FLORA.

№ 24.

Regensburg. 28. Juni. **1858.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNGEN. Nylander, Lichenes collecti in Mexico a Fr. Müller. Sauter, die Moosschätze des Untersbergs bei Salzburg. — LITERATUR. de Martius, Flora Brasiliensis Fasc. XVIII. P. II. — GETROCKNETE PFLANZENSAMMLUNGEN. Rabenhorst, Herbarium vivum mycologicum. Cent. VI. — ANZEIGEN. Reichenbach Flora, germanica exsiccata. Beiträge zu den Sammlungen der k. botanischen Gesellschaft.

Lichenes collecti in Mexico a Fr. Müller Examinavit W. Nylander, M. D.

Enumerationem hic dare liceat collectionis Lichenum factae a cl. Fr. Müller in Mexico prope Orizabam et quam collectionem mihi examinandam submisit cel. W. P. Schimper. Facile plurimas species ex eadem regione reportatas addere potuissem, sed nolui ita enumerationem hancce forte nimis longam reddere. Quoad ordinem systematicum sequor Nyl. Enum. génér. des Lichens.

1. *Collema chloromelum* Ach. var. *subruginosum*, facie fere *Leptogii ruginosi* (Duf.), ad cortices prope Borrejo.
2. *C. nigrescens* Ach.
3. *C. glaucophthalmum* n. sp. Affine pracedenti, sed thallo scrobiculato-corrugato et apotheciis glauco-pruinosis vel glauco-violaceis. — Animadvertatur obiter *C. aggregatum* lectum fuisse prope Orizabam a Galeotti.
4. *Leptogium tremelloides* Fr. et var. *àzureum* (Ach) atque var. *marginellum* (Sw.)
5. *L. inflexum* Nyl. in Mus. Par. Affine *L. tremell.*; sed thallo utrinque tenissime tomentello-furfuraceo, margine lacinarum inflexo-convoluto sinuoso (sinus latiusculos formante), apotheciis margine thallino laciniatulo coronatis Ad sectionem *Stephanophori* potissime referatur.
6. *L. bullatum* (Ach.)
7. *L. phyllocarpum* (Pers) forma *adpressa*.
8. *L. pulchellum* (Ach.).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0379-9

9. *L. foveolatum* Nyl. in Mus. Paris. Affine praecedenti, sed majus et thallo profunde grosseque reticulato-foveolato, foveolis infra bullato-prominentibus, lobis rotundatis.
10. *Cladonia pyxidata* var. *pocillum* (Ach.)
11. *Cl. fimbriata* Fr.
12. *Cl. imbricatula* Nyl. in hb. Hook. Species parva *Baeomycen* mentiens. Thallus albidus squamulis parvis firmulis adscendentibus subimbricatis, crenulatis, difformibus, podetiis (altit. circa 3 millim.) granulis albis exasperatis vel partim nudiusculis (crass. 0, 5 millim.), interdum supra bifurcatis; apothecia subglobosa rufa. — Supra terram.
13. *Cl. squamosa* Hffm.
14. *Cl. furcata* var. *racemosa* Schaer.
15. *Cl. rangiferina* Hffm.
16. *Cl. athelia* Nyl. in hb. Hook. Thallus basi folioloso-squamulosus pallidus squamulis lobato-incisis difformibus adscendentibus, podetia corticata, conferta, validiuscula, superius ramosa, ramulis interdum subfastigiatis, brevibus, arrectis, fere truncatis; apothecia parva fusca frequentia, convexiuscula. — Supra terram. — Facie fere *Clad. papillariae* (*molariformis*), at vegetior (podetiis pollicaribus) et thallo basi folioloso.
17. *Cl. aggregata* (Sw.) Eschw.
18. *Cl. macilenta* Hffm.
19. *Cl. Floerkeana* Fr.
20. *Usnea barbata* ff. *florida* et *ceratina* (Ach.)
21. *U. longissima* Ach.
22. *Usnea angulata* Ach.
23. *Alectoria ochroleuca* (Ehrh.). — Animadvertatur n. 6947 coll. Galeotti, ex Orizaba, altit. 10,000 ped., sistere meam *A. osteinam* (*Cornicularia laeta* Tayl. in sched. hb. Hook., *C. lata* Tayl. in Hook. Journ. Bot. 1847, p. 188; sed nil neque laetum, neque latum habet haec species).
24. *A. divergens* (Ach.) fructifera.
25. *Ramalina calicaris* f. *fraxinea* et *canaliculata* Fr. — *R. Ecklonii* Spr. simul, sed vix sit nisi adhuc forma *Ramalinae calicaris*.
26. *R. rigida* Ach.
27. *Nephromium tomentosum* var. *helveticum* *) (Ach.)

---

*) De differentia *Nephromii* et *Nephromatis* vide Nyl. Enumér. génér. des Lichens p. 101.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0380-9

28. *Peltigera polydactyla* Hffm.
29. *Sticta fuliginosa* Ach., etiam fructifera.
30. *St. cyathicarpa* DeC.
31. *St. damaecornis* Ach. c. varr, *macrophylla* (Hook.) et *rufa* (DeC.)
32. *St. laciniata* Ach. f. *laeviuscula*, accedens ad var. *canariensem* Ach. praecedentis.
33. *St. quercizans* Ach. Etiam fructifera.
34. *St. tomentosa* Ach.
35. *St. aurata* Ach.
36. *Ricasolia intermedia*, n. sp. Species insignis intermedia inter *R. glomuliferam* et *R. herbaceam*. Thallus pallide cinerascens vel passim pallide fuscescens, dilatatus (5—8-pollic.) hinc inde rugosus, infra albidus, rhizinis fuscis (medio crebris), late lobatus, ambitu grosse crenatus; apothecia ut in *R. herbacea*. — Ad cortices.
37. *Ricasolia corrosa* (Ach.).
38. *Parmelia caperata* Ach.
39. *P. perlata* et var. *ciliata* (DC.) Schaer.
40. *P. perforata* Ach.
41. *P. crinita* Ach.
42. *P. tiliacea* Fr.
43. *P. sinuosa* Ach.
44. *P. atricapilla* Tayl. Rio blanco.
45. *P. camtschadalis* var. *americana* (Mnt.)
46. *P. hypoleucites* Nyl. Forte varietas *Parmeliae saxatilis*, cui sat similis, at laevior, infra fere concolor vel albidus, rhizinis albis vel pallidis. Corticola.
47. *P. Borreri* Ach.
48. *Physcia flavicans* DC. freq. fructifera,
49. *Ph. leucomela* Fr.
50. *Ph. comosa* (Eschw.). — Simul forma ejus accedens ad *Ph. leucomelam* var. *erinaceam* (Ach.)
51. *Ph. speciosa* Fr.
52. *Ph. domingensis* (Mnt., non Ach.).
53. *Ph. major*, n. sp. Similis *Ph. stellari* (*aipoliae* Ach.), sed major (latit. 3—5-pollic.), laciniis thallinis, apotheciis margine thallino crassiusculo crenato (vel interdum crenato-inciso) cinctis. Corticola. Varians thallo fere toto isidioso.
54. *Ph. stellaris* Fr. et var. *obsessa* (Mnt.)
55. *Umbilicaria hyberborea* Hffm. In summo Pico de Orizaba.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0381-5

56. *U. atropruinosa* var. *reticulata* (Schaer.) Ibid. Ex hrb. Tillette de Clermont ibidem quoque occurrit *U. papulosa* (Ach.)
57. *Coccocarpia molybdaea* Pers.
58. *Placodium murorum* var. *citrinum* Hffm.
59. *Lecanora amphorella* Nyl. Thallus sat tenuis albidus subdeterminatus, inaequalis, rimulosus, passim granuloso-inaequalis; apothecia in tuberculis thallinis cylindraceo-prominulis (latit. 1,5 millim., altit. 1—1,5 millim.), annulatim (secundum aetatem) 3—6-plicatulis, superne paullulum angustioribus, inserta, pallida, crasse albo-suffusa, tenuia. Corticola. Externe facie haud parum refert *Pertusariam globuliferam*.
60. *L. carneo-lutescens* Nyl. Thallus albus opacus, linea obscura limitatus, sat tenuis, granulosus vel hinc inde laevigatus; apothecia pallide rufescentia prominula, plana vel concaviuscula, conferta (latit. circa 0,6 millim.), margine thalline saepius depresso, ambitu granuloso-crenato; sporae simplices ellipsoideae, long. 0,015—16 millim., crass. 0,009—0,010 millim., paraphyses graciles non liberae. Corticola, e stirpe *L. subfuscae*.
61. *L. subfusca* Ach. et var. *albella* (Pers.)
62. *L. varia* Ach.
63. *L. cinereo-virens* (Esch w.)
64. *L. atra* Ach.
65. *L. punicea* Ach.
66. *L. ventosa* Ach.
67. *Urceolaria scruposa* Ach.
68. *Pertusaria pilulifera* (Pers.)
69. *P. globulifera* (Sm.)
70. *P. Wulfenii* DC.
71. *P. leioplaca* Schaer.
72. *Coenogonium confervoides* Nyl. Filamenta thalli crassiora et distinctius articulata quam in *C. Linkii*.
73. *Lecidea byssiseda* Nyl. Sterilis.
74. *L. mutabilis* Fée.
75. *L. russula* Ach.
76. *L. rosella* Ach.
77. *L. luteola* Ach. et var. *endoleuca* Nyl.
78. *L. millegrana* (Tayl. sub. *Lecan.*)
79. *L. versicolor* Fée.
80. *L. endochroma* (Fée.) Fere *Lecanora*.
81. *L. tuberculosa* Fée.
82. *L. leucoxantha* Spr. (*Biat. tricolor* Mnt.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0382-1

83. *L. parasema* Ach., Nyl.
84. *L. disciformis* Fr., Nyl.
85. *Graphis vermiformis* Eschw.
86. *Graphis striatula* Ach. cum var. *pulverulenta* (subsimilis *Gr. scriptae* var. *serpentina*, apotheciis ramosis) et *sublaevi* (apotheciis parce striatulis).
87. *Gr. scalpturata* Ach.
88. *Gr. dendritica* Ach.
89. *Gr. inusta* Ach. (*Gr. Smithii* Leight.)
90. *Gr. tricosa* Ach.
91. *Gr. cometia* Fée.
92. *Helminthocarpon Le Prevostii* Fée.
93. *Opegrapha vulgata* Ach.
94. *O. lentiginosa* Leight.
95. *Arthonia cinnabarina* Wallr.
96. *A. rubella* (Fée sub *Graph.*).
97. *A. astroidea* Ach
98. *Mycoporum pyrenocarpum* Nyl. Thallus tenuis albus vel albidus, late extensus, sat determinatus, crebre rimuloso-diffractus vel subgranuloso pulvereus, opacus; apothecia nigra opaca, nonnihil prominula parva, 1—5-nodulosa, oblonga vel variiformia, intus alba; sporae 8-nae incolores, murali-divisae, long. circa 0,036 millim., crass. 0,015 millim., paraphyses nullae. Corticola.
99. *Glyphis cicatricosa* Ach.
100. *Gl. favulosa* Ach.
101. *Gl. labyrinthica* Ach.
102. *Normandina Jungermanniae* (DeC. *Verr. pulchella* Borr.)
103. *Verrucaria nitida* et f. *pinguis* (Schaer.)
104. *V. variolosa* Pers.
105. *V. epidermidis* Ach. (absque paraphysibus) et var. *fallax* Nyl.
106. *V. geminella* Nyl. Corticola, facie *V. prostantis* Mnt., sed e stirpe *V. muscicolae* Ach. Apothecia mediocria dimidiata (vel peritheciis infra tenuiter nigricantibus), sporae 2-nae incolores olongo-ellipsoideae murali-divisae long. 0,034—48 millim, crass. 0,014—18 millim. Gelatina hymenea iodo non tincta.
107. *Verrucaria* (Porina) *mastoidea* var. *Tetracerae* (Ach.)
108. *Trypethelium uberinoides* Nyl. Affine *Tr. uberino* (Fée sub *Verrucaria*), sed thecae 2-sporae. Corticolum.
109. *Tr. scoria* Fée, varias offerens formas.
110. *Hypochnus rubrocinctus* Ehrnb.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0383-7

Die Moosschätze des Untersbergs bei Salzburg, von Dr. Sauter.

Der durch die Eisenbahn nun bald Deutschland sehr nahe gerückte sagenreiche Untersberg bietet einen Reichthum von Alpenblumen und Moosen, sowie von grossartigen, wilden und lieblichen Natur-Scenerien, wie kaum ein anderes Kalkgebirge. Dessen Alpenflora ist durch Hoppe, der manchen Sommer am Untersberge zubrachte, allgemein bekannt, dessen Moosschätze wurden jedoch meines Wissens noch nirgends verzeichnet.

Dr. Schwarz, der den Untersberg grossentheils mit mir in den letzten Jahren und vorzüglich in dem vorigen heitern und warmen Sommer, der selbst den Schnee in den tiefen Schneethälchen und Kesseln auf dessen Höhe schmolz, öfters besuchte, sandte für die Verhandlungen des Wiener zoologisch-botanischen Vereins einen Aufsatz über dessen gesammten Moosreichthum von 265 Arten ein. Dessungeachtet glaube ich, bei der gegenwärtigen Vorliebe für die zierliche Mooswelt, auch manchem Leser der Flora einen Dienst zu erweisen, wenn ich im Folgenden die seltneren Moose des Untersbergs mit ihren Standorten mittheile.

Des leichtern Verständnisses halber werde ich hiebei die Gattung *Hypnum* in alter Weise beibehalten.

Der zwei Stunden von Salzburg entfernte Untersberg erstreckt sich von Ost nach West drei Stunden lang und fällt gegen Norden von 3000 bis 4000 Fuss in mehrere tief eingerissene, von hohen Wänden begrenzte, und mit Wäldern von Buchen und Tannen bedekte breite Gehänge und Bachschluchten ab, deren tiefste die Rositte am östlichen Ende. Aus einer Felshöhle unter dem Brunnthale entspringt am sog. Fürstenbrunnen die Glan in 2000 Fuss und stürzt sich über mehrere felsige Absätze durch eine wilde Schlucht bei 500 Fuss tief bis zur Kugelmühle herab. Die vielen Felsblöcke in und um diese Wasserfälle, sowie die feuchte waldige Umgebung beherbergen nach Dr. Schwarz's gütiger Mittheilung 115 Laub- und 43 Leber-Moose, von denen ich nur die seltneren namhaft machen will.

Die Felsen und Blöcke am Ursprunge der Glan sind mit schwarzgrauen Polstern von *Cinclidotus aquaticus* und *Hypnum ruscifolium* überkleidet, die am untersten Sturze von prachtvollen hellgrünen Rasen des *Hypnum rivulare*, und den schmutzig grünen des *Hypnum commutatum* verdrängt werden, — auch an den Steinen im Bache finden sich noch, obwohl selten, *Cinclidotus fontinaloides* und *Orthotrichum cupulatum* v. *riparium*. Die schattigen Seiten der Felsblöcke sind mit Schaaren von mit *Collema compactum* v. *hypnophilum* bedeck-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0384-3

tem *Hypnum alopecurum* bekleidet. Dr. Schwarz fand hier auch das seltene *Hypnum Teesdalii* (steril.). Die Felsschluchten in der Nähe des untern Falls sind mit den schimmernd röthlichen Rasen von *Orthothecium rufescens*, mit Polstern von *Bartramia Oederiana* und *Halleriana*, *Gymnostomum calcareum* und *curvirostrum*, *Hypnum stellatum*, *Trichostomum flexicaule*, *Barbula paludosa*, *Metzgeria pubescens* geschmückt und an den feuchten Felswänden finden sich noch die winzigen *Seligeria tristicha* und *pusilla* und *Lejeunia calcarea*, letztere gewöhnlich auf *Neckera crispa*. Die Abhänge um diese Bachschlucht schmücken die schimmernden Rasen von *Cylindrothecium Montagnei*, *Hypnum glareosum* und *piliferum*, nebst *brevirostre*, trocknere Kalkfelsen überkleiden *Hypnum Halleri*, *molluscum*, *Anomodon longifolius*, *Barbula tortuosa*, nebst *Plagiochila interrupta*. An feuchten Steinen findet sich das seltene *Hypnum confervoides*, an Felsen *Jungermannia acuta*, *obovata*, *pumila*, *Meesia uliginosa*, *Mnium serratum* und *orthorhynchum*. Die Bäume dieser Schlucht beherbergen mehrere *Orthotricha*, worunter *Ludwigii* und *Lyellii*, faule Baumstöcke *Hypnum sylvaticum*, *denticulatum*, *silesiacum*, *Dicranum flagellare*, *Dicranodontium*, *Lophocolea heterophylla*, *Jungermannia curvifolia* v. *Baueri*, *incisa*, *connivens*, *barbata*, *ventricosa*, *exsecta*, *Halleriana*, *Liochlaena*. Die Kalkfelshöhlen am Wege zum Fürstenbrunnen schmücken *Orthothecium intricatum* c. fr., *Hypnum Sprucei* und *latebricola* (beide steril).

Im grossen unteren Brunnthale, einem von hohen Wänden umschlossenen und mit Hochwald bedeckten Kessel ober dem Fürstenbrunnen, fand Dr Schwarz an Steinen *Hypnum crassinervium*, *Sauteri*, *Vaucheri*, *depressum*, und an alten faulen Baumstämmen *Hypnum reflexum*, *umbratum* c. fr., *pallescens*, *Jungermannia Taylori*, *porphyroleuca*, nebst obigen Lebermoosen, am Fusse des Untersbergs auf Felsblöcken *Didymodon cylindricus* und auf faulen Baumstöcken die seltene *Buxbaumia indusiata*; im kleinen Brunnthal an feuchten Felsen *Amblyodon*. Den feuchten Waldboden bedecken nebst den gewöhnlichen Waldmoosen *Hypnum crista castrensis* und *loreum*; alte, niederliegende Baumstämme der höheren Waldregion sind mit glänzenden Polstern von *Dicranum Sauteri*, dunkelgrünen von *D. strictum* (ster.) und *Hypnum reflexum*, *umbratum*, *Leskea nervosa*, gelblichen von *D. congestum* und *montanum* und *Hypnum pallescens*, das Zwergholz mit *Leskea striata* bekleidet. An Felsblöcken dieser Region kommt der seltene *Anomodon Donianus*, an Quellen *Philonotis calcarea* vor. Gleich über der Waldregion (von 2500—4000 Fuss) ist der steinige Boden mit Rasen des seltnen *Hypnum fimbriatum* geschmückt, welches bisher mit

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0385-9

brevirostre verwechselt worden zu sein scheint. Von den feuchten Wänden hängen grosse Rasen von *Racomitrium lanuginosum*, *Dicranum elongatum*, *Jungermannia setacea* und *Taylori*, *Philonotis fontana* v. *alpestris*, *Hypnum julaceum* und *Sphagnen* herab, aus den Felsspalten schaut das glänzende *Bryum Zierii* hervor, aus Felshöhlen mit lockerer Erde *Sauteria*, *Duvalia* und *Preissia commutata*. An feuchten Felsen findet sich das zierliche *Bryum albicans* c. fr. Auf der Hochfläche von 5000 Fuss aufwärts finden sich unter Krummholz grosse Polster von *Mastigobryum deflexum*, *Jungermannia Taylori* und *setacea* mit Sphagnen, worunter *Jungermannia orcadensis* nicht selten, *Hypnum crista castrensis*, *umbratum*, *undulatum*, *denticulatum*, *nitidulum*, (auf faulem Holz) *Dicranum congestum* v. *flexicale*, in fusslangen Rasen, an Felsen mächtige Polster von *Hypnum plicatum*, vorzüglich an der Sonnenwendstatt neben der Schwaigmühler-Alpe. Ober dieser fand Dr. Schwarz in einem weiten Felsenkessel auf einem Schlammmoore den glänzenden und seltenen *Dissodon splachnoides*, dessen steinige Umgebung reiche Polster von *Hypnum fimbriatum* schmücken. Am Mückenbrunnen oberhalb kommt, obwohl sehr selten, *Jungerm. cordifolia* vor; an schattigen Felsen vor der Firmianalpe die seltene *Tayloria splachnoides*, an dortigen alten Tannen die seltene *Cetraria Laureri*. Auf dem von tiefen Schluchten und Thälern durchfurchten, mit Felsabsätzen und Krummholz bedeckten sanften Gehänge von 5000 bis 6000 Fuss, welches eine Breite von 1—2 Stunden und eine Länge von 4 Stunden hat, sind die feuchten Felsabsätze mit Rasen von *Mastigobryum deflexum*, *Jungermannia Taylori* und *setacea*, *Hypnum collichroum*, *Dicranum virens* und dem seltenen *Hypnum dimorphum*, *Barbula fragilis* (steril) nebst gewöhnlichen Sphagnen bedeckt. Aus den Felsspalten drängen sich *Meesia uliginosa* v. *alpina*, die hier seltene *Encalypta commutata* (unter dem Jungfernbrunnen), *Dissodon Froelichianus* (in der Nähe der Eislöcher und Schneekesseln). Kleine steinige Schneemulden bedeckt *Syntrichia aciphylla* mit *Cystopteris alpina*, in Höhlen finsterer Felsschluchten in dem Hochplateau ober den 4 Kasern winkt das glänzende *Hypnum Mühlenbeckii* und die dortigen Schneethälchen schmückt *Jungermannia nivalis*, *confertissima*, *Bryum cucullatum*, *capillare* v. *cochlearifolium*, deren Umgebung *Preissia commutata* mit der seltenen *Fimbriaria Lindenbergiana*, die Felshöhlen und Vertiefungen im obern Brunnthale schimmern von den glänzenden Polstern des *Hypnum cirrhosum* und der *Sauteria alpina*, sowie die mit Erde bedeckten Höhlen, in denen sich auch das seltene tiefgrüne *Hypnum Sprucei* findet. An einer sehr schattigen, feuchten Fels-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0386-5

wand neben einem Schneekessel unter dem Jungfernbrunnen und in den Schneetrichtern an der Südostseite des Salzburger hohen Throns finden sich an mit feuchter Erde bedeckten Stellen die mattgrüne *Fimbriaria Lindenbergiana* und die fettglänzenden, grossentheils sterilen Rasen einer Marchantiacea, welche, der kurzen, unvollständigen Beschreibung nach, die von Scopoli in den Krraineralpen gefundene wenig gekannte *Preissia quadrata* Nees zu sein scheint, deren Fruchtbau jedoch der *Sauteria* näher steht, wie die im Anhange folgende Beschreibung zeigen wird. In der Umgebung der beiden hohen Throne (6000 Fuss) finden sich glänzende sterile Rasen des seltenen *Dicranum albicans*, von *Tayloria serrata* und *Splachnum sphaericum*, auf nackter Erde unter dem Berchtesgadner hohen Thron *Gymnomitrium adustum*, und auf Felsen in der Nähe einer dortigen Eishöhle *Gymnostomum bicolor* (Dr. Schwarz).

An den kleineren Fels- und Erdabsätzen von der oberen Firmian-Alpe bis zum Geyerek (5600 Fuss) finden sich Rasen von *Catoscopium Bryum Zierii, subglobosum, pendulum, Mnium spinosum und orthorhynchum Meesia uliginosa v. minor, Distichium capillaceum* und *inclinatum, Hypnum fastigiatum, pulchellum, fimbriatum, velutinum* und *sericeum, glareosum, Scapania aequiloba, Jungermannia barbata v. Flörkeana* und *lycopodioides*.

Die Moorerde um das Krummholz des Höhenzugs ist mit Rasen von *Polytrichum strictum var. alpestre* besetzt, die Felsspalten sind mit der seltenen *Lecanora aurea* dort und da geschmückt.

Anhang.

Preissia quadrata (Scop.) Nees?, frondibus dichotomis et articulatim innovantibus, extremitate emarginato rotundatis, concoloribus, receptaculis stellatis imberbibus, ad medium usque discretis.

Die fettglänzende, hellgrüne Oberfläche, dickere Consistenz und aufgeworfenen Ränder des Laubs und die sitzenden scheibenförmigen männlichen Blüthenböden unterscheiden diese Art sogleich von *Pr. commutata*, deren Laubbildung ihr am meisten ähnelt.

Sie ist mit leichen, zarten, weisslichen Würzelchen an der Unterfläche dem Substrat stark angeheftet, die Laubgrösse beträgt $^1/_2$ bis 1 Zoll, bei einer Breite von 1 bis 2 Linien, es ist verkehrt herzförmig, durch eine seichte Endbucht ausgerandet. Die Ränder der Abschnitte sind etwas verdünnt, scharf, ganzwellig, aufstehend, die ziemlich deutlichen Feldchen der glatten Oberfläche eng, dicht, fiederig divergirend, etwas vertieft, reihenweise gestellt, an den Endgliederungen mit weisslich-glänzenden Punkten besetzt. Die Ven

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0387-1

tralfläche ist an den Seitenrändern bewurzelt, in der Mitte nackt und gewulstet, grün, mit einigen braunröthlichen oberhautartigen Schüppchen besetzt. Die Substanz in der Mitte $^1/_2$ Linie dick; der Fruchtstiel ist bei 4 Linien lang, am Grunde ohne Spreublättchen und entspringt aus dem Winkel der Endbucht; der ausgebildete Fruchtboden ist sternförmig, bartlos, am Grunde nur wenig gewölbt, 1—2 Linien breit, fast glatt, dessen Rand in 6—8 fast bis zur Mitte getrennte, eiförmige, spitzliche Fruchtklappen gespalten, von denen ein paar öfters verkümmern, während sich nur 1 oder 2 vollkommen entwickeln, die die ersteren an Grösse 2 bis 3 mal übertreffen. Jeder Fruchtlappen trennt sich bei Entwicklung der Frucht der Länge nach in einer geraden, ganzrandigen Spalte. Die glockige, weisse Blüthendecke reicht fast bis zur halben Kapsel, so lange sie nicht aus der Hülle hervor getreten ist; bei vollkommener Fruchtreife verlängert sich der Kapselstiel sehr, so dass er eine Linie lang aus der Hülle hinabhängt und die Frucht dadurch die zierliche Form eines Tschinells erhält. Die kuglige, schwarze Kapsel zerreisst in 4 unregelmässige Klappen. Der männliche Blüthenboden steht vor der Endausrandung des Laubs in Form einer in's Laub etwas eingesenkten, rundlichen oder länglichen, von einem tiefen, linienförmigen Rande umgebenen, nabelförmigen, flachen oder etwas convexen, warzigen, bräunlichen Scheibe.

Obiger Beschreibung nach nähert sich diese Art, der Laubbildung und den männlichen Blüthenboden nach, mehr der *Preissia*, als der *Sauteria*, mit welcher sie jedoch der Fruchtbildung nach übereinstimmt, indem ich, trotz vielfacher Untersuchung von frischen Exemplaren der *Sauteria*, keinen Griffel auf dem von Nees als Mütze erklärten Theil finden konnte und selben daher für die Blüthendecke halte. Diese fragliche *Preissia quadrata* müsste demnach zu *Sauteria* gezogen werden, wenn man nicht der abweichenden Laubbildung und der männlichen Blüthen wegen, welche ich bei *Sauteria* noch nicht fand, eine eigene Gattung aus ihr bilden will.

Literatur.

Flora Brasiliensis sive Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas cura Musei Caes. Reg. Palat. Vindobonensis suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas sub auspiciis Ferdinandi I. Austriae Imperatoris et Ludovici I. Bavariae Regis edidit Carol. Frid. Phil. de Martius. Accedunt curae vice

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0388-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: 41

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

Artikel/Article: Lichenes collecti in Mexico a Fr. Müller 381-386