

ruhig liegen zu lassen, oder will man noch schleuniger zum Ziele kommen, in die Röhre eines erwärmten Ofens (wobei man sich füglich wieder einer Unterlage von Zeitungspapier bedient) legen, und der Petroleumfleck schwindet in wenigen Minuten bis $\frac{1}{4}$ Stunde. Nun hat man eine vollständig reine Zeichnung auf vollständig reinem und fleckenlosen Papiere. Nur wenn das Petroleum nicht ganz gereinigt war, hinterläßt der Delfleck einen schwachen Rand, weshalb man bei dieser Durchzeichnungsmethode auf ein ganz besonders gut gereinigtes Petroleum zu sehen hat, wie man es gewiß in jeder Apotheke käuflich bekommen kann.

Derartig angefertigte Durchzeichnungen entsprechen allen Anforderungen des Botanikers. Das Papier ist fleckenlos und weiß, die Bleifederstriche sehr gut markirt, man kann dieselben nun beliebig mit Bleifeder schattiren, mit Wasserfarben ausmalen u. c. Somit glaube ich, die Petroleummethode zum Durchzeichnen als die reinlichste, einfachste und zweckmäßigste empfehlen zu können.

Dr. Hermann.

Repertorium.

Species novae von Johann Ångström. (Meddeladt, den 13. April 1864.)

Sphagnum laricinum Spruce in litt. sec. Wilson, Bryologia britannica pag. 23. Plantæ gracilescentes, elatae, caespites molles laxiusculos fuscovirides meræ formantes. Caulis strictus pallidus sublignosus, strato corticali subtriplici e cellulis minutis vix porosis formato. Ramuli subquatuor, quorum 3 patuli arcuato-decurvi, singuli penduli. Folia caulina majuscula ovato-triangularia basi minute auriculata summo apice bidentata vel erosa, plerumque erecta, cellulis lateralibus perangustis late marginata, hyalinis ceteris superioribus magnis rhomboideis minutissime ad margines seriatim porosis et fibrosis. Folia ramulorum patulorum laxè imbricata, concava, sicca laxè adpressa margine undulata, subcoriacea, vix nitentia, media oblongo- et elongate-lanceolata, terminalia lineari-lanceolata, apice tridenticulata, latiuscule marginata, cellulae hyalinae superiores serpentino-elongatae, fibris annularibus et spiralibus confertis, poris minutissimis seriatim ad cellularum parietes dispositis frequentissimis, inferiores longiores, poris nullis; cellulae virides trigono-compressae, extus liberae, intus hyalinis obtectae. Amentula mascula brevia in ramis comalibus posita fusco-atra. Cetera desunt. — Synon. *Sphagnum contortum* δ . *laricinum* Wils. loc. cit. — Hab. in palude Nedre Qvarnmyran loco unico sublimoso ad Lycksele Lapponiae umensis.

Shagnum riparium J. Å^o. in litt. Plantæ robustae 6—10 pollicares, caespites profundos laxos superue pallide virides, in-

ferne dilute fulvellos efformantes. Caulis strictus pallidus, strato corticali duplici haud poroso. Fasciculi ramulorum subapproximati; ramuli 3—5, quorum 1—2 patuli longi molles, ceteri longiores cauli arcte appressi, eumque obvelantes longifolii molles albescentes; corticis cellulae lageniformes elongatae apice pertuso parum recurvae. Folia caulina subapproximata, majuscula ovalia apice lacero bidentata, reflexa basi minutissime appendiculata, cellulis lateralibus perangustis late marginata, cellulis baseos angustis, hyalinis ceteris rhomboideo-ovalibus nec porosis nec fibrosis. Folia ramulorum patulorum erecto-patentia concava, sicca appressa apice recurvo, media ovato-ovali lanceolata, terminalia lineari-lanceolata, apice 3-denticulata anguste marginata. Cellulae virides trigono-compressae extus liberae, intus hyalinis obtectae. Amentula mascula non vidi. Perichætii oblongi folia inferiora ovata acumine obtuso recurvo, superiora convoluta elliptica emarginata, cellulis hyalinis parvulis, inferioribus elongatis oblongis, superioribus ellipticis, omnibus poris et fibris destitutis. Sporae rufoferrugineae. — Syon. *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. (forma robusta ad S. Lindbergii) Lindberg in litt., nec *Sph. cuspidatum robustum* Schimp. Monogr. der Torfmoose p. 68.

Var. β . *apricum*, fasciculis ramulorum ad apicem caulis magis abbreviati approximatis et ramulis patulis magis elongatis.

Var. γ . *sylvaticum*, gracile fuscoviride in omnibus partibus gracilius, praeterea a forma normali minime diversum.

Hab. forma fructifera α in cavernis limosis vere irrigatis laxe caespitans ad Hofstorp paroeciae Wendel Uplandiae et ad Umoam Vestrobotniae, praeterea sterile legit S. O. Lindberg ad Grycksbo Dalecarliae; var. β in ripis apricis limosis lacus Attjeträsk et rivuli Attjetjärnsbäcken ad Lycksele in caespitibus parvis laxis cum *Sph. squarroso*, subsecundo, tereti etc. legi et var. γ zonam plus minus latam extra loca nuperrime relata in limosis vere irrigatis in umbra arborum mera occupat. Praeterea in ripis limosis rivulorum ad Lycksele Lapponiae umensis hic inde provenit.

Sphagnum neglectum J. A^o. Plantae gracilescentes 4—6-pollicares luteo-fuscescentes. Caulis solidus simplex vel bipartitus, strato corticali 2—3-plici vestitus. Ramuli fasciculati plus minus congesti 3—4, sieguli vel duo patuli, ceteri penduli cauli haud adpressi minus elongati. Folia caulina parva ovata, apice cucullata tandem subtiliter fimbriata patentia vel reflexa; cellulae hyalinae basilares utriculares, mediae et laterales angustissimae, apicales rhomboideae vix fibrosae et porosae. Folia ramulina laxo incumbencia vel patentia subsecunda, ovata brevius obtuse-acuminata acumine 2—3-dentata, concava margine incurvo, latius marginata, cellulae hyalinae serpentino-elongatae fibris an-

nularibus repletæ, poris multis ad cellularum parietes exteriores dispositis; cellulæ virides trigonæ exterius a cellulis hyalinis non obtectæ. Plantam masculam non vidi. Fructus in apice caulis uberrimi. Perichætii folia oblongo-elongata vix marginata, intima emarginata, cellulis hyalinis parvulis, inferioribus angustis, superioribus suboblongis, fibris et poris destitutis. Sporæ — —. Synon. *Sphagnum subsecundum* var. *contortum* (Schultz) C. Müller in litteris. — Hab. in America septentrionali, Columbus (Ohio) Sullivant.

Sphagnum pycnocladum J. A^o. Plantæ robustæ, semipedales et pedales, sæpe bi-tripartitæ, cæspites profundos meros laxos superne viridi- et cinnamomeo-variegatos, inferne luteofuscos efformantes. Caulis strictus vel e basi procumbente adscendens, firmus, strato corticali triplici e cellulis minoribus haud porosis formato; strato ligneo fusco rigido e cellulis minoribus parietibus crassis præditis composito. Ramuli fasciculati approximati 4—14, quorum 2—7 breves arcuato-deflexo-divergentes, ceteri reflexi cauli arcte adpressi, eum omnino obvelantes, paulo longiores; corticis cellulæ lageniformes suboblongæ, apice pertuso lenissime incurvo. Folia caulina parvula, ovato-triangularia, plerumque reflexa, minutissime auriculata, cellulis lateralibus angustis angustius marginata, cellulis hyalinis mediis et superioribus rhomboidalibus pariete obliquo uno alteroque divisis, omnibus poris et fibris destitutis. Folia ramulorum patulorum erecto-patentia concava, siccitate e basi imbricata squarrosa apiculo recurvato, coriacea vix nitentia, margine angustissime ex una serie cellularum longissimarum formato, ovato-lanceolato, summo apice truncatulo dentata. Cellulæ hyalinæ superiores elongatæ serpentinæ, fibris spiralibus raris annularibus subconfertis, dorso poris paucis minutis præditæ, inferiores longiores poris nullis, omnes intus magis quam extus convexæ, cellulæ chlorophyllosæ dorso conspicuæ, intus obtectæ. Amentula mascula in ramis comalibus et divaricatis clavata vel fusiformia, cinnamomea. Folio perigonialia eisdem ramulorum divaricatorum similia, antheridium subunicum includentia. Plantam femineam nondum vidi. — Syn. *Sphagnum cuspidatum* var. *patens* mihi in litt. — Hab. in abiegnis humidis ad Berglunda et Norrlunda in Lycksele et ad Wilhelmina prestgård Lapponiæ umensis; in Helgum et Ta^osjö Angermanniæ Fristedt et sec. Lindberg in Kajana Fenniae K. P. Malmgren legerunt.

Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1863.

Pag. 500. Zur Moosflora Oesterreichs. Ein Verzeichniß von seltenen Moosen Nieder-Oesterreichs. *Grimmia tergestina* Tom., auf der Karalpe noch bei 4000'. *Plagiothecium* Schim-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Repertorium 173-175](#)