

pressus, in semicirculum arcuatus. *Vaginula* oblonga, pendula, laevis, atro-fusca. *Peristomium* pulcre purpureum obtuse conicum, dimidiam capsulam metiens, dentes angustissimi, conniventes, leniter torti, profunde bifidi, basi membranula fuscescente conjuncti. Operculum conicum, breviter rostratum. *Calyptra* mihi non visa.

II. R e c e n s i o n e n .

Lichenes Helvetici exsiccati Fascic. I—VI. und Lichenum Helveticorum Spicilegium; Auctore Ludov. Eman. Schaerer V. D. M. ecclesiae Laupervillensis pastore, Societ. naturae scrutatorum Helvetorum et historiae natur. Wetterav-Sodali. Sectio I. *Lichenum exsiccatorum fasciculos IV. primos, et Sectio II. fasciculos V. et VI. illustrans.* a. 1823 et 26. Prostant in Lauperswyl pago Helveto - Bernensi apud editorem. In commissis Bernae apud C. A. Jenni et Lipsiae apud C. H. J. Hartmann.

Diese beiden Werke eines Mannes, der nach vielen angestellten botan. Reisen und langem tiefen Studium sich auch mit den berühmtesten Lichenographen unserer Zeit in Verbindung gesetzt, und von ihren mitgetheilten Einsichten Gebrauch gemacht hat, müssen billig die Aufmerksamkeit der ganzen botan. Welt auf sich ziehen, besonders da sie einen Zweig der Botanik zum Gegenstande haben, worüber sich seiner Schwierigkeit wegen bisher nur wenige wagten und der den Kryptogamen-Forschern noch immer ein weites Feld zu neuen Entdeckungen offen läßt. Was der Hr. Verf. hierin

geleistet habe, erklärt er selbst in der Vorrede auf folgende Weise:

„Duo offero opuscula, alterum alteri inservi-ens: *Lichenum exsiccatorem*, quos in alma patria collegi, fasciculos, et, quod eos illustret, *Lichenum helveticorum spicilegium*, quorum alterum spero tironibus utile, alterum artis magistris haud ingratum fore. De priore nihil habeo, quod moveam, pauca de posteriore. *Spicilegium* voco, quoniam non quotquot mihi innotuerunt lichenum helveticorum species, sed illas modo exhibet, quarum major mihi speciminum copia, et clarior inde et amplior fuit cognitio; species enim rite distinguere primum et princeps est rei herbariae desiderium, quam pluri-
mas enumerare alterum modo et secundarium.“

„Quod ad specierum, varietatum, formarum et synonymorum dispositionem attinet, propria verba repeto, quae extant in descriptione generis *Umbilicariae*, in *Seringe Museum der Naturgeschichte Helvetiens*, Vol. 1. p. 88. §. IV.“

„*Species* nititur constanti in pluribus individuis consensu unius vel plurium partium essentialium. *Varietas*, partium essentialium characterem servans, minoris momenti mutationes offert. — Servatur *Species* sua natura, producitur *varietas* rebus externis. A varietatibus caute distinguendae sunt mutationes a solito effectae plantarum incremento, quas omne specimen per varia vitae suae momenta subit. Has mutationes, sive forma sive colore expressas, ex recepto usu formas vocavimus, literisque A, B. etc. insignivimus. Verum illas concipere *speciei*, *varie-*

tatis et formarum notiones, facilius esse, quam hisce ea adaptare, quae in rerum natura nobis occurrunt, quisque compertum habeat, necesse est, qui lichenum studio diligentius incubuit. Lichenum enim incrementum tardius procedit quam in ceteris forsitan omnibus vegetabilibus; eorum cultura, quantum scio, nemini huc usque processit, nec mihi saepius eam periclitandi. Accedunt simplicior harum plantarum structura, constans saepe in aliqua regione perfectiorum organorum in quibusdam speciebus absentia; deficiens denique formarum certitudo et constantia, peculiaris simplicissimarum rerum indoles. Certa igitur specierum, varietatum et formarum dispositio nonnisi accuratissimo et diligentissimo harum plantarum studio superstrui potest; non sufficiunt pauca specimina hinc vel illinc recepta, vel singula singulis in locis variisque anni tempestatibus collecta, nisi periculum subire velimus, peculiari cujusque speciminis habitu in errorem induci; verum quam plurimo eodem in loco nata, plurimaeque alia alio loco oriunda, alioque tempore lecta et accurate inter se collata opus sunt, ad parandam sibi pleniorum lichenum cognitionem, eamque sufficientem, ut a notis accidentalibus, singulis speciminibus propriis, veras distinguamus speciei, varietatis et formarum notas.

„Contra receptum usum primam etiam specierum varietatem suo nomine insignivi, addito caractere essentiali; primo quia omnes varietatum notas e specierum diagnosis exclusi; dein quoniam altera varietas priore saepius non minus frequens,

denique cum aliqua varietas apud nos rarior, sub alio coelo vulgatiores esse possit.“

„*Synonyma* ex temporis serie digessi ad nostram usque aetatem a cl. Vaillantio descendens; probata mihi ab ipsis scriptorum auctoribus, specimenibus sive missis, sive acceptis, sive in eorum herbario collatis, cl. DeCandolle duce *) signo exclamationis (!) post auctoris nomen appposito notavi. Icones citatas omnes ipse cum specimenibus meis comparavi, exceptis iis, quae in Actis Reg. Scient. Stockh. cl. Achario auctore extant, hunc enim librum inspiciendi nunquam mihi copia fuit. Iconibus igitur a me non visis auctoritatem addidi, cuius fide eas citavi.“

„*Specierum differentias* novas tentavi, Linnaei leges, hodie justo minus observatas, pro viribus secutus. *Descriptiones*, pro cuiusque generis natura, vel breviores vel longiores dedi, interdum et aliorum scriptorum prae caeteris mihi probatas subiunxi. *Terminos artis* augere abhorruui, et recentioribus pluribus olim usitatos praetuli. *Genera* nonnisi organis fructificationis, quae *apothecia* hodie audiunt, superstruxi, characteribus ab externa solum eorum structura desumptis, neglecta inflorescentia vel apotheciorum situ et nexu, quae ad aliarum plantarum normam et in hoc ordine generi divisiones potius praebere, quam ipsa genera constituere debent.“

„*Nomina* tum generum tum specierum, quantum

*) Regni vegetabilis systema naturale. Parisiis p. 8. inf.

hodierna scientiae conditio admisit, primi semper scriptoris servavi, igiturque et illa a recentioribus praeter necessitatem et injuste remota restitui. *Locos natales* ita exhibui, ut geographica inde Lichenum distributio clarius elucescat. *Eruendis* scriptorum *synonymis* magnam impendi operam, ne neglecta ista studii botanici parte nova semper oriatur nominum confusio; neque exiguis ad ea extricanda munitus sum praesidiis. Dillenii et Linnaei synonyma praesertim accuratiori debeo Will. Borreri Angli studio, qui, pro eximia sua in me benevolentia, collatis a se ipso illorum virorum herbariis, suarum in ea observationum participem me fecit. *Ejusdem* liberalitati debeo Lichenum icones, quae extant in *English Botany*, numero trecentae nonaginta tres, praeterea castigatam hujus operis synonymiam, nec non magnam Lichenum missorum copiam, denique exoptatas multas observationes in lichenis ipsi a me missos.“

„*Ehrharti plantarum cryptogamicarum decades* viginti quatuor primas conferendi mihi copia fuit; cui operi maximum inde accedit pretium, quod cl. auctor cum ipso Linnaeo, magistro suo, in agros excurrit, unde ista collectio, exceptis paucissimis speciebus, purus nobis synonymorum Linnaei fons. Schraderi quoque eximia collectio: *Systematische Sammlung* ad manus mihi fuit. Ad clarissimos Sueciae cives Olof Swartz et Erik Acharium plusquam quadringentas Lichenum helveticorum species et varietates misi, additis multis in eas notuiculis meis. Responsa dederunt, prior Decembre 1817,

hic Aprili 1819. Istaе epistolae quanti pretii mihi sint, versatior quisque in rei herbariae historia facile perspiciet.“

„Haud exiguum porro Lichenum helveticorum numerum misi ad cel. H. G. Flörke, Rostochiae nunc professorem; majorem ab ipso accepi, praeter collectionem quam in usum publicum edidit, quae ducentas jam Lichenum species et varietates amplectitur. Huic viro, cujus familiaritate et consiliis in Lichenum studio olim Berolini usus sum et cui hucusque commercio literario conjungor, quam maximas debeo gratias et debet scientia, cum fluctuans generum studium ad certiores redegit leges, specierum, vero cognitionem a naturali via deslexam principiis adaptavit ex ipsa rerum natura mutuatis.“

„Cl. A. P. DeCandolle, denuo recuperatum patriae decus, pro sua erga me benevolentia mihi concessit, ditissimum herbarium suum evolvere et in usum meum convertere, quantum angustius temporis spatium mihi permisit. Illorum generum synonyma, quae conferre non potui, de industria omisi, sperans fore, ut brevi tempore in illustrem illam Musarum sedem redeundi occasio mihi sese offerat.“

„Denique cel. Leon. Dufour ad Opegraphas ipsi missas, notiunculas suas benigne mecum communicavit.“

Die erste Section des Spicilegii enthält folgende Gattungen und Arten:

Lepra aeruginosa, *chlorina*, *citrina*, *viridis*. —
Spiloma tuberosum. — *Calicium turbinatum*,

stilbeum, sphaerocephalum, parietinum, trichiale, chrysocephalum, stemoneum, fursuraceum. — *Sphaerophorus fragilis.* — *Arthonia vulgaris, lurida.* — *Cetraria cucullata, nivalis, juniperina, islandica.* — *Peltigera crocea, serrata, venosa, horizontalis, canina, aphtosa, polydactyla.* — *Baeomices roseus, byssoides.* — *Cladonia filiformis, bellidiflora, digitata, deformis, coccifera, pyxidata, verticillata, gracilis, amaurocraea, cenotea, ventricosa, parasitica, rangiferina, fruticosa, stellata, madreporiformis, vermicularis.* — *Opegrapha scripta, atra, saxatilis, rufescens, cymbiformis, rugosa.*

In der 2ten Section werden aufgeführt:

Verrucaria Dufourii, plumbea, rupestris, alba, epigaea, epidermidis, biformis, glabrata, nitida. — *Endocarpon miniatum, Hedwigii, sinopicum, smaragdulum,* nebst kritischen Bemerkungen über einige *Endocarpon*-Arten des *Acharius.* — *Pertusaria (Porina Ach.) communis, leioplaca, glomerata.* — *Thelotrema lepadinum, clausum.* — *Urceolaria Oederi, suaveolens, cinerea, cinereo-rufescens, calcarea, scruposa, verrucosa, mutabilis;* ebenfalls mit krit. Bemerkungen über einige *Urceolarien* des *Achar.* — *Gyalecta cupularis, odora.* — *Umbilicaria depressa, polymorpha, aenea, erosa.*

Die *Acharische* Gattung *Solorina* wurde mit *Peltigera, Graphis* mit *Opegrapha* und *Porina* mit *Verrucaria* aufs neue vereinigt. Mit vorzüglichem Fleiße und Genauigkeit ist die Gattung *Cladonia* bearbeitet. Der Hr. Verf. folgte hiebei *Flörkes* Me-

thode, doch so, daß er auch seine eigenen Bemerkungen und eigene Ueberzeugung damit vereinigte. Nicht zufrieden, die angeführten Arten, unter welchen verschiedene von *Achar. Cenomicen* in eine Art zusammenschmolzen, mit neu geschaffenen Diagnosen zu beleuchten, sind auch bei jeder die verschiedenen Abarten und Formen beigesetzt, bestimmt, und in den Fascikeln anschaulich dargestellt, so daß, um mit diesem so schwierigen und wahrhaft Proteusartigen Geschlechte sich näher zu befreunden, hiedurch eine große Erleichterung ertheilet wird. Ebenso sind auch die Urceolarien und Umbilicarien behandelt.

Die Exemplarien, welche in den bisher erschienenen 6 Fascikeln aus 153 Nummern bestehen, sind durchgehends sehr instruktiv und zweckmäßig auf schönen Schreibpapier eingelegt und in 3 saubern Quartbänden vereinigt.

Die Fortsetzung wird nach der Versicherung des Hrn. Verf. auf nächste Ostern folgen.

Jedes Heft des Spicilegium kostet 2 und jeder Fascikel der getrockneten Lichenen von 50 Nummern 4 Schweizerfranken (16 auf eine Karolin), sohin kosten die 2 Hefte und die bisher erschienenen 6 Fascikel zusammen 28 Schweizerfranken oder 7 französische Thaler. Man kann sich dafür entweder geradelin an den Hrn. Verf. oder an die auf dem Titel angezeigten Buchhandlungen in unfrankirten Briefen wenden.

Möchten diese Werke durch ununterbrochene Fortsetzung und erweiterte Ausdehnung doch zu

einer möglichst vollständigen *Lichenographia germanica et helvetica* erwachsen und dadurch einem schon längst allgemein gefühlten Bedürfnisse sehnlichst erwünschte Abhilfe leisten! Dafs der Hr. Verf. hiezu der Mann sey, hat er in diesen Werken sowohl durch Gründlichkeit, als durch die vielen ihm zu Gebote stehenden Hülfsmittel deutlich an den Tag gelegt.

III. C o r r e s p o n d e n z.

1. Beigeschlossen erhalten Sie noch einige Sämereien, die ich heuer auf meinem Garten-Gebirge sammelte; es ist sehr Schade, dafs die sich darauf befindenden 146 Species Alpenpflanzen nicht alle reifen Saamen machten, sonst würde die Erndte noch reichhaltiger ausgefallen seyn.

Was die Anlage meiner Alpenpartie anbelangt, so glaube ich eben nicht, dafs diese von den gewöhnlichen sehr abweiche. Ich erbaute sie etwa 5 — 6 Schuh hoch, von ungefähr gleicher Breite und doppelter Länge aus lauter Tufsteinen, und füllte den innern Raum mit allerhand Steinen, Sand und Erde. Die Tufsteine selbst wurden mit Moos genau ineinander gefügt; nur wo Pflanzen selbst hingesezt werden sollten, sind die Stellen mit Sand und Erde zu gleichen Theilen ausgefüllt, und, um bei Regen das Abschwemmen der Erde zu verhindern, gut mit Moos festgemacht.

Meine Anlage hat des Tages höchstens 2 Stunden Sonne in den längsten Sommertagen; späterhin und früher aber fast gar keine mehr. Je mehr Schatten, desto besser gedeihen die Pflanzen. Die

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1827

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Recensionen 164-172](#)