kann. Bei Hohenbramberg wuchsen *Hedwigia* und *Coscinodon*, *Barbula alpina* und *Bryum Mildeanum* etc.

Neukirchen, das auf einem ungeheuren alluvialen Schlamm-Schuttkegel liegt, war so eben wieder Zeuge einer traurigen Ueberfluthung geworden. Das Gewitter, das mich in der Windau erreichte, war hier Veranlassung, dass ein kleiner Bach weithin die Wiesen und Felder versanden konnte. Steine und Trümmer von Gebäuden, Planken und Baumreste überdeckten die hässliche Sandschicht in einem traurigen Durcheinander. Sieht man vom Schaden ab, den dieses so tief aufwitternde Gestein den Einzelnen bringt, so liegt noch eine Art Trost darin, dass die „Muhren" des Phyllites rasch sich wieder mit üppiger Vegetation bedecken. Unger erzählt ein Beispiel aus Kitzbüchls Nähe, wo nach 4 Jahren 48 Arten Phanerogamen den Schutt wiesenartig überzogen hatten, besonders wucherten *Anthyllis* und *Tussilago Farfara* (l. c. p. 177).

Die grosse Erlenau von Wald bis Vorderkriml, die mit Kalktrümmern bedeckt ist, welche dem westlichen Fusse des Plattenberges entstammen (also einem Aste des Centralkammes), gehört mit ihren Vorkommnissen dem Centralgebiete und mit Rücksicht auf ihre Lage der Venedigergruppe an, nicht dem Phyllitgebiete. (Fortsetzung folgt.)

Quaedam addenda ad nova criteria chemica in studio Lichenum. Scripsit W. Nylander.

Nihil melius demonstrare potest pretium characteris quam constantia evidens. Talem eximie quidem offerunt variae reactiones, quae, sicut in Flora Nr. 13 indicavi, facillime et minima guttula supra minimam particulam Lichenis affusa obtinentur. Jam ante (et inde fere e primis meis studiis lichenologicis) in Lichenibus examinandis certas reactiones solutione iodi effectas semper respexi [1]). Circa alias adhuc insigniores, quae hypochlorite calcico et alibi hydrate kalico conspiciuntur, plu-

1) Si Dominus Körber hocce adminiculum chemicum cognovisset, certe ex. gr. in Lich. sel. 179 sub nomine *„Leptogium tremelloides"* non dedisset toto coelo analytice diversum *Collema auriculatum*, cui thallus iodo pulchre vinose rubet. Eundem errorem a Fries commissum correxi in Zw Exs. 169. Reactio haec iodica a sic dicta lichenina pendet, quae vix est aliud quam amylum amorphum et quod plus minusve dextrinose mutatum varias reactiones

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0235-4

rima attuli exempla, utilitatem summam probantia. Sequentia hic addere liceat.

In hodie sic dicta *Parmelia perlata* experientiis multiplicatis observavi, in certis speciminibus medullam reactione erythrinosa ab hypochlorite calcico mox eleganter tingi, in aliis vero medullam semper manere albissimam, si solutione ea superfunditur. Externe vix alia differentia adest quam sorediorum, analoga ut inter *Everniam prunastri* et *E. mesomorpham*, quae steriles vix aliter inter se characteribus externis differunt. *P. olivetorum* (Ach.) dici possit quae soredia subtilissime albo-farinosa habet et *P. perlata* quae eadem habet tenuiter granulosa. *P. olivetorum* reactionem constantem dat medullae erythrineam, *P. perlata*, autem constanter nullam, et haec differentia jam in thallo maxime juvenili apparet [1]).

Hydrate kalico similiter reactiones elegantissimae et utilissimae observantur. Sic reactio thalli flava vel flavo-virescens *Lecanoram subfuscam* distinguere jubet a *L. umbrina*, *conferta*, *dispersa*, quibus reactio talis nulla. Contra ex. gr. in *Lecanora ochroidea* (Ach.) thallus hydrate kalico flavescit et ita simul margo thallinus apotheciorum, at hic mox deinde purpurascit; dedi eam in Lich. Paris. nr. 41. Atque in *Lecanora blanda* thallus totus mox flavo-tinctus deinde purpurascit. In *L. cinerea* vera fere idem occurrit, scilicet thallus primo flavescens deinde cito rubricosum sumit colorem, unde distinctio ab *obscurata*, *gibbosa* (calcarea), *cinereo--rufescente* (Auct. pr. p.), etc., quibus thallus ita non tingitur.

Inter thallos multos flavos, qui hydrate kalico colorem non mutant (h. e. qui acido chrysophanico carent), citentur *Lecanora epanora*, *L. Schleicherii*, *L. chlorophana*, *L. oreina*, etc., *Dermatiscum*, *Lecidea geographica*, *Thelocarpon*, etc.

Nec desunt alia adminicula chemica utilia (haud pauca jam tentavi) inter quae interest, ut optima seligantur.

Corrigenda.

Pag. 179, l. 1, l. vulgo ascypha.
„ 199, l. 5, „ filamentis.
„ — l. 14, „ quarum.
„ — l. 35, „ maundatur.

(coeruleam, violaceam, vinose rubram, fulvam aut nullam) iodo exhibet. In Th. Fr. Gen. Heterol. p. 4 fabula solitae indolis contra me etiam circa licheninam legitur. Cur non contra Massalongo conversus est, qui eo termino ubique utitur?

1) Ambae adhuc in ditione florae Scandinavicae occurrunt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0236-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: 49

Autor(en)/Author(s): Nylander William

Artikel/Article: Quaedam addenda ad nova criteria Chemien in studio Lichenum 238-239