

vulgaris β . aristata in Lapponia Tornensi obveniens, valde similis est, sed corolla bivalvi dignoscitur. *Agrostis vulgaris* auctorum differt panicula patentissima, ramulis divaricatis, corolla bivalvi, ligula brevi, foliis planis. Hab. ubique per universam Lapponiam frequentissime, usque ad terminum *Betulæ albæ*, superiorem; in ipsis alpinis regionibus nunquam vidi.

a) *Vulgaris*, ligula abbreviata, panicula post florescentiam ovata non contracta.

β) *Repens*, ligula subelongata lanceolata, panicula ante et post florescentiam contracta; radice repente. Hab. in Lapponia Tornensi in pratis, frequenter, et in Pajala, in agris, luxurians hujus forma aristata, circa Karesuando frequens, panicula minus divaricata, et post florescentiam ovata, A. rubræ simillima, sed corolla bivalvis est. *Agrostis stolonifera* e Lapponia, Hartm. 4. non est vera, sed vulgaris β . repens mihi.

4. Några anmärkningar om *Scirpus lacustris*, af L. L. Læstadius.

Under min vistelse i Karesuando, fästes min uppmärksamhet på några gräslika trekantiga blad, som funnos vid Idivuoma, uti en sjö helt nära gården, bakom byn, och ansåg jag dessa blad, till en början, tillhöra någon *Scirpus*; men Professor Wahlberg, till hvilken dessa blad eller strån ofverlemnades, ansåg dem tillhöra *Butomus umbellatus*. Dervid fick det för en tid bero. Men när jag flyttade till Pajala, förekommo återigen dessa tvifvelaktiga blad allmänt i Torneå elf; uti djupare vatten äro de slaka, och likna bladen af *Pot. sparganifolius*; de uppkomma från en horisontel rotstock, och äro ganska många i ett knippe; på grundare vatten äro de upprättstående, och se då ut som blad af en *Carex*. Slutligen fick jag äfven se det höga trinda strået, uppstigande från samma rot, som bladen, men utan tecken till blomning eller frukt. Dessa strån likna fullkomligt stråen af *Scirpus palustris*, och kallas af Finnarne här på orten »*Kahitas*», men de säga sig aldrig hafva sett denna »*Ka-*

hilas) med blommor eller frukt i elfven, ehuru den förekommer på sina ställen ymnigt både i Torneå, Muonio och Tärändö elfvar. Men i smärre elfvar eller skogsbäckar finns den blommande och är der ingenting annat än *Scirpus lacustris*, Lin. Emellertid finnas icke dessa långa, smala och hvasst trekantiga blad i förening med den blommande stjelken, och man vet icke, om någon Botanist har sett några blad på roten af *Scirpus lacustris*, då det uti Wahlenbergs Flora Svecica heter: »*Vaginis copiosis, apice foliaceo brevi terminatis; sed de cetero folia nulla in tota planta.*» Man stannar således i ovisshet, om den växt, som förekommer i elfven, är samma växt, som förekommer i skogsbäckarne, emedan de strån som finnas i elfven, komma visserligen från samma rot, som de alnslånga bladen, men hafva ingen blomma eller frukt. Jag har måst göra den slutsatsen, att *Scirpus lacustris* fordrar för sin blomning varmare vatten än det, som finns i elfven. *Butomus umbellatus* finns icke närmare än i Kemi på Finska sidan, och i Sverige vet man icke, om någon Botanist har sett den norr om Helsingland. Deremot finns *Scirpus lacustris* med blommor och frukt i skogsbäckarne, t. ex. i Tärändö och vid Kaunisvaara, hvarifrån fröna kunna lätteligen komma med vårfloden till elfven, hvarest de rotfästa sig. Men växten har, som sagdt är, aldrig varit sedd med blommor i elfven, emedan vattnet är för kallt. I det stället skjuter rotstocken upp en mängd af långa, ända till halfannan alns långa bladknippen, emellan hvilka den manshöga stjelken här och der uppspirar, och hafva dessa strån i strömmande eller rinnande vatten en darrande rörelse, hvadan Finnarne säga: »han darrar som ett säfstrå» (*vapise niin kuin kahilas*).

5. *Annmärkingar om Caephalium sylvaticum, af L. L. Læstadius.*

Klimatet i Norden är mera fuktigt än annorstädes, hvilket frambringar åtskilliga växtformer, som icke förekomma längre söderut. Man kan lätteligen blifva bedragen på dessa former och anse dem för verkliga