

Beteiligten mit dem Polareis vertraut gemacht und ließen äußerst nützliche Erfahrungen gewinnen.

Um Vertrautheit mit dem Lande und seinen Verhältnissen zu erlangen, wurden Schlittenreisen und Bergbesteigungen durchgeführt. Von diesen ist besonders die Durchquerung der Südspitze zu erwähnen. Die Hin- und Rückfahrt mit Schlitten und Ski ging vom Gänsehafen über den Gänsegletscher, den Bungebreen, ein zweites Joch etwa zehn Kilometer südlich vom Hornsundtind und das Vallee mojenne zum Kistefjellet. Es war beabsichtigt, südlich um den Haizahn herum über den Wassilliewbreen auch an der Ostküste einen magnetischen Punkt zu bekommen, was jedoch wegen der Schneefreiheit und großen Gletscherspalten nicht gelang. Im Bereich der Südspitze wurde eine große Anzahl von Bergen erstiegen. Bei dem Haizahn handelt es sich vermutlich um eine Erstbesteigung. Die Besteigung des Hornsundtind mußte leider nach 23stündiger Kletterei 150 m unter dem Gipfel wegen starker Vereisung des Felsens abgebrochen werden. Die Teilnehmer sind der Ansicht, daß jedoch dieser Berg auf der von ihnen eingeschlagenen westlichen Route bestiegen werden kann, wenn der Fels nicht vereist ist.

Die Expedition weilte sodann vom 17. August bis zum 1. September 1937 in der Königsbucht, wo noch der Mt. Queen und die mittlere der drei Kronen bestiegen wurde. Es wurde dort auch der Brögger- und die Loveengletscher untersucht, um den Standpunkt der Bambusstangen festzustellen, die Kapitän Ritter dort aufstellte. Keine dieser Stangen stand jedoch mehr, nur eine lag flach auf dem Eise. Der Aufenthalt in Ny Ålesund, wo der Expedition zwei leerstehende Hütten zur Verfügung gestellt wurden, war deshalb von großer Wichtigkeit für die Expeditionsteilnehmer, weil hier sehr wesentliche Vergleichsgesichtspunkte mit den Verhältnissen des Hornsunds gewonnen werden konnten. Leider hat das außergewöhnlich schlechte Wetter mit viel Regen und Nebel die Durchführung mancher Arbeiten trotz einer ausgezeichneten Ausrüstung sehr gehemmt.

Über die wissenschaftlichen Ergebnisse der Expedition wird an dieser Stelle berichtet werden.

## Rapport préliminaire de l'expédition française Transgroenland - 1936, par Dr. Gessain et M. Perez\*).

L'Expédition Française Transgroenland (E. F. T.) fut décidée en automne 1935, des le retour de l'Expédition Française sur la côte Est du Groenland (E. F. G.) But de l'Expédition:

De but de l'Expédition était de séjourner deux mois d'été à Angmassalik, pour compeéter les observations scientifiques de l'hiver 1934—1935. La banquise ne permet aux navires, l'accès de la côte orientale du Groenland que pendant une période limitée, en général au mois d'août. L'Expédition

\*) Der vorliegende Bericht ist aus Platzmangel im Auszug wiedergegeben.

désirait arriver à Angmassalik le plus tôt possible dans la saison d'été avant que l'état de la banquise ne permette l'arrivée d'un navire.

La traversée d'Ouest en Est du Groenland ne se présentait pas comme un but en soi, mais comme le seul moyen de permettre un séjour de deux mois au moins, délai nécessaire et suffisant pour achever certains travaux entrepris l'hiver précédent, dans le district d'Angmassalik. Ainsi cette traversée fut un moyen et non pas un but.

Le Docteur Robert Gessain, voulait compléter ses études sur la race Eskimo et Michel Perez ses observations de géographie physique. Mais ils ne voulaient point refaire un séjour d'une année au Groenland, car ils jugeaient que deux mois suffisaient pour compléter leurs travaux et que l'hiver devait être employé au dépouillement en laboratoire de l'ensemble de leurs documents et observations ainsi qu'aux publications. Pour Robert Gessain et Michel Perez la traversée du Groenland était donc une nécessité.

Paul Emile Victor et Eigil Knuth voulaient hiverner. Victor pour continuer ses enquêtes ethnographiques et Eigil Knuth dans un but artistique (sculpture et peinture). Pour eux la traversée était avantageuse, leur donnait plus de temps pour préparer sur place leur hivernage.

Le départ se fit en deux groupes. Le premier groupe composé de Victor et de Knuth avait été désigné pour faire en un point fixé d'avance le dépôt de l'ensemble du matériel sur le bord de l'inlandsis. Pendant ce temps, Gessain et Perez achevaient la mise au point des techniques de recherches scientifiques pour l'été.

Victor et Knuth partirent le 7 Avril de Copenhague à bord du Hans Egede, premier courrier de l'année pour le Groenland du Nord.

Gessain et Perez partirent le 25 Avril de Copenhague à bord du Gertrud Rask, à destination de Jacobshavn. Les deux groupes se retrouvèrent le 17 Mai à Jacobshavn.

Victor et Knuth aidées de 10 Eskimo et de leurs traîneaux reconnurent la voie d'accès à l'inlandsis par les glaciers littoéraux, jalonnèrent la voie choisie, puis firent un dépôt des 1. 200 kg. de matériel destinés à la traversée. Ce dépôt, à 600 mètres d'altitude fut appelé „Dépôt du Pavillon Noir”, et était situé par 68° 25' Latitude Nord et 50° 05' Longitude Ouest. Ce fut le point de départ effectif de la traversée.

En cinq jours Victor et Knuth grâce à d'excellentes conditions de neige ont mené à bien cette première phase de la traversée.

Les membres de l'expédition arrivèrent à la côte en excellente forme physique dans le délai prévu et au lieu prévu. Ils trouvèrent sur la côte orientale à Base Fjord, le dépôt de vivres commandé, 5 mois auparavant par T. S. F. et qui avait été soigneusement préparé par le Gouverneur d'Angmassalik, Monsieur Jensen.

Des Eskimo transportèrent les membres de l'expédition à la colonie danoise de Tasiusak. Ils arrivèrent le II Juillet.

Travail scientifique et documents rapportés.

L'expédition rapporte de la traversée de l'inlandsis:

Des observations météorologiques

Un profil de la surface de l'inlandsis de la voie suivie.

Les travaux du Docteur R. Gessain se résument comme suit:

Etude anthropométrique complète de la tribu.

Etude complète des groupes sanguins, recherches des sous groupes.

Etudes de la croissance et de la puberté.

Taches sacrées (Statistique et biopsie).

Enquêtes généalogiques pour permettre l'étude de l'hérédité des caractères.

Demographie.

Enquête sur la vision des couleurs (tests d'Ishihara et de Pollack).

Empreinte des mains.

Empreintes dentaires:

Collection complète de photographies anthropologiques.

Réponse à questionnaire psychanalytique.

Enquêtes sur l'obstétrique indigène.

Un certain nombre de crânes recueillis cette année ont été perdus avec le Pourquoi-Pas?

Il n'est point fait mention ici des enquêtes achevées en 1934—1935 (telles que métabolisme, radiologie, sédimentation du sang etc. . . .).

Le travail de Michel Perez comporte:

Observations géologiques dans le district d'Angmassalik.

Collections d'objets ethnographiques (partiellement perdus avec le Pourquoi-Pas?).

L'expédition avait en outre tournée un film durant la traversée du Groenland. Ce film fut perdu avec le Pourquoi-Pas?

Les buts scientifiques que l'expédition s'était fixée ont été remplis en tous points. Seule la détermination du plus haut point de l'Inlandsis, et la traversée des chaînes côtières en vue d'une étude géologique n'ont pu être réalisées à cause des mauvaises conditions atmosphériques mais elles restent au programme d'une expédition ultérieure.

Le dépouillement des documents montrera si les résultats obtenus sont dignes de la confiance si largement témoignée aux membres de l'expédition. Ceux-ci espèrent que les savants compétents voudront bien considérer qu'au cours de ces expéditions au Groenland de 1934—1935—1936, ils ont fait de leur mieux.

## Oceanographic survey of the northern Bealing-Sea and the west coast of Arctic Alaska by R.R. Waesche, Rear Admiral US. Coast Guard.

The Coast Guard cutter Northland departed from Seattle, Washington, May 21, 1937, and returned October 7, 1937. In addition to performing the