

## Det kongelige danske geografiske Selskab.

I det tredje Møde Vinteren 1887—88 holdt Oberst *Emil Madsen* et Foredrag om Chicago, hvorpaa Adjunkt *Arthur Peddersen* gav en kortere Meddelelse fra Island samt foreviste nogle ældre islandske Husflidssager.

I det fjerde Møde gav den svenske Kongorejsende, Baron *v. Schuerin*, Docent i Geografi ved Universitetet i Lund, en Række Meddelelser om Land og Folk i Kongoegnene.

I det femte Møde holdt Pastor *Plenge* et Foredrag om London under Jorden.

I det sjette Møde holdt Professor, Dr. phil. *Warming* et Foredrag om Naturen i det nordligste Grønland.

Istedenfor Hs. Ex. Viceadmiral *Wrisberg*, der paa Grund af sin fremrykkede Alder har ønsket at fra-træde som Selskabets første Vicepræsident, har Selskabets anden Vicepræsident, Kammerherre, Stiftamtmand Baron *Bille-Brahe*, overtaget denne Stilling, og er Generalmajor *v. Schroll*, Chef for Generalstaben, af Bestyrelsen bleven valgt til anden Vicepræsident. Til Medlem af Bestyrelsen har Raadet valgt Prof. *Johnstrup*, og dette er paa den i Slutningen af Maj afholdte Generalforsamling blevet suppleret med Prof. Dr. phil. *Warming*, Højesteretssagfører *Bagger* og Lærer, Ltnt. *P. Lauridsen*.

Den bekjendte Afrikarejsende, Baron *Hugo v. Schuerin*, Docent i Geografi ved Universitetet i Lund, er af Raadet blevet valgt til korresponderende Medlem.

## De milde Vinde om Vinteren i Grønland.

Af *Adam Paulsen*, Bestyrer af det meteorologiske Institut.

Som bekjendt forekommer der i Grønland midt i den kolde Aarstid ofte overordentlig store Temperaturstigninger, der stundom om Vinteren kunne bringe Thermometret til at stige adskillige Grader over Frysepunktet. Dette Fænomen har navnlig vakt Opmærksomhed ved den Omstændighed, at den forholdsvis høje Varmegrad ofte medføres af Vinde, der blæse fra det indre af Landet, og som altsaa have en Retning, som om de kom fra Indlandsisen. *Rink* synes tilbøjelig til med afdøde Observator ved det astr. Observatorium *Pedersen* at antage, at de Vinde, der medføre denne forholdsvis høje Varmegrad, hidrøre fra den saakaldte øvre Passat, der stammer fra de ækvatoreale Egne, og som i Grønland skulde blæse nedad fra de højere Luftlag. Den afdøde Bestyrer for det danske meteorologiske Institut, Kapt. *Hoffmeyer*, har i dette Tidsskrift (Bd. I) ment at kunne forklare den høje Temperatur som fremkommen ved Vinde, der oprindelig stamme fra Atlanterhavet øst for Grønland. Ved at blæse over dette store Højland skulde disse Vinde da yderligere opvarmes paa lignende Maade som Føhnvinden i Schweiz ved at blæse over Alperne. Vi skulle senere komme tilbage til denne Hypothese saavel som til Forklaringen

af, hvorledes Vinde under visse Omstændigheder ved at blæse over Bjærgkamme kunne synke ned i Dalene som særlig varme og tørre. Allerede *Rink* gjør imidlertid i sin Bog over Grønland opmærksom paa, at det navnlig kun er i Disco Bugten og ved Julianehaab, at Varmen medføres af sydøstlige Vinde, medens de varme Vinde i Mellemgrønland „let gaa over til en sydlig Vind, saakaldet Sydvestvind“.

Under mine Undersøgelser af Grønlands klimatiske Forhold, der blive behandlet i den af det meteorologiske Institut udgivne Beretning af den danske internationale Polarexpeditions Resultater, har jeg undersøgt det Spørgsmaal, vi her behandle, ved Hjælp af hele det righoldige Materiale, der i denne Henseende staaer til Institutets Raadighed. Mine Undersøgelser have ført mig til at søge Forklaringen til de omtalte paafaldende høje Temperaturstigninger i en hel anden Aarsag end den, som *Hoffmeyer* mener at have paavist, hvilken sidste desuden forekommer mig af rent fysiske Aarsager at være uholdbar.

Det første Spørgsmaal, vi ville undersøge, er, hvilke Vinde der i Almindelighed om Vinteren medføre den højeste Temperatur til den grønlandske Vest-