

DE PLANTENGROEI OP HOOG NOORDELIJKE BREEDTE.

De noordpoolexpeditie onder dr. HAYES, die zich van Julij tot September 1861 heeft bezig gehouden met het onderzoek van de westkust van Smith-Sund en het Kennedy-kanaal, heeft opmerkelijke verzamelingen van voorwerpen uit de natuurlijke historie zamengebragt, die thans in het bezit zijn van de *Academy of natural Sciences* te Philadelphia. In het jaarboek van deze akademie wordt eene opgave gedaan van de plantensoorten, die tot deze verzameling behooren. Er wordt daarbij opgemerkt, dat deze verzameling wel niet zoo rijk in soorten is, als die van dr. KANE, maar ook als reden opgegeven, dat deze laatste zijne plantensoorten langs de geheele westkust van Groenland, van 65° noorderbreedte en hooger op verzameld heeft. Wat door dr. HAYES is bijeengebragt, is daarom vooral zoo merkwaardig, omdat hij zijn onderzoek slechts van 78° tot 82° noorderbreedte uitstrekke. Alle door hem verzamelde planten zijn dus bijeengebragt uit die hooge noorderbreedte, waar de thermometer nauwelijks ooit tot 10° R. (55° Fahr.) stijgt en de bodem meest bevroren en met sneeuw bedekt is.

Van de door de akademie van Philadelphia bekend gemaakte plantensoorten behooren niet minder dan 52 tot de phanerogamen, waaronder zeven soorten saxifragen. Van de 68 kryptogamen behoort slechts één tot de Lycopodiaceën (*Lycopodium annotinum*), 28 tot de Mossen, 23 tot de Korstmossen en 16 tot de Wieren.

Het is opmerkelijk, dat een der phanerogamen, het *Empetrum rubrum*, hetwelk het eerst aan de kust van de straat van Magellaan gevonden werd, aan het tegenovergestelde uiteinde van Amerika weder te voorschijn treedt. LA PYLAIE en TUCKERMAN vonden het op New-Foundland en de zendeling FERLAND aan de kust van Labrador.

Eenige van de door dr. HAYES medegebragte zaden ontkiemden en de levend ingepakte wortelen van *Salix arctica*, *S. herbacea* en *Andromeda tetragona* sproten wel te Philadelphia uit, maar zoodra de noordpool-vreemdelingen niet meer met ijs en sneeuw verzorgd werden, begonnen ze te kwijnen en stierven. Geene van deze planten beleefde de lente, behalve een Hypnum, die zich het langste frisch hield.

Uit PETERMANN'S *Mittheilungen über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesamtgebiete der Geographie*, 1864, XII, S. 487.

R.
