FLORA.

№ 4.

Regensburg. Ausgegeben den 29. Februar. **1868.**

Inhalt. Dr. J. Müller: Vier Flechten aus dem Kanton Bern. — H. G. Reichenbach fil.: Loureiros Orchideengattungen. — E. Hallier: Mikroskopische Untersuchungen. — Gelehrte Gesellschaften. — Botanische Notizen. — Anzeigen.

Vier Flechten aus dem Kanton Bern, von Dr. J. Müller.

1. *Patellaria* (sect. *Catillaria*) *cinereo-virens* Müll. Arg., thallo tenuiter tartareo rimoso-areolato cinereo statu madido virescente, areolis angulosis planiusculis, protothallo atro, apotheciis subinnatis adpressis parvulis subplanis opacis tenuiter v. demum obsolete marginatis, lamina sporigera superne fuscescente caeterum hyalina, paraphysibus conglutinatis, hypothecio atro-fusco, ascis obovoideo-cylindricis 8-sporis, sporis inaequaliter biloculatibus subsoleaeformibus ambitu oblongo-ovoideis circ. 2½-plo longioribus quam latis 15—20 mikrom. longis hyalinis crebre oleoso-guttulatis, episporio subtenui. — Ad saxa granitica prope Könitz in ditione bernensi. — Nulli congenerum nisi „*Catillariae concretae*“ Körb. Syst. p. 232 (*Lecideae carphineae* Ach. Lich. p. 157, si fides in specim. Schleicherian. in herb. Schär. servat. habenda) arcte affinis et praeter colorem thalli simillima, a qua tamen areolis densioribus mox viridi-suffusis, statu humectato laete virentibus, sporis crebre guttulatis et episporio tenuiore distinguitur. Similior est „*Lecidellae sabuletorum* Körb.“ quam „*Catillariae concretae* ejusdem.“ Sporarum forma ut in „*Biatora adpressa* Hepp“ Abbildung d. Sp. Fl. Europ. t. 31. n. 277 fig. ad sinistram, v. ambitu paulo angustior, medio subconstricta.

Regensburgische

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0051-5

Bei Gelegenheit dieser Art griff ich auf die Quellen von *Catillaria concreta* und *Catillaria Massalongi* Körb. zurück und fand im Herb. Schär. unter *Lecidea confervoides* ß *concreta* nicht weniger als 8 verschiedene Arten gemischt, worunter *Catillaria concreta* von Schleicher und von Hegetschweiler aus der Schweiz, *Catillaria Massalongi* von Schär. selbst im Vallée d'Arles, in den östlichen Pyrenäen gesammelt, und *Catillaria Hochstetteri* von Hochstetter aus dem Schwarzwald. Vom Gurten, nicht Gusten wie in Dr. Körber's Parerga irrig gedruckt wurde, gab Schärer keine *Catillaria* aus, sondern nur *Rhizocarpon petraeum*, fügte aber offenbar für spätere Abnehmer seiner Lich. helv. exs. Exemplare von Hegetschweiler von Rifferschweil und noch später von seinen Exemplaren aus den Ostpyrenäen bei, ohne es auf dem gedruckten Zettel, mit „Gurten" anzugeben. Somit stammt *Catillaria* aus den Pyrenäen und *C. concreta*, nach Schärer'schen Exemplaren, von Rigerschweil im Kanton Zürich.

Patellaria (sect. *Bilimbia*) *carneo-albida* Müll. Arg. — Ad radices putridas Rhododendri (?) in monte Stockhorn prope Thun: Prof. Dr. L. Fischer (— ubi insuper praeter alia legimus *Heppiam adglutinatam*, *Pertusariam Sommerfeltii*, *Blasteniam aurantiacam* η *velanam*, *Biatoram sylvanam* b *Rhododendri*, *Polyblastiam Sendtneri*, *Xenosphaeriam urceolatam*). Hujus synonyma sunt:

Lecidea vernalis β *sphaeroides* Ach. Meth. p. 68 (1803) et Lichenogr. Univ. p. 199, exclus. syn.

Lecidea alabastrina β *sphaeroides* Ach. Syn. p. 46 (1814), excl. syn. Dicks. et Hoffm.

Lecidea sphaeroides α *Sommerf.* Suppl. Lapp. p. 164 (1826, non *Lichen sphaeroides* Dicks.); Nyland. Lich. Scand. p. 204.

Biatora vernalis c *sphaeroides* El. Fries Lich. Europ. p. 260 (1831), excl. *Lecidea erysibe.*

Bilimbia sphaeroides Th. Fries Lich. Arct. p. 281 pr. p. (1860).

Apothecia carneo-albida. Sporae 4-loculares, 12—18 mikr. longae, circ. 3—3½-plo longiores quam latae, utrinque obtusiusculae, ambitu ut in „*Biatora Arnoldi* Hepp" Abbild. t. 59 n. 507. fig. ad sinistram.

Aus Dickson's Text, Plant. Crypt. Brit. 1. p. 9 und t. 2. fig. 2 (1785) ist ersichtlich, dass der *Lichen sphaeroides* Dicks. wegen der „tuberculae coloris sordide flavi aut fusci" von Acha-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0052-1

rius unrichtig zu *Lecidea vernalis β. sphaeroides* Ach. citirt wurde und ebenso verhält es sich mit *Verrucaria conglomerata* Hoffm. Flor. Germ. 1. p. 174 (1795), welche von Acharius ebendaselbst als Synonym citirt wird. — Daher erhält obige seltene Pflanze, die ich im Herbarium Schärer nicht auffand, den neuen specifischen Namen *carneo-albida*, und dieses um so mehr, als *Lichen vernalis* L. nach den gründlichen Auseinandersetzungen meines Freundes Dr. Th. Fries (Lich. Arct. p. 192) eine Biatora mit einzelligen Sporen darstellt, und somit der zweitälteste Name (*Lichen sphaeroides* Dicks.) passend für die in Mitteleuropa auf Moos so gemeine „*Bilimbia sphaeroides* Körb." (exclus. syn. Sommerf.) seine richtige Anwendung findet.

3. *Endocarpon gelatinosum* Müll. Arg. — Ad muros humidos muscis emortuis instratum cum *Lenormandia Jungermanniae* prope Amsoldingen in ditione bernensi. — *Verrucaria gelatinosa* Ach. Lich. Univ. p. 283. Syn. p. 93; Nyl. Pyren. p. 21. — Haec perrara species *Endocarpo Hedw.*, Th. Fries Lich. Arct. p. 257, Genera Heterolich. p. 104 (*Dermatocarpon* Mass., Körb.), adscribenda est. — Thallus subgranulato-microphyllinus, viridis, dein fuscescens vel nigrescens et senior statu humectato gelatinosus. Perithecia fere omnino libera, apice conico-angustata, Sporae in ascis genuinae, maximae 100—120 mik. longae, crebre parenchymaticae.

Diese Flechte stellt auf den ersten Blick Anflüge von *Lenormandia Jungermanniae* dar, die Farbe ist aber olivengrün und nicht bläulichgrün, und die Thallusläppchen sind viel kleiner, dicker und schwach eckig. Die Perithecien sind oben auffallend verschmälert, fast wie in *Nectria Cesatii* Montagne, De Not. Sferiac. ital. p. 11. t. 5. fig. 1. Sporenumriss wie in *Pertusaria areolata* Hepp Abbild. Fl. Europ. t. 76. fig. 670, und Sporentheilung wie in *Phlyctis agelaea* (Hepp l. c. t. 80. fig. 703).

4. *Verrucaria (Euverrucaria) Fischeri* Müll. Arg., thallo tenuiter tartareo effuso contiguo murino subconferruminato superficie subinaequali haud nigro-limitato, peritheciis $\frac{5—6}{10}$ mm. latis basi tantum immersis conico hemisphaericis vertice obsolete truncatis minuteque poriformi-umbilicatis atris opacis, nucleo solutione jodina sordide coerulescente, paraphysibus indistinctis, ascis 50—60 mik. longis late cylindricis subbiseriatim 8-sporis, sporis 10—12 (—13) mik. longis omnino globosis v. latissime globoso-ellipsoideis. — In monte Stockhorn legi comite amiciss. Prof.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0053-7

Dr. Fischero, in calcare poroso cum „Thelidio galbano", cui praeter colorem thalli minus albidum et perithecia leviter minora valde similis. — Species forma sporarum valde distincta est hoc charactere quodam modo ad *Verrucariam hyascentem* (Hepp Abbildungen d. Spor. d. Flechten Europ. t. 107 fig. 939) et ad *V. glacialem* Hepp l. c. t. 108. fig. 946, 2) accedit, a priore tamen longe differt et a posteriore sporis duplo et ultra minoribus magis globosis distincta est. Etiam *V. Dufourii* simulat, sed perithecia vertice longe minus truncata et spora valde diversae sunt. A *Verruc. sphaerospora* Anzi Cat. p. 110, quacum sporarum magnitudine convenit, recedit thallo non areolato et peritheciis haud minutis et sporis (quae in *V. sphaerospora* non subglobosae sed magis oblongatae, conf. ad Garovagl. Tent. meth. Lich. Verruc. p. 17 adnot.) globosis v. subglobosis.

Loureiros Orchideengattungen.

Besprochen durch H. G. Reichenbach fil.

Im British Museum findet sich unter vielen anderen Merkwürdigkeiten eine Sammlung Loureiro's. Durch Herrn Dr. Bennett's Gefälligkeit wurde mir die Einsicht in die Orchideen derselben.

Eine Anzahl Gattungen waren bisher nicht angezweifelt worden.

Phajus kennt man allgemein und ich vermuthe, man kennt ihn richtig. Ein Original sah ich nicht.

Aërides ist sicher unsere Gattung.

Renanthera liegt ohne Blüthe vor. Ich glaube aber, dass es die unsrige sein muss.

Aristotelea ist unsere *Spiranthes Rich.*

Nun blieben bisher *Ceraja*, *Callista*, *Galeola*, *Thrixspermum* für Jedermann zweifelhaft, etwa *Ceraja* ausgenommen, die Lindley als *Dendrobium Ceraja* aufnahm.

Ceraja und *Callista* sind beide *Dendrobia.*

Da aber Loureiro die Gattungssphäre enger fasste, als wir es nach Swartz' Vorgange thun, so können wir von jeder Veränderung absehen.

Galeola ist *Erythrorchis Bl.* und hat sicher den Vorzug.

Thrixspermum ist eine Form aus der Verwandtschaft der

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0054-3

4. *Biatora* (sect. *Lecidella*) *Casimiri*, thallus determinatus crassiusculus, cinereo-lacteus superficie subfarinosus, tenuissime rimoso-areolatus, areolae planae, protothallus hinc inde lineam coerulescenti-nigricantem marginalem formans, apothecia parva immersa vix demum emergentia numerosa conferta semper nuda atra opaca tenuiter marginata v. demum subimmarginata evoluta $^1/_4$ v. vix $^3/_5$ mm. lata, hypothecium albidum, lamina apice fusca caeterum hyalina solutione aquosa jodina coerulescens, asci clavati 8-spori circ. 40 mikr. longi apice leviter pachydermei, sporae 6—8 mikr. tantum longae ellipsoideae utrinque rotundato-obtusae saepius dimidio v. fere duplo longiores quam latae. — In saxis schistosis summi cacuminis Dent du Midi nuperrime legit clariss. et amiciss. Casimir de Candolle. — Species elegantula, distinctissima, juxta *Lecidellam personatam* et *L. micaceam* locanda, a quibus thallo magis albo et minutie apotheciorum et sporarum diversa est. — Ambitus sporarum ut in Hepp Sporenabbild. Eur. Flecht. t. 78. fig. 690. — In quibusdam speciminibus aderat etiam *Tichothecium pygmaeum*.

5. *Biatora* (sect. *Lecidea*) *nivea*, thallus subtenuis tartareus superficie subfarinosus margine subeffusus tenuiter rimoso-areolatus niveus v. hypothallo translucente coerulescenti-niveus, apothecia juniora subimmersa semper aterrima et opaca evoluta adpressa et $^3/_4$ mm. lata, hypothecium fuscum, lamina apice nigro-fusca caeterum hyalina, paraphyses apice incrassatae, asci circ. 35 mikr. longi clavati superne pachydermei octospori, sporae 6—8 mikr. longae ellipsoideae utrinque rotundato-obtusae. — In summo cacumine Dent du Midi cum praecedente leg. cl. Cas. de Candolle. — Haud valde dissimilis praecedenti sed thallus tenuior, margine vix determinatus, albior, apothecia paulo majora, sparsa, evoluta haud immersa et hypothecium fuscum aut nigricans. A *Lecidea contigua* praesertim apotheciis nigris, minutie et ambitu latiore sporarum recedit, a *L. confluente* autem apotheciis minoribus et lamina superne fusca praeter colorem niveum thalli distinguitur. — Ambitus sporarum ut in praecedente.

Corrigenda.

Supra p. 50 lin. 15 post ***Catillaria*** adde ***Massalongi***.
16 pro Rigerschweil lege Rifferschweil.
18 adde No. 2.
p. 51 lin. 22 pro genuinae lege geminae.
p. 52 lin. 9 pro spora lege sporae.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0373-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: 51

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Vier Flechten aus dem Kanton Bern 49-52