

raiturens sammansatta inverkan ville och kunde beräkna vegetationens *Quantitet* och *Qualitet*, det vill säga, så väl vextformernas mångfald, som deras af temperaturn modifierade lifs-period, så skulle vegetationen i Skåne i båda fallen förhålla sig till vegetationen i Uppland, som 15 till 12; och Upplands vegetationen till Lapplands, som 12 till 0, eller efter följande schema:

Skåne.	Uppland.	Lappland.
Luft-temp. + 7°, 13. *)	+ 5°. 52.	— 2°, 36.
Jord-temp. + 8°, 10.	+ 6°, 5.	+ 2°, 00.
Comp. + 15°, 23.	+ 12°, 0 2.	— 0°, 86.

Men en sådan theorie vore orimlig, hvarföre den icke heller besannas af erfarenheten.

§. 31.

Men, om man betraktar den quantitiva vegetationen och jordtemperaturn, så tyckas de i någon mån stå i förhållande till hvarandra. Då finner man följande förhållande:

- *) Temperaturn i Skåne är anförd enligt Mag. Forsanders disputation, utgifven i Lund 1820. Temperaturn i Upsala, enligt Doctor Wahlenbergs Flora Upsaliensis, samt i Lappland efter dess Flora Lapponica.

	Skåne.	Uppland.	Lappland.
Jordtemp.	+ 8°, 1	+ 6°, 5.	+ 2°, 0.
Växtarterna mängd, phanerogamer.	950. *)	600. **)	250. ungef.

Men, betraktar man den kvalitativa vegetationen, så tyckes den närma sig till ett rakt förhållande till sommar-månadernas högsta temperatur. Om man på sådant sätt betraktar saken, så får den följande utseende:

	Skåne.	Uppland.	Lappland.
Sånings o. Skördetid. Vårsäden.	medium af Apr. början af Maj	slutet af Maj med. af Aug.	medium af Aug.

Således skulle vårsäden i Skåne behöfva nära 4 månader ***) till sin mognad, i Uppland vid pass $3\frac{1}{2}$ samt i Lappland $2\frac{1}{2}$ månader. I anledning här af, tyckes sommarmånadernas medeltemperatur i Lappland vara för låg i anseende till samma månaders temperatur i Uppland och Skåne. Ty det tyckes vara enligt med sakens natur, att vårsäden behöfver lika stor värmemängd till sin tillväxt och mognad i Skåne, som samma slags säd behöfver till sin mognad i Lappland. Således bör summan af vegetationstidens värme i Skåne vara lika med summan af vegetationstidens värme

*) Mag. Forsand. l. c.

**) 642. Wahlenb. Fl. Ups.

***) Prof. Pehr Adr. Gadd, uti sin Svenska landtskötsel, antager 15 veckor till vårsädens mognad i Skåne.