Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 45. Regensburg, den 7. Dec. 1835.

I. Original-Abhandlungen.

Ueber Herjedalens *Naturbeschaffenheit und Vegetation*; von Hrn. M. G. Sjöstrand.

(Schluss.)

Syngenesia: *Sonchus arvensis*, bei Wiken, *oleraceus*, h. u. d.; *alpinus*, gemein auf Alpen, *Leontodon Taraxum*, h. u. d.; *L. T. β tenue*, bei Serfaon nördlich von Hede, nach Hisinger; *Crepis tectorum*, *Hypochaeris maculata*, Kaolsätt bis zum Ulfberge; *Apargia autumnalis*, *A. a. β asperior uniflora*; *Hieracium alpinum*, *H. alp. β fuliginosum* Lästad, bei dem Dorfe Ljungdal und im Ljusnedal in der Nähe der Skars-Alpen, *H. Pilosella*, an mehreren Stellen, *Auricula*, desgl., eine grössere Form von diesem *scapo umbellato foliis valde pilosis concoloribus, stolonibus scapiferis* kömmt in Herjedalen überall vor; *H. murorum*, bei dem Dorfe Ljungdal, *sylvaticum*, desgl. und bei Tennäs, *prenanthoides*, bei dem Dorfe Ljungdal, auf der Serf-Alpe und am Stor-See, *H. paludosum*, *umbellatum*, h. u. d.; *Serratula alpina*; *Carduus crispus*, bei dem Dorfe Ljungdal, *C. palustris*, h. u. d.; *C. heterophyllus*, sehr häufig am Stor-See; *Tanacetum vulgare*, bei Wiken; *Artemisia Absinthium*, h. u. d. angebaut; *Gnaphalium dioicum*, *alpinum*, Axhög

Skars-Alpe, Syl-Alpe etc., *G. sylvaticum* β *fuscatum*, *supinum*, in Alpengegenden gemein; *Erigeron acre*, h. u. d., erscheint zuletzt auf der Hamre-Alpe, *Erigeron alpinum* bei Laongaos am Flusse und sodann auf den Alpen ziemlich gemein, *E. uniflorum* auf den Mettukläppen und dem Axhög von da zerstreut bis zur Syl-Alpe; *Tussilago Farfara*, auf manchen Stellen, z. B. bei Ränaon und der Syl-Alpe, sehr häufig, *T. frigida*, findet sich zuerst bei Tennäs und wird sodann gemein auf Alpen; *Solidago Virgaurea*, bei dem Dorfe Ljungdal, *S. v.* β *lapponica*, ziemlich häufig; *Chrysanthemum Leucanthemum*, bei Kaolsätt; *Matricaria inodora*, bei Kaolsätt und Wiken sparsam; *Achillea Millefolium*, h. u. d.; *Lobelia Dortmanna*, in einem kleinen See (Hain) zwischen dem Dorfe Remmen und dem Siken-See im Pastorat Sveg; *Viola palustris*, *canina*, *biflora*, gemein von Sveg an; *V. tricolor*, h. u. d.; *V. tricol.* β *arvensis* h. u. d.

Gynandria: *Orchis maculata*, an mehrern Stellen, *O. latifolia*, Funnesdalen, Wallarne etc.: *Satyrium albidum*, auf Torkelstöten bei Ljungdalen, zwischen der Syl-Alpe und Ljungdalen sparsam, *S. viride*, h. u. d.; *S. conopseum*, Funnesdalen, Wallarne etc.; *bifolium*, Linsäll, Ransjö etc.; *Ophrys alpina*, auf dem Axhög; *Corallorhiza innata*, auf mehreren Stellen, besonders um Ransjö; *Listera ovata*, auf Torkelstäten bei Ljungdalen und auf dem Funnesdals Berge, *L. cordata*, bei Linsäls Waolar; *Neottia repens*, im Walde bei Ljungdalen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0328-6

Monoecia: *Callitriche verna*, nächst Mettukläppen in Wasserpfützen, *autumnalis*, h. u. d.; *Sparganium natans*, in Gruben bei Ransjö; *Carex capitata*, zwischen Funnesdalen und Ljusnedal am See, *C. dioica*, *C. rupestris*, auf Mettukläppen, *C. leucoglochin*, *C. chordorrhiza*, h. u. da., *C. paniculata* β *tereliuscula*, *C. lagopina*, auf der Flokta-Alpe, Rute-Alpe etc., *C. stellulata*, h. u. d., *C. loliacea*, zwischen Funnesdalen und Ljusnedal am See, *C. tenuiflora*, zwischen Sveg und Öfverberg und dem Funnesdals-See, *C. canescens*, *C. can.* β *alpicola*, auf der Sohn-Alpe, *C. flava*, *C. flav.* β *minor*, beide von Kaolsätt bis Ransjö, *filiformis*, *C. capillaris*, *ustulata*, gemein von Linsälls Waolar auf Alpen, *C. panicea*, h. u. da., *C. pan.* β *sparsiflora*, *C. ornithopoda*, auf Laongaos Schanze, *C. globularis*, *C. ericetorum*, Kaolsätt, *C. pilulifera*, Kaolsätt bis Sveg, *alpina*, h. u. d., *C. atrata*, zeigt sich zuerst bei Tennäs auf dem Berge und wird dann gemein auf Alpen, *C. Buxbaumii*, von Kaolsätt bis zum Funnesdal-See gemein, *C. pallescens*, *C. limosa*, h. u. d., *C. limosa* γ. *irrigua*, zwischen dem Dorfe Remman und dem Sik-See, *C. ampullacea*, *aquatilis*, bei Wiken am See, *C. saxatilis*, von der Sohn-Alpe an gemein auf Alpen, *C. caespitosa*, eine Form, welche diese mit der vorhergehenden zu verbinden scheint, wurde bei Laongaos, Tennäs etc. auf niedrigen Stellen gefunden und von Laestadius *C. polymorpha* genannt, *C. acuta*, bei Sveg im Ljusne-Fluss, *C. stricta*, desgl.,

C. pulla; *Myriophyllum spicatum*, in Flüssen hie und da, auch im Stor-See; *Alnus incana*, gemein, ausser auf den höchsten Alpen, *Betula alba*, *nana*; *Pinus sylvestris*, bildet grosse Wälder, *P. Abies*, desgleichen.

Dioecia: *Salix pentandra*, ziemlich gemein, *S. lanata*, auf Alpen h. u. d. von der Skarf-Alpe an, *S. herbacea*, gemein auf Alpen und an Alpenbächen, *S. reticulata*, zeigt sich zuerst auf der Skarf-Alpe und geht dann bis zur Syl-Alpe, *S. Myrsinites*, Skarf-Alpe, Waolarne etc., *S. arbuscula*, bei Elfros nach Hisinger, *S. glauca*, von Linsälls Waolarne und der Sohn-Alpe hie und da auf Alpen, *S. limosa*, *S. myrtilloides*, bei Öfverberg in Sveg, *S. hastata* auf der Skarf-Alpe, *S. phylicifolia*, h. u. d., *S. nigricans*, auf Linsälls Waolar, *S. capraea*, h. u. d. selten, *S. cinerea*, h. u. d., *S. livida*, desgl., *S. fusca*, bei Wallarne; *Empetrum nigrum*; *Populus tremula*, von Kaolsätt bis Ransjö; *Rhodiola rosea*, zuerst beobachtet auf Mettukläppen, ist sodann gemein auf Alpen; *Juniperus communis*.

Cryptogamia: *Polypodium vulgare*, h. u. d.; *P. Phegopteris*, desgl., *P. Dryopteris*, desgl., *P. ilvense*, auf wenigen Stellen, z. B. Linsälls-knettar, *P. montanum*, Helagsstötarne, Grön-Alpe, *P. fragile*, *P. Filix femina*, *P. Filix mas*, *P. spinulosum*, *P. Lonchitis*, Grön-Alpe, Helagsstötarne; *Asplenium viride*, auf Mettukläppen, bis Wallarne und dem Dorfe Ljungdal; *Blechnum Spicant.*, auf

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0330-5

der Grön-Alpe; *Onoclea crispa*, Helagsstötarne, Syl-Alpe, Storaodörren, am Storn-See; *Botrychium Lunaria*, h. u. d., *B. Lun.* β *pinnis divisis*, bei dem Dorfe Laongaos mit dem vorhergehenden; *Lycopodium alpinum*, erscheint zuerst bei der Kirche zu Sveg und ist dann gemein auf Alpen, *L. complanatum*, *clavatum*, *annotinum*, alle drei h. u. d., *selaginoides*; *Equisetum arvense*.

Die wenigen Moose und Flechten, welche innerhalb Herjedalen beobachtet wurden, mögen hier aufgezählt werden. *Hypnum parietinum*, *proliferum*, *abietinum*, *cuspidatum*, *cordifolium*, in Sümpfen von Kaolsätt bis Wiken, *H. plumosum*, bei Wiken, nahe am See an einer Quelle, *H. triquetrum*, *squarrosum*, *stellatum*, *Crista castrensis*, *cupressiforme*, *scorpioides*, *aduncum*; *Leskea complanata*, *trichomanoides*, *dendroides*; *Fontinalis antipyretica*; *Bryum caespiticium*, *capillare*, *Zierii*, findet sich auf Bergen bei Ljungdalen, aber häufiger auf der andern Seite des Stor-See's an den Mühlenbächen, *Br. nutans*; *Mnium serpyllifolium*, *cuspidatum*, *crudum*, *bimum*, *palustre*, *fontanum*; *Meesia uliginosa*, *squarrosa*; *Funaria hygrometrica*; *Bartramia pomiformis*, *crispa*, *Halleriana*, auf Bergen um Ransjö; *Orthotrichum crispum*, *O. crisp.* β *curvifolium*, γ *brevifolium*; *Polytrichum piliferum*, *juniperinum*, *alpinum*, *urnigerum*; *Dicranum scoparium*, *polycarpon*, an mehreren Stellen, *strumiferum*, *virens*, Kaolsätt etc., *D. crispum*; *Trichostomum canescens*; *Didymodon*, *capillaceum*, *glaucescens*, *piliferum*, an mehrern Stellen, *D. pilif.* β

spathulatum, Axhögen, bei Wallarne etc.; *Weissia crispula*, auf Bergen an mehrern Stellen, z. B. dem Ulfberge; *Grimmia apocarpa*, *Encalypta ciliata*; *Splachnum luteum*, zwischen dem Dorfe Remmen und dem Sik-See und bei Nilsvallen in Sveg, *Spl. urceolatum*, *S. urceol.*, γ *fastigiatum*, *angustatum*; *Sphagnum latifolium*, *capillaceum*; *Andreaea alpina*; *Jungermannia platyphylla*, *complanata*, *undulata*, auf der Syl-Alpe an Buchen, *J. minula*, *quinquedentata*, β *minima*; *Marchantia polymorpha*.

Lichen tartareus, *varius*, *icmadophila*, häufig um Kaolsätt; *vernalis*, Axhögen, *ventosus*, *subfuscus*, *cinereus*, *scruposus*, *diamartus*, *brunneus*, β *lepidorus*, Funnesdalen, *L. caesius*, *stellaris*, *saxatilis*, *centrifugus*, *encaustus*, *stygius*, *fahlunensis*, *olivaceus*, *parietinus*, *scrobiculatus*, *vulpinus*, bei Malmagen und an mehrern Stellen auf Birken, *L. juniperinus*, *nivalis*, *cucullatus*, *islandicus*, *aculeatus*, *divergens*, auf allen Alpen; *L. ochroleucus*, desgl.; *lanatus* β *alpicola*, *jubatus*; *Peltidea crocea*, *saccata*, *aphtosa*, *canina*, *horizontalis*, *venosa*, *resupinata*, *arctica*; *Baeomyces rangiferinus*, *uncialis*, *subulatus*, *gracilis*, *verticillatus*, *pyxidatus*, *cocciferus*, *macilentus*, *deformis*, *rufus*; *Stereocaulon paschale*; *Gyromium polyphyllum*, *hyperboreum*, *erosum*, *proboscideum*, *cylindricum*, *velleum*, β *hirsutum*; *Lecidea muscorum*, *decolorans*, *atro-alba*, *confluens*, *silacea*, *Oederi*, *atrovirens* β *alpicola*, *decipiens*; *Endocarpon miniatum*; *Sphaerophorus coralloides*, *fragile*; *Byssus chlorina*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0332-7

II. Correspondenz.

Euer Wohlgeboren nehme ich mir die Freiheit, eine Relation über meine letzte Brockenreise zu machen, welche man freilich mit den Berichten aus den Alpen nicht vergleichen darf, denn so reich an Pflanzen sind unsere Harzgebirge nicht. Die Alpen bieten viele schönblühende Gewächse, hier aber findet man dergleichen wenige, und auch sehr zerstreut. Was aber unsern Harz vorzüglich interessant macht, sind die schönen Cryptogamen; in dieser Hinsicht ist er ein klassischer Boden und behauptet den Ruf — der Urquell der deutschen Cryptogamenkunde zu seyn.

Der Schnee hat in diesem Frühjahre besonders lang auf unsern höhern Harzgebirgen gelegen, weswegen ich eine Excursion dahin bis zur Mitte des Monats Juni aufschieben musste. Ich hatte in Erfahrung gebracht, dass nur noch hin und wieder in den Tiefen am Brocken der erhärtete Schnee liege, und so trat ich am 19. Juni in Begleitung eines meiner Gehülfen, Hrn. Bödecker, die Reise an, indem ich bis Wernigerode fuhr, wo unsere Gesellschaft durch den Hrn. Regierungsrath Sporleder, einen eifrigen Lichenologen, und Hrn. Pharmaceut Schlatter verstärkt wurde. — Unser Weg führte uns über Hasserode zunächst nach dem Hohnstein unter der Hölle. An den Felsen fanden wir *Parmelia distorta Ach.*, eine feinlappige Form der *Parm. physodes*, deren Lacinien nicht aufgeblasen sind; an schattigen Stellen

in den Spalten der Felsen *Coniocybe furfuracea* mit keulenförmigen Podetien. Meiner Ueberzeugung nach ist diess das nämliche Gewächs, welches Acharius unter *Lepraria chlorina* (Synops. pag. 329 — 330.) beschrieben hat, und welches neuerdings zu den Schwämmen (Byssoidei) gestellt ist. Hier in der Nähe Blankenburgs überzieht diese *Lepraria chlorina* ganze Felsen, aber noch nie fand ich Fruchtbildung, bis ich jetzt an dem Hohnstein von der Identität derselben mit *Coniocybe furfuracea Fr.* überzeugt wurde. Die Podetien sind stärker und abweichend von der gewöhnlichen, auf faulem Holze und auf der Erde vorkommenden Form gebildet, indessen sind auch Uebergänge aufzufinden, die auf die gewöhnliche Form zurückführen.

Von Hohnstein schlugen wir den Weg nach dem Wernigeröder Molkenhause ein, und fanden bis dahin *Ophrys cordata* und *Corallorrhiza* — letztere jedoch einzeln. Wir bedurften der Erholung auf dem Molkenhause, und setzten dann unsern Weg nach dem Brocken fort. — Gleich hinter dem Molkenhause am Fusse des Reneckenberges fanden wir an den Seiten eines Bergbaches *Splachnum tenue Dicks.*, welches, seit Persoon den Harz bereiste, nicht wieder gefunden zu seyn scheint, und man bis lang Zweifel hegte, ob dieses Moos hier wirklich vorkomme. Der Standort ist sehr abweichend gegen den der andern *Splachna*, nämlich in schattigen feuchten Waldungen, in Gesellschaft

von *Mnium hornum* und *punctatum Hdw.* — Ob hier das Substrat Dünger gewesen ist, lässt sich nicht mit Gewissheit angeben, denn es ist wohl anzunehmen, wenn wirklich Dünger an den Stellen gelegen habe, dass der angeschwollene Bergbach denselben weggespült haben würde. Doch ist es denkbar, dass die erste Entwickelung des *Splachnum tenue Dcks.* auf Dünger stattgefunden hat, und dass, wenn auch letzterer durch das nachherige Uebertreten des Wassers verwaschen wurde, dennoch die Pflänzchen zwischen andern Moosen aufgehalten, sich ausgebildet haben. Dass *Splachnum serratum Hdw.* specie verschieden sey, kann ich nicht glauben. Ich betrachte dieses als luxurirende Form von *Spl. tenue Dcks.*, deren Substrat Dünger ist, welches bleibend auf die Verlängerung aller Theile wirken muss, daher es auch klar wird, dass die Sägezähne bedeutender hervortreten, in dem Maasse, wie das Zellgewebe der Blätter ausgedehnter wird.

Ich betrachte die *Splachna* unter den Moosen den Arten der Orobanchen gleich, wobei ebenfalls das Substrat auf die Ausbildung der Form von grossem Einfluss ist. Die hervorragende Cotumella kömmt auch bei *Splachnum sphaericum* var. *gracile* vor, wovon ich schon früher Exemplare sammelte, und worin ich das hier am Harz beobachtete *Splachnum tenue* zu erkennen glaubte, bevor ich mich von dem wirklichen Vorhandenseyn des wahren *Spl. tenue Dcks.* zu überzeugen Gelegenheit hatte. — Beim Hinaufsteigen fanden wir

an den Bächen des Renneckenberges mehrere seltene Jungermannien, z. B. *J. sphaerocarpa Hook.*, *J. umbrosa Schrad.*, *J. tersa*, *obovata* und *subapicalis Nees ab Esenb.* u. s. w. vollständig mit Kapseln. An den hohen Fichten aber *Evernia divaricata* und *furfuracea*, auch *Cetraria glauca*, doch selten mit Scutellen, häufiger dagegen *Parmelia saxatilis* mit gelblichen Früchten. Letztere Flechte verwächst häufig mit *Cetraria glauca*, leicht entsteht dann Irthum, dass man eine solche hybride Bildung für die fruchttragende *Cetraria glauca* ansieht; etwas Aehnliches scheint Hoffmann in seiner Enumeratio Lichenum tab. XX. fig. 1. a, als *Lichen glaucus* vorgestellt zu haben. Ein aufsteigendes Gewitter vertrieb uns leider zu schnell aus diesen an Cryptogamen gewiss rehr reichen Waldungen; wir eilten dem Brockenhause auf dem kürzesten Wege zu, und kamen früher dahin, als es unsere Absicht gewesen war, so dass wir noch einige interessante Pflanzen am Abend einsammeln konnten: z. B. *Carex saxatilis L.* und *Carex vaginata Tausch*, die beide dieses Jahr sehr üppig entwickelt und in Menge vorhanden waren. Dann auch nahmen wir die *Salix bicolor Ehrht.* mit weiblichen Kätzchen in vollständiger Entwickelung, theils mit elliptischen, theils mit oblong-lanzettförmigen Blättern abändernd, auf. Als Synonym zu *S. bicolor Ehrh.* gehört *S. livida Wahlb.*, wie Hr. Hofrath Meyer in Göttingen nach Vergleichung der Original-Exemplare von Wahlen-

berg gefunden hat. Auch *Salix Schraderiana Willd.*, eine Form mit pubescirenden Blättern, soll hierher gehören. — Ehrhart entdeckte von *Salix bicolor* bloss die männliche Pflanze und auch nur diese scheint in die Gärten gekommen zu seyn. Sprengel stellte sie unter die incertae sedis, und mir scheint auch die *S. Croweana Sm.* hierher zu gehören. — Der Ehrhart'sche Name ist der ältere und durch die Auffindung des Weibchens von *Salix bicolor* ist diese Art ganz ausser Zweifel gestellt. Hr. Hofrath Koch, dem ich Stecklinge davon zugesandt habe, erklärt unsere Weide mit *S. Weigeliana Willd.* identisch. Von *S. arbuscula Wahlb.* soll sie nach Hrn. Hofrath Meyer sehr verschieden seyn, der, im Besitz der Wahlenbergischen Weiden, darüber sicher urtheilen kann. —

Am andern Tage machten wir eine Excursion nach der Heinrichshöhe, indem wir den östlichen Rand des Brockens umgingen, um die *Linnaea* wieder aufzusuchen, die ich im verflossenen Herbste aufgefunden habe, allein der Schnee bedeckte noch diesen Standort; wir fanden über der Heinrichshöhe *Carex filiformis L.* und an der Heinrichshöhe selbst *Grimmia uncinata Klf.* und *G. Donniana Sm.*, *Jungermannia fusca Hübn.* nebst einer Menge Flechten, als *Parmelia stygia* und *fahlunensis* in *Cornicularia lanata Ach.* übergehend, dann eine schmallappige Form von *Cetraria sepincola Ach.* auf Felsen, vielleicht die *Cetraria Odontella Fries* Lichenogr. p. 35. Fries eswähnt bei *Cetraria sepincola*

p. 39. diese Varietät nicht, und scheint das Vorkommen an Felsen nicht zu kennen. — Den Versuch zur Auseinandersetzung der genannten Flechten als *Parmelia stygia*, *fahlunensis* mit *Cornicularia lanata*, dann der vermeintlichen *Cetraria Odontella* als Varietät zu *C. sepincola Ach.*, behalte ich mir demnächst vor, da ich hoffe, alle in den nächsten der von Hrn. Prof. Bartling und mir besorgten Decaden der Vegetabilia cellul. praes. German. borealis zu liefern, indem von allen reichliche Exemplare gesammelt wurden. — Wir kamen gegen Mittag nach dem Brockenhause zurück, von wo meine Reisegefährten nach Haus zurückkehrten, und so mich allein zurückliessen. Ich benutzte den Rest des Tages um einige Flechten für die Decaden zu sammeln, auch fand ich unter andern die schöne *Lecidea armeniaca Frs.* (L. spectabilis Fl.) welche jedoch am Brocken selten zu seyn scheint.

Am dritten Tage schlug ich meinen Weg nach dem über Schierke liegenden Quitschernhai ein. Ich fand in den Brüchen die *Carex canescens* β *Gebhardi Schk.*, *Jungermannia Flotoviana Nees* und *J. cordifolia Hook.* mit Früchten, die letztere ist meines Wissens noch nicht mit entwickelten Kapseln gefunden. — Es ist bekannt, dass Hooker nur Kelche sah, und dass nach Ekart Synopsis nur tab. 3. f. 26. hieher gehört, wie auch Hr. Präsident Nees in seiner Naturgeschichte der europäischen Lebermoose I. p. 331 und 32 dar-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0338-1

gethan hat. Damals, wie diese höchst ausgezeichnete Schrift erschien, waren deutsche Exemplare noch nicht bekannt, und wird nun wahrscheinlich im II. Bändchen vollständiger abgehandelt werden. — Wer diese Jungermannia nur einmal im frischen Zustande sah, muss sich wundern, wie solche mit *J. obovata* und *tersa Nees.*, mit *J. Taylori Hook.* und einigen ähnlichen Arten verwechselt werden konnte; der Stengel ist knorplich und sehr zerbrechlich, wie ich noch keine Stengeljungermannien gesehen habe — auch lässt sie sich einmal getrocknet nicht wieder gehörig aufweichen, wie es doch die andern der Gattung augenblicklich thun, wenn man sie ins Wasser taucht. An abgestorbenen Fichtenstämmen sammelte ich die *Parmelia ambigua* mit Früchten; an schattigen trockenen Felsen fand ich ein *Hypnum* ohne Kapseln, welches ich einstweilen als *H. vernicosum* aufgenommen habe, bis ich genauer darüber belehrt werde; es ist theils dem *Hypnum alpinum Sm.* theils dem *H. cirrhosum Schw.* verwandt und überzieht kriechend, oft in Gesellschaft des *Hypn. flagellare Dicks.*, ebenfalls bis jetzt nur steril gefunden, die schattigen Felsen des Oberharzes; es ist glänzend, wie mit Lack überzogen. — Auf dem Rückwege fand ich *Jungermannia nana Nees* und *obtusifolia Hook.* in schönen Exemplaren in Menge, dann *Cladonia vermicularis*, die ich als Form zu *Cl. coccifera* — und *Cladonia bacillaris*, die ich zu *Cladonia squamosa* ziehe. Ueberhaupt finden sich

viele Formen der *Cladonia* am Harze, die ich sämmtlich auf vier Arten zurückziehe, darüber an einem andern Orte.

Auch *Maschalocarpus striatus Spr.* und *Peltigera resupinata Hoffm.* fanden sich an Baumstämmen zwischen den Felsen, woselbst auch *Lycopodium recurvum Kit.* an feuchten Stellen, die nicht von den Sonnenstrahlen erreicht werden, vorkommt. Es ist letzteres bloss eine Form des *Lypodium Selago L.*, welche sich zwischen den Felsblöcken an schattigen feuchten Orten dadurch ausbildet, dass sie, vermöge dieses Standortes nach dem Lichte strebend, sich verlängert, und so auch schmächtiger wird, dass sie aber dennoch ihre Kapseln ansetzt, wodurch die verlängerten Blätter sparrig abstehen; die Substanz der ganzen Pflanze ist weicher, wie bei der gewöhnlichen Form, wie sich dieses auch leicht erklärt. Noch an diesen Orten fand ich *Jungermannia Taylori Hook.*, *albicans β taxifolia Wahlb.*, *setiformis Ehrh.* — *barbata*, *Naumanni* var. *gracillima Nees* und *Gymnomitrium concinnatum Corda.* — Die Menge der gesammelten Gegenstände nöthigte mich, die übrige Zeit des Tages mit Einlegen derselben zuzubringen.

Die Witterung ward unangenehm und ich dachte an meine Heimreise, welche ich am Dienstage antrat. Beim Heruntersteigen ins Ilsethal sammelte ich noch *Brachyodus trichodes Fürnr.*, *Tetraphis ovata* und *repanda Fck.* an feuchten schattig gelegenen Felsblöcken. Die *T. repanda* möchte ich als forma

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0340-1

luxurians zu *T. ovata Fk.*, zurückführen, denn die sprossenden Stengel werden durch eine gallertartige Alge, (Coccochloris spec. Spr.) veranlasst, die die *Tetraphis* überzieht, und dass die vermehrte Stengelbildung bei den Moosen auf die Fruchtbildung retartirend wirkt, habe ich häufig beobachtet. — Die Kapsel reift später und kann die Ausschweifung der Kapselmündung kein zuverlässiges Merkmal zur Trenung von *T. ovata* seyn, zumal da es von dem Standorte abhängig ist, und nicht immer deutlich hervortrit. Die *Tetraphis Browneana* habe ich lebend nicht beobachtet, um über dieselbe ein Urtheil mir erlauben zu können.

In Wernigerode traf ich einen Wagen, den ich mit meinen gesammelten Schätzen bepackte; ich hatte schon am Tage zuvor einen Theil derselben vom Brocken hinuntergesandt, und doch betrug der Rest noch eine gewichtige Last für meinen Boten, der froh war, solche abwerfen zu können. Ich habe reichliche Vorräthe in schönen Exemplaren für die Decaden zusammen getragen, nun wird jeden Falls die Fortsetzung derselben noch rascher von statten gehen, zumal ich jetzt mit meiner Gesundheit mehr Ursache habe zufrieden zu seyn, als in den frühern Jahren.

Blankenburg. Er. Hampe.

N. S. Durch Ihre gefällige Bemerknng aufmerksam gemacht, dass die Ihnen früher als *Hieracium alpinum* vom Brocken zugesandte Pflanze nicht die

rechte Species sey und Sie solche einstweilen als *H. hercynicum* benennen würden, habe ich diesem Gegenstand näher nachgeforscht. Ich glaube, dass unter unserem *Hieracium alpinum* am Brocken zwei Arten versteckt sind, wovon das eine *H. Halleri Vill.* (H. nigrescens Willd.) und das andere *Hieracium Schraderi DeC.* (H. alpinum Willd.) ist. Das erstere würde sich leicht auf *Hieracium amplexicaule L.* zurückführen lassen, von welchem es die *forma basi foliata* seyn wird; das andere aber ist vielleicht eine Form von *H. villosum L.* Ich habe beide in meinen Garten versetzt, um sie durch Kultur zu prüfen, und werde dann später die Resultate mittheilen. Auf gleiche Weise ist es mir gelungen, *H. setigerum Tausch* (H. echioides W. K.) und *H. echioides Lumn.*, die beide in unsern Gebirgen vorkommen, sicher zu erkennen.

Der Obige.

III. Erwiederung.

In der botan. Zeitung Nr. 35 berichtet uns Hübener, dass nicht von den Hrn. Zeyher und Lammers, sondern von ihm *Riccia Bischoffii* sey benannt worden. In sofern meiner dabei gedacht wird, habe ich darauf nur zu erwiedern, dass diese Pflanze mir mit der Autorität, welche dafür in meinem 6ten Pugillus angeführt ward, vom Hrn. Zeyher selbst am 14. August 1833 bei einem Besuche in Schwetzingen ist mitgetheilt worden.

Hamburg. Dr. Lehmann.

(Hiezu Intellbl. Nr. 2.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0342-2

rechte Species sey und Sie solche einstweilen als *H. hercynicum* benennen würden, habe ich diesem Gegenstand näher nachgeforscht. Ich glaube, dass unter unserem *Hieracium alpinum* am Brocken zwei Arten versteckt sind, wovon das eine *H. Halleri Vill.* (H. nigrescens Willd.) und das andere *Hieracium Schraderi DeC.* (H. alpinum Willd.) ist. Das erstere würde sich leicht auf *Hieracium amplexicaule L.* zurückführen lassen, von welchem es die *forma basi foliata* seyn wird; das andere aber ist vielleicht eine Form von *H. villosum L.* Ich habe beide in meinen Garten versetzt, um sie durch Kultur zu prüfen, und werde dann später die Resultate mittheilen. Auf gleiche Weise ist es mir gelungen, *H. setigerum Tausch* (H. echioides W. K.) und *H. echioides Lumn.*, die beide in unsern Gebirgen vorkommen, sicher zu erkennen.

Der Obige.

III. Erwiederung.

In der botan. Zeitung Nr. 35 berichtet uns Hübener, dass nicht von den Hrn. Zeyher und Lammers, sondern von ihm *Riccia Bischoffii* sey benannt worden. In sofern meiner dabei gedacht wird, habe ich darauf nur zu erwiedern, dass diese Pflanze mir mit der Autorität, welche dafür in meinem 6ten Pugillus angeführt ward, vom Hrn. Zeyher selbst am 14. August 1833 bei einem Besuche in Schwetzingen ist mitgetheilt worden.

Hamburg. Dr. Lehmann.

(Hiezu Intellbl. Nr. 2.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0342-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1835

Band/Volume: 18

Autor(en)/Author(s): Sjöstrand M. G.

Artikel/Article: Ueber Herjedalens Naturbeschaffenheit und Vegetation 705-720