Sibirien for at hente Polarhunde og manshuriske Heste. Meares har tidligere gjort Rejser i kinesisk Tibet. Fra Vladivostok sendes Heste og Hunde til Ny Zeeland, hvortil han ogsaa selv rejser direkte. Kapt. Scott, der just har faaet Orlov af Admiralitetet, er i fuld Gang med Arbejderne paa Ekspd.s Skib »Terra nova«.

Til videnskabelig Leder er udset Dr. Wilson, der tillige skal være Ekspd.s Læge, Zoolog og Tegner og have hele Arbejdsorganisationen under sig. Af de tre Geologer, der deltager i Ekspd., vil der kun findes en Englænder, som dog ikke er udset endnu; man haaber, at Mac Kintosh Bell, Dir. for Geolog. Institut paa Ny Zeeland, kommer til at deltage, hvilket imidlertid afhænger af, om Regeringen vil bevilge ham Orlov. Ligeledes haaber man, at Professor David ved Universitetet i Melbourne vil deltage. Til Fysiker er R. Simpson udset, og endvidere skal to eller tre Biologer deltage. Alt i alt skal der udvælges 30 Mand til Landekspeditionen, af hvilke 25 Mand skal blive paa den første store Station og fem paa den næste. Hvor disse to Stationer skal oprettes vil afhænge af de nærmere Omstændigheder. Motorskæden, der skal medføres, er allerede bygget i Norge forrige Aar, og Kapt. Scott rejser selv til Norge for at prøve den. Fra Skandinavien forskrives endvidere flere Udrustningsgenstande, særlig Klæder og Slæder. (Ges. f. Erdk. z. Berlin 1909 H. 10.)

Tsad-Søens Fisk. Fiskefaunaen i de afrikanske Ferskvandsøer og Floder udviser en stor Ensartethed. De Fisk, der findes i de største tropisk-afrikanske Floder: Nilen, Niger, Senegal, Ogave og Kongo har en meget

stor geografisk Udbredelse. Imidlertid finder man i visse store, dybe Søer, som Tanganjika og Viktoria Nyanza et stort Antal særlige Fisketyper. De Undersøgelser, der i den Henseende er anstillede i Tsad-Søen, har givet, at af 65 Arter Fisk i denne Sø er kun seks særlige for den. Fiskefaunaen her nærmer sig meget stærkt og er næsten lig den i de nærliggende Floder: Nilen, Niger og Senegal, derimod fjærnere fra Kongo og har meget faa Former fælles med Zambese og Syd Afrika i det hele. Disse Kendsgerninger forklares meget vel ved de talrige Forbindelser der dels eksisterer og dels har eksisteret imellem Tsad og de nærliggende Bassins. Det ringe Antal specielle Arter staar øjensynlig i Forbindelse med Tsads ringe Dybde. Tanganjika danner i den Henseende ganske en Modsætning til Tsad, ikke alene hvad Dybden angaar, men ogsaa dens mangeaarige Isolation.

Det dybeste Borehul paa Jorden. I det tyske geolog. Selskab har Professor Michael givet en Beretning om det dybeste Borehul paa Jorden. Det er udført ved Czuchow i Øvre Schlesien. Oprindeligt var det Meningen at gaa ned til 2500 Meter, men Boringen blev indstillet ved 2239,72 Meter. Der anføres følgende Temperaturobservationer:

Dybde i Meter:	Temperatur C.	Temperaturforøgelse af 1° pr. Meter
450,53	25,2	25,4*
701,19	30,5	49,2
1005,15	40,0	32,0
1158,56	49,9	15,5
1283,66	60,4	11,9
1594,26	70,5	30,7
2127,94	80,4	53,9
2221,00	83,4	31,0

(Zeitschr. G. f. Erdk. Berlin H. 1, 1910.)

*) Beregnet under Forudsætning af en Overfladetemp. af 7,50.

Provieringen af Kapt. Scotts Sydpolesekspektion. Kapt. Scott, hvis forestaaende Sydpolsferd følges med Interesse i hele den civiliserede Verden, har i disse Dage været i Kjøbenhavn for at tilse den Proviantudrustning, som J. D. Beauvais Fabrikker, Dir. Mads Rasmussen, i længere Tid har haft under Fabrikation til ham.

Scott, der jo er en Autoritet paa den antarktiske Forsknings Omraade, har efter de Erfaringer, der er gjort under Sir Henry Shackletons Ekspd. 1907—09, til hvilken ogsaa J. D. Beauvais's Fabrikker leverede Proviant, ønsket at benytte udelukkende dansk Produktion.

Det tjener det danske Firma til Ære, at en slig Leverance er bleven det overdraget, idet jo Opfyldelsen af de Forventninger, der stilles til Skibet »Terra novas« Besætning under deres forestaaende Forsøg paa at naa frem til Jordens sydligste Punkt, i væsentlig Grad afhænger af Provianten.