

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

II. Recensionen.

Lichenes Helvetici exsiccati Fascic. I — VI. und *Lichenum Helveticorum Spicilegium*; Auctore Ludov. Eman. Schaeerer 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 ihnen 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 inserviens: *Lichenum exsiccatorum*, 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 moneam, pauca de posteriore. *Spicilegium* voco, quoniam non quolquam mibi innotuerunt lichenum helveticorum species, sed illas modo exhibit, quarum major mihi speciminum copia, et clarior inde et amplior fuit cognitio; species enim rite distinguere primum et princeps est rei herbariae desiderium, quam plurimas 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. I. 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 cante 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 occurunt, quisque compertum habeat, necesse est, qui lichenum studio diligentius incubuit. Lichenum enim incrementum tardius procedit quam in ceteris forsan 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 sufficient pauca specimina hinc vel illinc recepta, vel singula singulis in locis variisque anni temperatibus collecta, nisi periculum subire velimus, peculiari cujusque speciminis habitu in errorem induci; verum quam plurimo eodem in loco nata, plurimaque alia alio loco oriunda, alioque tempore lecta et accurate inter se collata opus sunt, ad parandam sibi pleniores 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 charactere essentiali; primo quia omnes varietatum notas e specierum diagnosibus exclusi; dein quoniam altera varietas priore saepius non minus frequens,

denique cum aliqua varietas apud nos rarer, sub
alio coelo vulgatior esse possit.“

„*Synonyma ex temporis serie digessi ad no-*
stram usque aetatem a cl. Vaillantio descendens;
probata mihi ab ipsis scriptorum auctoribus, speci-
minibus sive missis, sive acceptis, sive in eorum
*herbario collatis, cl. DeCandolle duce *) signo ex-*
clamationis (!) post auctoris nomen apposito notavi.
Icones citatas omnes ipse cum speciminibus meis
comparavi, exceptis iis, quae in Actis Reg. Scient.
Stockh. cl. Achario auctore extant, hunc enim li-
brum inspiciendi nunquam mihi copia fuit. Iconi-
bus igitur a me non visis auctoritatem addidi, cu-
jus sive eas citavi.“

„*Specierum differentias novas tentavi, Linnaei*
leges, hodie justo minus observatas, pro viribus se-
cutus. Descriptiones, pro cujusque generis natura,
vel breviores vel longiores dedi, interdum et alio-
rum scriptorum praeceteris mihi probatas sub-
junxi. Terminos artis augere abhorui, et recen-
tioribus pluribus olim usitatos praetuli. Genera
nonnisi organis fructificationis, quae apothecia ho-
die audiunt, superstruxi, characteribus ab externa
solum eorum structura desumptis, neglecta inflo-
scentia vel apotheciorum situ et nexu, quae ad alia-
rum plantarum normam et in hoc ordine generi
divisiones potius praebere, quam ipsa genera con-
stituere debent.“

„*Nomina tum generum tum specierum, quantum*

*) Regni vegetabilis sistema 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 geographicā inde Lichenum distributio clarius elucescat. *Eruendis* scriptorum synonymis magnam impendi operam, ne neglecta ista studii botanici parte nova semper oriatur non minus confusio; neque exigua ad ea extricanda munitus sum praesidiis. Dillenii et Linnaei synonyma praesertim accuratiori debo 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. *Eiusdem* liberalitati debo 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 lichenes ipsi a me missos.

„*Ehrharti plantarum cryptogamicarum decades* viginti quatuor primas conferendi mihi copia fuit; cui opere 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 plus quam quadringentas Lichenum helveticorum species et varietates misi, additis multis in eas notiunculis meis. Responsa dederunt, prior Decembre 1817,

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

„Haad 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, cuius familiaritate et consiliis in Lichenum studio olim Berolini usus sum et cui hucusque commercio literario conjungor, quam maximas debo gratias et debet scientia, cum fluctuans generum studium ad certiores redegit leges, specierum, vero cognitionem a naturali via desflexam principiis adaptavit ex ipsa rerum natura mutuatis.“

„Cl. A. P. DeCandolle, denquo 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 Qpegraphas ipsi missas, notiunculas suas benigne mecum communicavit.“

Die erste Section des Spicilegii enthält folgende Gattungen und Arten:

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

*stilbeum, sphaerocephalum, parietinum, trichiale,
chrysocephalum, stemoneum, furfuraceum.* — *Sphae-*
rophorus fragilis. — *Arthonia vulgaris, lurida.*
— *Cetraria cucullata, nivalis, juniperina, islan-*
dica. — *Peltigera crocea, serrata, venosa, hori-*
zontalis, canina, aphtosa, polydactyla. — *Baeomie-*
ces roseus, byssoides. — *Cladonia filiformis,*
bellidiflora, digitata, deformis, coccifera, pyxidata,
verticillata, gracilis, amaurocraea, cenotea, ventri-
cosa, 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. — *Per-*
tusaria (Porina Ach.) communis, leioplaca, glome-
rata. — *Thelatrema lepadinum, clausum.* — *Ur-*
ceolaria Oederi, suaveolens, cinerea, cinereo-rufes-
cens, calcarea, scroposa, verrucosa, mutabilis; eben-
falls 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 sauberen 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 geradehin 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! Dass 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. Correspondenz.

1. Beigeschlossen erhalten Sie noch einige Sämereien, die ich heuer auf meinem Garten-Gebirge sammelte; es ist sehr Schade, dass 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, dass 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 hingesetzt 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](#)