

Hier konnte man sehr deutlich wahrnehmen, welchen grossen Einfluss die Exposition auf die Vegetation ausübt.

Während auf der nördlichen Seite des Thales noch grosse Schneemassen vorhanden waren und u. a. *Veratrum album* var. *Lobeliai* sehr wenig entwickelt war, fand sich auf den südlichen, ganz schneefreien Abhängen eine sehr üppige Vegetation. In den Felsenritzen und an erdbedeckten Absätzen fand ich *Draba hirta*, *Erysimum hieraciifolium*, *Cerastium alpinum*, *Viola canina*, *Saxifraga nivalis*, *rivularis*, *Potentilla nivea* (copiose), *verna* var. *ambigua*, *Sanguisorba polygama*, *Fragaria vesca*, *Cotoneaster vulgaris*, *Veronica officinalis*, *saxatilis*, *Hieracium* sp., *Carex rupestris*, *Poa alpina*, *flexuosa*, *Woodsia ilvensis*, *Cystopteris fragilis*, und von Moosen *Polytrichum urnigerum*, *Schistophyllum osmundoides*, *Astrophyllum punctatum*, *Gymnocybe palustris*, *Bartramia ithyphylla*, *Bryum roseum*, *Pohlia cruda*, *Tortula ruralis*, *latifolia* (Hedw.), *Mollia fragilis*, *tortuosa*, *Dicranum longifolium*, *scoparium*, *Bergeri*, *Dicranoweissia crispula*, *Blindia acuta*, *Ditrichum flexicaule*, *Oncophorus polycarpon*, *Saelania caesia*, *Weissia curvifolia*, *Dorcadion alpestre*, *Anoetangium Lapponicum*, *Mougeotii*, *Grimmia fascicularis*, *ramulosa*, *ovalis*, *elatior*, *torquata* (copiose), *apocarpa*, *Andreaea petrophila*, *Thyidium abietinum*, *Leskea tectorum*, *Amblystegium badium*, *sarmentosum*, *viridulum*, *Hypnum trachypodium*, *pseudoplumosum*, *Lesquereuxia filamentosa*, *saxicola* (c. fr.), *Heterocladium squarrosulum*, *Hylocomium rugosum*, *Stereodon revolutus*, *Isopterygium striatellum*, *Neckera oligocarpa*, *Fissidens sciuroides*, *Hedwigia albicans*.

Am Fusse der steilen Felsen findet sich ein dickes Humuslager mit einer Hainvegetation: *Ranunculus auricomus*, *Actaea spicata* f. *erythrocarpa*, *Trollius Europaeus*, *Geranium sylvaticum*, *Spiraea Ulmaria*, *Rosa cinnamomea*, *Prunus Padus*, *Sorbus Aucuparia*, *Epilobium angustifolium*, *Ribes rubrum*, *Cerefolium sylvestre*, *Angelica sylvestris*, *Pyrola minor*, *secunda*, *Myosotis sylvatica*, *Solidago virgaurea*, *Mulgedium alpinum*, *Cirsium heterophyllum*, *Daphne Mezereum*, *Urtica dioica*, *Veratrum album* var. *Lobeliai*, *Paris quadrifolia*, *Milium effusum*, *Melica nutans*, *Polypodium Phegopteris*, *Dryopteris*, *Polystichum Lonchitis*, *Filix mas*, *Lycopodium Selago*.

(Fortsetzung folgt.)

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala.

Sitzung am 16. März 1886.

Herr **H. F. G. Strömfelt** beschrieb unter Vorlegung von Exemplaren und Abbildungen:

Einige für die Wissenschaft neue Meeresalgen aus Island.

In den Sammlungen, welche Votr. im Sommer 1883 auf dieser Insel machte, fanden sich u. a. folgende für die Wissenschaft neue Arten, die hier vorläufig beschrieben werden:

Halosaccion scopula n. sp.

H. subcartilagineum, e callo radicali complures axes primarios semiteretes subaequilongos superne ramulos fastigiatos saepe unilaterales demum divaricatos in fasciculos congestos gerentes emittens, cellulis strati peripherici thalli inferioris sectione transversali plus minus quadrangularibus in seriebus radiantibus dispositis.

Ad Eyrarbakki Islandiae meridionalis saxis adnata, litoralis.

Diploderma tenuissimum n. sp.

D. umbilicato-rotundatum — ovatum, parce undulato-plicatum, non vel rarissime laciniatum, flaccidissimum, lilaceo-roseum, tenuissimum (c. 25 μ crassum) inferiore thalli parte excepta (75—50 μ crassa), cellulis latitudine altitudinem aequantibus — saepissime bisquater superantibus.

Ad Hólmanes, Eskifjörður Islandiae orientalis et saxis adnata et soluta, litoralis.

Haematostagon n. gen. Squamariacearum.

Thallus crustam maculae similem formans duobus stratis contextam: 1) basali, simplici, membranaceo, matrici arcte adhaerente; 2) superiore, parenchymatico, cellulis in seriebus verticalibus admodum regularibus dispositis. Fructus ignotus.

H. balanicola n. sp.

In fundo 3—6-orgyiali in Skagafjörður Islandiae borealis balanis adnata.

Coilodesme n. gen. Chordariacearum.

Thallus callo radicali affixus, inferne stipitifformis solidus, superne cavus, duobus stratis constructus, quorum interius e cellulis longitudinalibus membranaceis crassioribus, exterius e filis transversalibus subdichotomis cellularum parietibus lateralibus gelatinosis pseudoparenchymatice coalitis formatum; cellulae florum terminales endochromate largiore praeditae, in membranam epidermaticam arcte conjunctae. Sporangia inter extrema florum segmenta sessilia.

C. bulligera n. sp.

Ad Hólmanes, Eskifjörður Islandiae orientalis saxis adnata, litoralis.

Stragularia n. gen. Lithodermatearum lim. dilat.

Thallus crustam formans matrici arcte adhaerentem strato basali simplici membranaceo fila verticalia emittente constructam, quorum e cellulis apicalibus demum paraphysae et sporangia sorum indefinitum formantia exeunt.

S. adhaerens n. sp.

Ad Hólmanes, Eskifjörður Islandiae orientalis saxis lapidibusque adnata, litoralis.

Herr **H. Dahlstedt** legte darauf

einige Hieracien

vor, die er letzten Sommer in Torpen und Etnadalen im südlichen Norwegen gesammelt hatte; die vorgelegten Formen bildeten zu den Gruppen Prenanthoidea und Foliosa gehörige Serien.

Hier folgen Diagnosen einiger neu beschriebenen Formen:

H. Dovrense Fr. * *glaucochlor n. subsp.*

Involucra gracilia elongata 9 mm longa, 4—5 mm lata *nigricantia* sat dense glandulosa et parce pilosa, basi leviter floccosa. — *Squamae* interiores subaequales, floribus junioribus superantes, sensim in apicem obtusiusculum attenuatae, 1—1,5 mm latae, interiores paucae, curtae, intimae subulatae. *Pedicelli* parum floccosi sat dense glandulosi fere epilosi. — *Folia rosularia* 2—5 longe petiolata ovato-elliptica — lanceolata aequaliter denticulata; caulina 2—3, infimum sat longe petiolatum, superiora in petiolum $\pm$ alatum semiamplectens attenuata, omnia denticulata glauca $\pm$ lanceolata — ovato-elliptica, supra fere glabra margine ciliata, nervo dorsali subpilosa subtus sparsim floccosa. — *Caulis* subglaber. — *Ligulae* glabrae.

Ad Bränna, Hugelien et Nersaeteren in Torpen Norvegiae meridionalis.

Die Stengel sind 30—45 cm hoch, fast immer phyllopod und tragen oft Blattrosetten in den Achseln der inneren Grundblätter. Nähert sich habituell *H. silvaticum* L. (= *H. murorum* Fr., Lbg.).

H. Dovrense Fr. * *glabellum n. subsp.*

Involucra crassa, curta 10—10,5 mm longa, 5,5—6 mm lata fusco-livida sparsim pilosa, crebrius glandulosa et sat dense floccosa. — *Squamae* subimbricatae exteriores sat angustae, interiores pro longitudine latissimae 1,5—1,7 latae, ovato-lanceolatae, obtusae. *Pedicelli* $\pm$ dense canofloccosi. — *Folia rosularia* sub anthesi emarcida v. 1—2 anguste oblonga acutiuscula; caulina 5—6 infimae $\pm$ longe petiolata oblonga — oblongo-lanceolata, media lanceolata, infra medium $\pm$ constricta amplectentia, summa elliptica — obovato-elliptica, omnia acuta ad medium vel maxime basin versus $\pm$ longe, remote et patentim subulato-dentata, superne glabra luteo-viridia, subtus subglauca $\pm$ dense floccosa, nervo dorsali margineque sparsim et molliter pilosis. — *Caulis* glaberri-mus sursum leviter stellatus. — *Styli* fuscescentes. *Calathidia* diametro 3,5 cm. — *Ligulae* glabrae.

Ad Hugelien et Bränna in Torpen Norvegiae meridionalis.

Die Stengel sind 30—60 cm hoch, die Blätter steif und lederartig. Kommt *H. Dovrense* Fr. typicum am nächsten.

H. Dovrense Fr. * *praeustum n. subsp.*

Involucra minuta gracilia, 8 mm longa, 4 mm lata, sat glandulosa et pilis rarissimis obsita, apicibus squamorum exceptis sat floccosa. *Squamae* fusco-atrae lanceolatae obtusiusculae, intimae paucae acutae 1 mm latae, parte superiore nuda, apicibus evidenter barbatae. *Pedicelli* $\pm$ dense floccosi. *Folia basalia* sub anthesi plerumque emarcida vel ovato-elliptica petiolata. *Folia caulina* 6—7, infima lanceolata — oblongo-lanceolata, superiora $\pm$ lanceolata — ovato-elliptica, omnia auriculato-amplectentia, acuta

remote denticulata margine curte et sat dense ciliata supra glabra viridia, subtus subglauca sat floccosa, nervo dorsali pilosa, ceterum fere glabra. Caulis basin versus pilosus, sursum stellatus. — Styli obscuri. Ligulae glabrae dentibus longis linearibus subtiliter ciliatis.

Ad Hugelien et Bränna Norvegiae meridionalis.

Diese Unterart nähert sich nicht unbedeutend *H. prenanthoides* Vill.

var. *floccosa* n. var.

Forma squamis usque ad apicem magis obtusum plus minus dense floccosis, pedicellis parce glandulosis a forma typica diversa. — Ad Bränna et Hugelicengen.

H. crocatum Fr. v. *espeliensis* n. var.

Involucra pilis densioribus, glandulis frequentibus subminutis obsita. Pedicelli fere epilosi sat dense floccosi. Folia obscure viridia superiora latiora magis dentata utrinque sparsim — sat dense stellata. Caulis sursum sparsim stellatus. Stylus crocatus e papillis nigris fuscolis pidulus.

Ad Espelien, Bruflat et Tonsaasen Norvegiae meridionalis.

Durch behaarte Köpfe und auf beiden Seiten flockige Blätter von der Hauptform verschieden. Die Behaarung der Köpfe scheint doch wie bei der ganzen *Crocatum*-Serie etwas variirend, indem die Haare zum Theil die Drüsen ersetzen und umgekehrt.

Sodann legte Docent **A. N. Lundström** vor:

Zwei bemerkenswerthe Pflanzen aus dem nördlichen Theile des skandinavischen Florengebiets.

1. *Primula Sibirica* Jacq.

Diese den nördlichsten Theilen der alten Welt angehörige Pflanze war schon 1872 zum ersten Male in Schweden auf Uddskär (unter den Luleå-Scheren) im Westerbotten angetroffen, aber daselbst nicht wieder gefunden worden; letzten Sommer wurde sie nun von Herrn G. O. Burman auf Seskarön, einer der nördlichsten Inseln des Bottnischen Meerbusens, in reichlicher Menge angetroffen. Die Exemplare gehörten alle zu der Form *brevicalyx* Trautv. (Icon. pl. Fl. ross. p. 44. tab. 30. fig. g—i), welche die Kronenröhre doppelt so lang als den Kelch hat; ein bemerkenswerthes Verhältniss, da die von Swartz in *Svensk Botanik* No. 530 abgebildeten Exemplare mit der Form *genuina* Trautv. übereinstimmen. Von einer *Heterostylie* kann hier nicht die Rede sein, weil diese Art wie *P. stricta* Horn. in Schweden stets *proterandrisch* ist. Da *P. Sibirica* nur an den Meeresküsten vorkommt, wird durch diesen Fund die Annahme noch wahrscheinlicher, dass das nördliche Eismeer einst mit dem Bottnischen Meerbusen verbunden gewesen sei.

2. *Salix hastata* $\times$ *myrtilloides* Schrenk. Diese Hybride, die für die Flora Europa's neu ist, wurde letzten Sommer mit ihren Eltern von Dr. C. A. Håkansson bei Ylikylä, Rovaniemi in Kemi (Finnland) in charakteristischen und sehr schönen Exemplaren angetroffen. Durch unterseits blass bläulichgrüne, netzaderige, am Grunde zugespitzte, 3—5 cm lange Blätter, zottige

Rhachiden, grüne Kapseln und deutliche Griffel erinnert sie an *S. hastata*, wogegen die ganzrandigen, fast elliptischen, an der Spitze stumpfen, mit winzigen Nebenblättern versehenen Blätter und die cylindrischen Kapseln Charaktere von *S. myrtilloides* sind, mit welcher sie ohnedies durch den ganzen Wuchs übereinstimmt. Mit *S. hastata* var. *inundata* Schrenk (Sibir. Reise d. d. Tundr. d. Samojeden p. 522), welche von Andersson in Monogr. *Salicum* p. 179 unter dem Namen *S. Schrenkiana* als Bastard zwischen den obengenannten Arten aufgestellt wird, stimmt sie nicht völlig überein, denn die Blätter jener Form sind feingesägt und die Kapseln (der Beschreibung, nicht der Figur nach) sehr langgestielt. Entsprechende Verschiedenheiten kommen indessen bei Hybriden zwischen anderen Arten oft vor, woraus hervorgeht, dass die Bastarde zwischen den nämlichen *Salix*-Arten nicht immer eine bestimmte Form bilden, sondern einander unähnlich sein können in eben dem Grade, in welchem die Eltern Verschiedenheiten zeigen.

Personalnachrichten.

Unser Mitarbeiter, Herr Dr. **D. H. Scott**, ist zum Professor an der Normal School of Science zu London ernannt worden.

Inhalt:

Referate:

- Debray**, Étude comparative des caractères anatomiques et du parcours des faisceaux fibrovasculaires des Piperacées, p. 136.
Fischer, Zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Phalloideen, p. 130.
Geheeb, Vier Tage auf Smölen und Aedö, p. 132.
Gürich, Ein neues fossiles Holz aus der Kreide Armeniens nebst Bemerkungen über paläozoische Hölzer, p. 160.
Hildebrand, Ueber *Heteranthera zosterifolia*, p. 135.
Jarius, Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf den Keimungsprocess der Samen einiger einheimischer Culturgewächse, p. 133.
Joshua, Burmese Desmidiaceae, with descriptions of new species occurring in the neighbourhood of Rangoon, p. 130.
Mueller, v., Description of a new Tiliaceous tree from North-Eastern Australia, p. 162.
 —, Description of a new Papuan Vacciniaceous Plant, p. 163.
Rostafinski, Eine medicinische Notiz von Johannes Welsz aus dem XV. Jahrhundert, zugleich ältester Beitrag zur Flora von Krakau, p. 129.
Sabransky, Eine neue Brombeere der kleinen Karpothen, p. 164.
Schulz, Die biologischen Eigenschaften von *Thymus Chamaedrys* Fr. und *Th. angustifolius* Pers., p. 134.

Schulze und Flechsig, Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Grösse der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln, p. 133.

Neue Litteratur, p. 161.

Wiss. Original-Mittheilungen:

Wiesbaur, Prioritätszweifel über *Dianthus Lumnitzeri* u. *Viola Wiesbauriana* (Schluss.), p. 165.

Botanische Gärten und Institute: p. 168.

Originalberichte über botanische Reisen:

Brotherus, Botanische Wanderungen auf der Halbinsel Kola, p. 169.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentensällskapet i Upsala:

Dahlstedt, Einige Hieracien, p. 173.

Lundström, Zwei bemerkenswerthe Pflanzen aus dem nördlichen Theile des skandinavischen Florengebiets, p. 175.

Strömfelt, Einige für die Wissenschaft neue Meeresalgen aus Island, p. 172.

Personalnachrichten:

Dr. D. H. Scott (zum Professor ernannt), p. 176.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Originalberichte gelehrter Gesellschaften. Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala 172-176](#)