

Høj cigarføring på Zackenberg ... Ugebrev nr. 5, 08. juli, 2001

2. juli - aftenen inden afrejsen - afholdt Jens Gregersen en fernisering, hvor årets produktion blev præsenteret. Under ferniseringen blev der budt på kolde øl og kvalmepinde (cigar). Kunsten forsvandt, da vi desværre måtte tage afsked med naturtegneren Jens Gregersen og naturfotografen Erik Thomsen dagen efter fremvisningen af de smukke motiver.

Disse er imidlertid blevet erstattet af speciale- studerende Linda Bredal og Teis Mikkelsen, og sidst men ikke mindst har også "lemming-manden" Thomas igen fået nordøstgrønlandsk jord under fødderne og lejlighed til igen at se det storslåede landskab, hvor han har brugt 1 år af sit liv. De tre var alle med Twin Otteren fra Island.

Terrænet er stort set fuldstændigt rensat for sne. Der er dog stadig lidt tilbage i de store sydvendte snefaner, men landskabet har fuldstændigt ændret karakter siden vores ankomst den 2. juni. Den første del af ugen har været præget af mere ustabil vejr end vi kunne ønske os. Der har været et par dage med tåge og generelt dårligt vejr. Det er der dog blevet rettet op på i løbet af de sidste par dage, hvor vi har haft sol.

Og de solrige dage er blandt andet blev udnyttet af Karin, som har besteget Zackenbergtoppen. Jørgen, Jens og jeg har ligeledes været på toppen af Zackenberg, så besøgstallet er oppe på 4 i år. Det er også værd at nævne, at både Jens og Hans uafhængigt af hinanden har observeret en Polarulv ved stationen.

Mine egne gøremål består i at udfylde jobbet som BioBasis assistent. Sideløbende med dette kører jeg et projekt, som er en videreførelse af Lotte Illeris' arbejde på en tør grusslette nogle få hundrede meter fra forskningsstationen. Forsøget er en nondestruktiv manipulation af to abiotiske variabler, vand og næringsstoffer (N-P, P, N) som kan simulere "global change".

Projektet er interessant, fordi der er foretaget forholdsvis få manipuleringsforsøg fra tørre, højarktiske økosystemer. Men også fordi manipulationerne kan simulere fremtidige klimasituationer, og dermed give et fingerpeg om hvordan tørre, højarktiske økosystemer vil reagere på f.eks. forventede nedbørsmængder, og den måske dermed følgende mineralisering og respiration fra jorden. Det er herefter meningen, at det ved hjælp af resultaterne fra de forskellige forsøg, skal kunne udledes hvad de klimaændringer som forudsiges, vil betyde for højarktiske grussletter, specielt med hensyn til afgivelse og optagelse af kulstof og vegetations-sammensætningen. Jens Søndergård har ved et vandingsforsøg konstateret en eksplosiv vækst i kuldioxidfluxen over de manipulerede Dryas plots.

Et andet område hvor der mangler datamateriale, er respirationen fra jorden under kolde forhold og under snesmeltning. Denne vinkel kommer desværre til at mangle i projektet, idet mit måleudstyr satte ud efter bare få målinger i juni. Jeg håber, at man kan registrere sekundære klimarelaterede ændringer for de dominerende blomsterplanter af blomstringsfænologi og skudallometrier.

På ugens faldereb fik vi på stationen besøg af et par herlige slædegutter fra Daneborg. De kom til fods med deres to lystige bashunde (en bashund er den stærkeste hund i slædespandet).

Klokken er nu 03 dansk tid, og det er optræk til ustadigt vejr igen. Efter en lang arbejdsdag vil jeg slutte af med at takke dem, der har kunnet holde sig vågne gennem smøren om mit eget projekt.

Tak for denne gang.

Claus Bang-Berthelsen