

Beide nur in Bruchstücken, das letztere ist aber sicher,
da die Mitte und das Ende gefunden sind, von ersterem
wurde nur ein Bruchstück mit dem Centralknoten gesehen.

Podosira maculata Sm.

Rhaphoneis amphiceros Ehr.

— var *Rhombus* (S. *Rhombus* Ehr.)

ziemlich häufig.

Scoliopleura tumida Rabh. einmal.

Surirella crumena Bréb.

Synedra tabulata Kg. Bruchstücke nicht selten.

Triceratium Favus Ehr.

Tryblionella navicularis Rbh.

— *punctata* Sm.

Zygoceros Rhombus Ehr.

Berlin.

Dr. Schwarz.

Repertorium.

Hepaticae Europae.

Jungermannideae Europae post semiseculum recensitae,
adjunctis Hepaticis auctore Barth. Car. Du Mortier.

Bruxellis et Lipsiae apud C. Muquardt nunc H. Merzbach 1874.

Der Verfasser hat schon im Jahre 1822, sowie in den Jahren 1831 und 1835 Schriften, welche die Lebermoose systematisch behandeln, veröffentlicht. Die vorliegende Arbeit, in welcher derselbe seinen damaligen Ansichten in der Hauptsache treu bleibt, dürfte wohl nur als eine erweiterte Auflage derselben erscheinen, welche den Zweck verfolgt, die inzwischen neu aufgefundenen Lebermoose seinem Systeme einzufügen und so eine Synopsis der z. Z. bekannten europäischen Lebermoose zu bieten; auch nebenbei für die, von ihm in seinen Schriften aufgestellte Nomenclatur Prioritätsrechte zu begründen.

Für die deutschen Botaniker, welche an die systematische Anordnung und Nomenclatur der Lebermoose in Nees v. E. Naturgeschichte der europ. Lebermoose, ferner in der Synopsis Hepat. von Gottsche u. Lindenbergs und Nees, sowie im Handbuch der Kryptogamenkunde von Rabenhorst gewohnt sind, bringt nun das, durchweg in lateinischer Sprache abgefasste Buch des Herrn Du Mortier manches Fremdartige und Ungewöhnliche, dessen kritische Erörterung, so nahe liegen möchte, aber nicht in der Tendenz der Hedwigia liegt.

Nach einem kurzen Vorwort giebt uns der Verfasser eine, seinen systematischen Anschauungen entsprechende

analytische Uebersicht der Familien, Tribus und Genera. Hierauf folgt die, 11 Bogen umfassende, im Einzelnen kurzgefasste specielle Characteristik sämmtlicher Haupt- und Unterabtheilungen, sowie der Gattungen und Arten der, in Europa aufgefundenen Lebermoose, mit genauer Angabe der bezüglichen Literatur und der getrockneten Sammlungen.

Bezüglich der Fundorte beschränkt sich Verfasser, bei den seltensten ausgenommen, meist nur auf die Bezeichnung der Länder, in welchen dieselben aufgefunden worden sind, bei überall vorkommenden gibt er nur den allgemeinen Standort an.

Beigefügt ist dem Buche auf 4 Tafeln die Abbildung der unterscheidenden Fruchtheile von 47, in demselben genannten Gattungen, sowie ein vollständiges Inhaltsverzeichniss.

Im Ganzen werden 69 Genera und 307 Species aufgezählt, von welch letztern 30 in der Synopsis Hepat. von G. L. und N. als blosse Varietäten anderer Arten aufgeführt sind. 30 Arten sind seit Erscheinen der genannten Synopsis und des Handbuchs der Kryptogkde. von Rabenh. in Europa neu aufgefunden worden, hiervon 12 in Deutschland und der Schweiz.

Wir geben in Nachfolgendem eine übersichtliche Zusammenstellung der, in dem Werke befolgten systematischen Anordnung.

Fam. I. Jungermanniaceae.

Series I. Lejeuniaceae.

Trib. 1. Codonieae.

Gen. 1 Fossombronia Foss. pusilla var. β . capitata der Synops. Hep. wird zur Art = Foss. Wondracekii.
2. Codonia Dmrt. = Petalophyllum Ralfsii der Synops.

Trib. 2. Lejeuniaeae.

3. Colura Dmrt. = Lejeun. colyptrifolia D. — Lejeunia Lib.

Trib. 3. Madotheciaeae.

5. Madotheca.

Series II. Jungermanniaceae.

Trib. 4. Jubuleae.

6. Jubula Dmrt. = Frullan. Hutchinsiae der Synops.
7. Frullania. 8. Phragmicoma.

Trib. 5. Radulae.

9. Radula. 10. Seapania. 11. Plagiochila. 12. Adelanthus Mitt. mit Plagiochila decipiens der Synops.

Trib. 6. Jungermanniaeae.

Subtrib. 1. Aplozieae.

13. *Diplophyllum* Dmrt. Hierher von den Complicatae der Gattung Jungermannia der Synopsis: *Jg. albicans* Dicksoni, *obsusifolia*, und *Conradi*; ferner aus der Gruppe der Jung. *barbatae* die Arten: *Jg. minuta*, *polita*, *Helleriana* und *saxicola*. *Jg. albicans* var. *taxifolia* wird Art. 14. *Pleurozia* Dmrt. = *Physiotium cochleariforme* Nees. 15. *Blepharozia* Dum. = *Ptilidium ciliare* sowie *Sendtnera Woodsii* der Syn. *Ptilid. ciliare* $\beta.$ *ericetorum* wird als Art = *Bleph. Hoffmanni* Cogn. aufgeführt. 16. *Aplozia* Dmrt. = die Arten von *Jungermannia* Abth. *integrifoliae* der Synops. sowie *Liochlaena*. (Verfasser stellt hier die, von Flotow in den Sudeten aufgefundenen Form von *Jg. crenulata*, von welcher Dr. Gottsche in G. und Rabenh. Hep. eur. exs. bei Nr. 506 eine Abbildung giebt als Art = *Aplozia cristulata* Dmrt. auf, citirt aber irrthümlicherweise die Dreesen'sche Pflanze von Siegburg.) 17. *Gymnocolea* Dmrt. Hierher Jung. *laxifolia*, *Huebneriana*, *inflata*, *Wilsoniana*, *Wallrothiana* und *arenaria*. (Letztere wurde von Dr. Gottsche, in den Hep. eur. exs. Nr. 520 zu *Jg. intermedia* gebracht.) Die Jung. *Wilsoniana* nennt Dumort. *Gymn. affinis* und führt die *Jg. Wallroth* als Varietät derselben auf. 18. *Harpanthus* mit *Harp. Flotovianus* Nees und *Harp. scutatus* Spruce; letztere die Jung. *scutata* Web. 19. *Jungermannia* L. Hierher vom Genus *Jungermannia* der Synopsis. den grösseren Theil der Abth. *Bidentes*, ferner von den *Barbatae* die Arten *Jg. barbata* und *Michauxii*; von den *Bicuspides* die *Jg. Menzelii*, *Hampeana*, *rubella*, *tenuicola*. Ausserdem noch *Jg. exsecta* Schmid. Die Var. $\beta.$ von *Jg. Mülleri* wird zur Art = *Jg. Libertae* Hüb.; von *Jg. barbata* der Syn. werden die Var. *attenuata*, *collaris*, *lycopodioides* und *barbata* Schreb. als Arten aufgestellt und letzterer *Jg. barb.* var. *quinquedentata* und *Flörkii* als Varietäten beigezählt. Jung. *Socia* der Syn. wird *Jg. cylindracea* Dmrt. und deren Variet. γ . *obtusa* wird als eigne Art = *Jg. Lyoni* Tayl. aufgeführt, ebenso von *Jg. intermedia* der Syn. die Var. γ als *Jg. capitata* Hook. 20. *Lophocolea*. Hier wird *Loph. Hookeriana* der Syn. als *Loph. bidentata* Dumort. und die *Loph. bidentata* Nees *Loph. als lateralis* Dmrt. aufgezählt.

Subtrib. 2 *Cephalozieae* Dmrt.

21. *Cephalozia* Dmrt. Hierher von *Jungermannia* der Synopsis. hauptsächlich die Arten der Abth. *Bicuspides*, sowie noch Jung. *albescens* Hook. Jung. *Starkii* der Syn. wird *Ceph. divaricata* Dmrt. und die *Jg. divaricata* der Syn. wird *Ceph. byssacea* Dmrt. Jung. *bicuspidata* var. *ericetorum* der Syn. wird als Art = *Ceph. reclusa* Tayl. aufgeführt. 22. *Blepharostoma* Dmrt. mit Jung. *setacea*, *trychophylla*

und connivens Synops. 23. *Anthelia* Dmrt. = Jg. setiformis, julacea, Turneri, dentata und viridissima der Syn. — Die Jung. setiformis var. β alpina wird als Art = *Anth. Filum*. Dmrt. aufgeführt.

Trib. 7. *Chiloscyphaeae*.

24. *Chiloscyphus*. — 25. *Pleuroschisma* Dmrt. = *Mastigobryum trilobatum* und *deflexum* sowie Jung. *Doniana* der Synops. Aus Mast. *deflex.* werden 3 Arten. 26. *Coleochila* Dmrt. Hierher zieht Verfasser Jung. *Taylori* und *cuneifolia* der Syn., sowie eine Form von *Alicularia scalaris* Cord. Jung. *Taylori* var. *anomala* wird als Art aufgezählt. 27. *Odontoschisma* Dmrt. = *Sphagnoecetis communis* der Syn., von welcher die Var. δ macrior als Art Od. *denudatum* getrennt wird. 28. *Lepidozia*. Von *Lep. reptans* wird die Var. *viridula* der Syn. als Art aufgezählt. *Lep. tumidula* Tayl. ist *Lep. pinnata* Dmrt.

Trib. 8. *Tricholeae*.

29. *Tricholea* Dmrt. = *Trichocolea* Nees. 30. *Gymnoscyphus*.

Trib. 9. *Saccogynaeae*.

Subtrib. 1. *Cincinnuleae*.

31. *Calypogeia* Raddi = *Gongylanthus* der Syn. 32. *Cincinnulus* Dmrt. = *Calypogeia* der Syn. — *Calyp. Trichom.* var. *Sprengelii* wird als Art aufgestellt.

Subtrib. 2. *Geocalyceae*.

33. *Saccogyna* Dmrt. 34. *Geocalyx*. 35. *Gymnanthe* Tayl. = *Acrobolbus* der Syn.

Trib. 10. *Acoleae*.

36. *Mniopsis* Dmrt. = *Haplomitrium* Nees. 37. *Acolea* Dmrt. = *Gymnomitrium* Nees. *Gynn. adustum* Nees wird *Acolea brevissima* Dum. 38. *Schisma* Dmrt. = *Sendtnera* Nees.

Trib. 11. *Mesophylleae*.

39. *Marsupella* Dmrt. = *Sarcoscyphus* Nees. 40. *Mesophylla* Dmrt. Hierher bringt Verf. *Alicularia compressa*, Jung. *orcadensis* und *Wenzelii* der Syn. 41. *Alicularia* Corda. 42. *Southbya* R Spruce mit Jung. *obovata* der Syn. und *fennica* Gottsche in G. u. Rab. Hep. cur. exs. Nr. 418.

Series III. *Blasiaceae*.

Trib. 12. *Blasieae*.

43. *Blasia*. Aus *Blasia pusilla* der Syn. werden 3 Arten.

Trib. 13. *Dilaeneae*.

44. *Dilaena* Dmrt. = *Blyttia* der Syn.

Trib. 14. Aneureac.

45. Metzgeria. 46. Aneura. Von A. pinnatifida wird die var. β . viridis der Syn. zur Art = A. sinuata Dmrt.

Trib. 15. Pellieae.

47. Pellia.

Fam. II. Marchantiaceae.

Trib. I. Lunulariaeae.

48. Lunularia. Aus Lun. vulgaris werden 2 Arten: monoica in G. und Rab. Hep. eur. exs. Nr. 480 wird als Lunul. cruciata Dmrt. und dioica, dieselbe Sammlung Nr. 162 als Lun. Dillenii Le. Jol. aufgeführt. 49. Otiona Cord. = Plagiochasma Lehm.

Trib. 2. Marchantieae.

50. Clevea Lindb. = Sauteria suecica Lindb. in G. und Rab. Hep. eur. exs. Nr. 347. 51. Marchantia. 52. Preissia. 53. Sauteria. 54. Dumortiera. 55. Asterella Beauv. = Reboulia hemisph. der Syn. 56. Conocephalus Neck. = Fegatella. 57. Duvalia. 58. Grimaldia. 59. Fimbraria = Fimbriaria der Syn.

Fam. III. Anthocereae.

60. Anthoceros 61. Notothylas Sull.

Fam. IV. Targioniaceae.

62. Targionia.

Fam. V. Ricciaceae.

Trib. 1. Sphaerocarpeae.

63. Riella Mont. 64. Sphaerocarpus. 65. Testellina Dmrt. = Oxymitra pyramidata. Bisch.

Trib. 2. Riccieae.

66. Corsinia. 67. Riccia Mich. 68. Ricciella Al. Braun mit Ricc. fluitans, Huebeneriana und nodosa. 69. Ricciocarpus Cord. = Riccia natans.

Jack.

Dr. R. Hesse, Pythium de Baryanum, ein endophytischer Schmarotzer. Halle 1874.

Die umfangreiche Abhandlung über diese neue Saprolegniee ist zu ausführlich, als dass wir ihren Hauptinhalt wiedergeben könnten. Wir beschränken uns, der Tendenz der Hedwigia gemäss, kurz die hauptsächlichsten Charactere des besprochenen Pilzes zusammenzustellen.

Pythium de Baryanum befallt Keimpflanzen von Camellia, Trifolium repens, Spargula arvensis, Panicum miliaceum

und Zea Mays. Sein Vorhandensein macht sich zunächst dadurch bemerklich, dass die jungen Pflänzchen sich neigen und an ihrem hypocotylen Gliede auffallend verschmälert sind. Es zeigt sich in dem Parenchym dieser Stellen ein Mycelium, das aus einer einzigen, lang-schlauchförmigen Hyphe besteht, die mit körnigem Plasma erfüllt ist. Dieses Mycel bildet an den Enden seiner Aeste knopfartige Anschwellungen, in die das Plasma hineinwandert. Sie grenzen sich, indem sie Kugelform annehmen, durch eine Querwand von dem Mycel-Faden ab und sind in diesem Stadium durchaus nicht von einander zu unterscheiden. Aus dieser kuglichen Endzelle der Zweige entstehen später die Zoosporangien, Oogonien, oder Conidien. Die ersten bilden sich dadurch, dass manche der kuglichen Endzellen an einer bestimmten Stelle eine Ausstülpung treiben, die schliesslich den Radius der Kugel an Länge übertrifft. Diese Zoosporangien lassen nun behufs der Schwärmsporenbildung ihren gesammten protoplasmatischen Inhalt austreten, in eine mit zarter Membran umgebene Blase, die sich am Ende des Fortsatzes bildet. Dieser Plasmehalt nimmt dann Kugelgestalt an, zerklüftet sich in eine Anzahl Portionen, die dann sich zu bewegen beginnen. Sie trennen sich endlich von einander los und werden zu Schwärmsporen, die der inzwischen aufgelösten Blase entweichen. Die Zoosporen sind an dem einen Ende abgerundet, am andern ein wenig spitzlich, und besitzen eine Wimper, mit der sie sich in einer um die Längsachse rotirenden Weise nach vorn bewegen. Sie keimen in der gewöhnlichen Weise und ihre Keimschlüche dringen in die Keimlinge von Camelina ein, indem sie ein Wenig anschwellen und einen die Aussenwand der Epidermiszelle durchbohrenden fadenförmigen Fortsatz in die Zelle hineinsenden.

Die Oogonien bilden sich ebenfalls aus jener kuglichen Zelle am Ende des Mycel; die Oosporen entwickeln sich nur dann, wenn ein Pollinodium an das Oogon herantritt. Die Pollinodien entwickeln sich als kurze cylindrische Aeste des basalen Theils des Oogonium-Trägers, die nach dem Oogonium sich hinkrümmen und an dasselbe anschmiegen. Das Ende jedes dieser Aeste schwollt an, gliedert sich durch eine Querwand ab und treibt einen Fortsatz in das Oogonium hinein, der die inzwischen gebildete Befruchtungskugel berührt. Unmittelbar darauf umgibt sich letztere mit einer Membran und stellt nun die Oospore dar. Spermatozoiden sind nicht vorhanden. Als Conidien endlich werden alle diejenigen der kuglichen Endzellen des Mycel's bezeichnet, die nach ihrer Lostrennung keimfähig sind. Sie sind mitunter zu

2 reihenweise verbunden, und erzeugen nie Schwärmer oder Oosporen. Ihre Keimung erfolgt in reinem Wasser in der Weise, dass sie einen Keimschlauch treiben, in den das Plasma der Conidien hineinwandert. Das Eindringen dieser Keimschlüche in die Camelina-Pflänzchen erfolgt in gleicher Weise, wie bei den Schwärfern. Die übrigen ungemein weitschweifigen und theilweise unwesentlichen Mittheilungen übergehend, sei mir die Bemerkung gestattet, dass dies Pythium de Baryanum höchstwahrscheinlich identisch ist mit dem Lacidium pythioides, über welches Dr. Lohde in der Breslauer Naturforscher-Versammlung einige allerdings noch unvollständige Mittheilungen gemacht hat.

Dr. Georg Winter.

Joh. Angström, Verzeichniss und Beschreibung der Moose, welche Prof. N. J. Andersson auf der Expedition der Fregatte Eugenies Resa im Jahre 1851—53 gesammelt hat.

(Översigt af kongl. Ventenskaps-Akademiens Förhandlingar Stockholm 1872 und 1873. Nr. 4 und 5.)

1. Moose von Porto Famine (Magelhaens-sund.)
Wir entnehmen aus diesem Verzeichniss nur die neueren Arten mit ihren Diagnosen.

Musei.

Gymnostomum (*Pottia*) *antarcticum* n. sp. *Monoica*, *humilis*, *subramosa*; *folia erecto-patentia brevia ovata* vel *ovato-oblonga*, *nervo excurrente acuminata*, *apicem versus dentata*; *pendunculus subbrevis*; *theca obovato-truncata operculo rostrato vix obliquo*. L. c. pag. 399. *Gymn. Heimi* 2?

Hab. „Sydamerikas kust“ forsitan Porte Famine.

Differt a *Pottia* *Heimi* statura multo minori, foliis brevibus subovatis acutis, *nervo breviter excurrente* etc.

Orthotrichum marginatum n. sp. *Repens fuscolutescens*; *folia caulinata sicca laxe imbricata*, *madida erecto-patentia*, e basi anguste obovata lanceolato-linearia, *basin versus hyaline marginata vix canaliculata*, *margine erecto*; *capsula exserta elongata clavata*, *siccitate 8-striata*; *calyptre luteo purpurascens parce pilosa*.

Differt ab omnibus speciebus a me cognitis foliorum margine basali hyalino-marginata.

Orthotrichum Anderssonii n. sp. *Monoicum laxe caespitosum*; *folia madida non reflectentia erecto-patula subsecunda*, *siccitate laxe appressa*, *oblongo-lanceolata acuminata carinata*, *margine basin versus revoluto*, *basi dense longius-*

cule reticulata, superne e cellulis irregulariter rotundatis tenuiter papillosis areolata, evanidinervia; folia perichaetalia conformia submajora; theca exserta oblonga estriata laevissima ochracea; calyptre fusca thecam obtegente parce pilosa; dentes peristomii externi 8 bigeminati, apice appendiculati trabeculati; cilia 8 subaequantia irregulariter articulata punctulata.

Dicranum nigricaulle n. sp. Dioicum laxe caespitosum gracilescens adscendens, dichotome ramosum nudum, ramis incurvis; folia caulinata perfecte secunda, e basi semiamplectente latâ cellulis alaribus multis mollibus pallescentibus praeditâ valde concava in subulam longam planam summo apice denticulatam producta, nervo tenui apicem attingente laevi; capsula subsolitaria in pedunculo mediocri cylindracea arcuata fuscescens laevis, operculo conico rostrato.

Obs. Haec forma ad *Dicranum kergelense* C. Müll. forsitan adscribatur, differt tamen nervo tenui minime obsoleto etc.

Tortula (Syntrichia) Anderssonii n. sp. Dioica? densiuscule caespitosa elata robusta fuscescens radiculosa; folia sicca flexuose subtorta, humida erecto-patentia anguste ovato-lanceolata, nervo crasso rufescente excedente, margine inferne revoluto, integrerrima, cellulis basalibus elongatis laxis pellucidis mollibus reticulata, superne minutissime areolata tenuissime papillosa; capsula in pedunculo brevi cylindrica erecta, operculo conico acuto; annulus duplex; peristomii membrana basilari tessellata longiuscula tubulosa.

Tortula (Syntrichia) pusilla n. sp. Dioica? laxe caespitosa humilis subsimplex; folia caulinata sicca appressa, madefacta suberecta suboblonga, nervo rubente in cristam sublaevem hyalinam producto; capsula in pedunculo longiusculo recto anguste ovato-cylindrica paulo curvata, annulo triplici, peristomio in membrana longe tubulosa albescente.

Bartramia magellanica n. sp. Monoica, basi procumbens laxe caespitosa elongata, ramis adscendentibus vel erectis dichotomis; folia caulinata laxe disposita, e basi lata imbricata laxe anguste elongate pellucide areolata divergentia, apicem versus subsecunda, lanceolato-linearia, margine dentata papillis teneris scaberula, nervo lato viridi subexcurrente; capsula in pedunculo brevi lateralí oblique globosa striata, sicca sulcata.

Hepaticae.

Gottschea parvula n. sp. Humilis subramosa repens; folia imbricata erecto-patentia, lobulo dorsali foliogeno duplo breviore semicordato subintegro adpresso apice truncato

angulo spinoso, amphigastriis ovatis bifidis, laciniis lanceolatis dentato-spinosis.

Differt a *Gottsehea stratos*a statura duplo minore, foliis magis erectis, dentibus lobi ventralis haud spinosis, lobo dorsali truncato adpresso et textura aliena.

Jungermannia antarctica n. sp. Laxe caespitosa repens parce dichotoma radiculosa; folia semiverticalia ascendenti-erecta olique rotundata emarginata sinu angulari, lobis inaequalibus obtusis; amphigastria ovato- vel lanceolato-subulatis; perianthium apicale ovato-acuminatum plicatum.

Jungermannia podophylla n. sp. Dichotome ramosus, sureulis adscendentibus; folia laxa trifaria divaricata quadripartita, segmentis plus minusve dentatis acuminatis, dentibus divergentibus; folia involucralia plurifaria erecta, dentibus segmentorum recurvis; perianthium apieale ovale obtuse tricostatum.

Jungermannia podophylla Thunbergii ad *Symphyogynam* nunc adducitur, quare nomen ad hanc speciem maxime memorabilem adhibui.

Jungermannia (Leioscyphus) obscura n. sp. Procumbens subramosus; folia subimbricata horizontalia subquadrato-rotunda, margine plano subrepanda; amphigastria parva quadridentato-ciliata plus minusve recurva, foliis vix connata; perianthia in ramis caulibusque apicalia compresso-ovovata praemorsa subdenticulata.

Jungermannia (Lejeunia) intricata n. sp. Repens inordinate fastigiatus ramosa; folia subimbricata semiverticalia patentia oblonga subacuta concava, apicibus incurvis, basi sinuato-complicata decurrentia, lobulis anguste ovatis involutis, apice truncatis angulo subaeuto; amphigastria cauli latiora subrotunda obtuse emarginata, laciniis obtusis; perianthium laterale obovatum, dorso uni-, ventre bicarinatum. Inter caespites *Blindiae* contectae repens forsitan vix inextricabilis sordide luteo-virescens.

II. Moose von Nieu-Holland.

Thamnium flagellare J. A^oM. Dioicum; caulis secundarius basi brevi spatio indivisus, dein dendroideo inordinate bipinnatus, ramis abbreviatis, apicibus non attenuatis; folia caulinata laxe compressa caviuscula e basi ovata vel oblonga leviter et late lanceolata apicem versus dentata, costa sub acumine evanida; cellulae superiores minutae rotundae, in medio basique elongatae. Habitat in ligno putrescente.

Lejeunia mamillata J. AM. Caulis repens ramosus; folia contigua subverticalia ovata obtusa supra papillosa, margine ob papillas dentato, lobulo ovato tumido; amphi-

gastria nulla; perianthium obovatum compressiusculum toto superficie papillosum ventre obtuse carinatum. Habitat parasitice in foliis Thamnii flagellaris.

III. Moos von Honolulu (Sandwichs-Insel.)

? *Hypnum graminicolor* J. A^oM. *viridis* *crassus*; *caulis subspongiosus*, *procumbens* hic inde *radiculosus* *dense pinnatus* *compressiusculus*, *ramulis distiche dispositis divergentibus*; *folia densa*, *lateralia cava* *erecto-patentia apicibus incurvis*, *postica et antica subadpressa*, *omnia a basi latissima rotundo-ovata breviter acuminata*, *ecostata*; *areolatio foliorum e cellulis chlorophyllosis breviusculis oblongo-hexagonis utriculo primordiali saepe repletis*, *aegre in aqua reviviscentibus*. *Fructificatio latet*.

Plagiothecium Anderssonii J. A^oM. *Monoicum molle* *tenellum* *fasciculato-radiculosum*; *caulis intertexte repens* *vage ramosus* *inordinate pinnatus*, *ramis brevibus teneris inaequalibus compressis*; *folia disticha laxe imbricata e basi concava lanceolato-acuminata patent-divergentia integririma*, *costis obsoletis*; *cellulae elongatae distinctae*; *folia perichaetalia interna longissime acuminata*; *capsula in pedicello elongato oblonga horizontalis*, *sicca et evacuata sub ore constricta*, *operculo conico brevi*.

Plagiothecium tenerimum J. A^oM. *Hermaphroditum filiforme* *flavescens*; *caulis elongatus flexuosus repens vage ramosus et inordinate pinnatus*, *ramis inaequalibus divaricatis gracilibus attenuatis*; *folia distichaceo-patentia anguste lanceolata longius acuminata caviuscula*, *costis nullis*; *cellulae angustae sublineares subflexuosa*e, *alares paucae minutae vesiculares*; *folia perichaetalia interna spathulato-bovata longissime acuminato-cuspidata*; *capsula in pedicello glabro elongato oblique ovalis horizontalis*; *operculum e basi conica breviter oblique rostratum*. *Plantae inter muscos alios repentes tenellae molles*.

Differt a *Plag. Anderssonii* *caulibus multo longioribus*, *florescentia hermaphrodita*, *foliis minus patentibus etc.*

Omalia intermedia J. A^oM. *Dioica?* *caulis secundarius elatus frondiformis dense bipinnatus*; *folia complanata*, *caulina ligulata scalpelliformia arcuata obtuse acuminata*, *margine basi late inflexa apice grosse dentata*, *costa plus minusve distincta vix medium attingente*, *ramulina obovata*, *cellulae inferiores elongatae*, *apicem versus ovali-rotundatae*; *perichaetalia interna e basi ovata acuminato-linearia squarrosa* *enervia parcius obtuse dentata*.

Campylopus densifolius J. A^oM. *Dioicus*, *humilis caespitosus fusco-lutescens firmus*; *caulis adscendens dichotome*

divisus, ramis fastigiatis; folia dense conferta elongata angusta patula falcato-secunda e basi latiuscula lanceolato-subulata canaliculata, costa lamellata excurrente apice denticulato, cellulae alares permultae ventricosae fuscae; perichaetia subsolitaria, capsula in pedicello cygneo regularis ovalis, sicca sulcata, annulata, operculo conico-acuto obliquo, calyptra basi integra.

Campylopus geniculatus J. A^oM. Dioicus laxe caespitosus elatus fusco-nigricans apicibus luteo-viridibus; caulis parce radiculosus dichotomus infra perichaetia prolifer elongatus; folia caulinata rigida stricta erecto-patula oblongo-lanceolata canaliculata subulata, comalia ovali-acuminato-subulata, superiorum et comalium apice hyalina, costa longe excurrente dorso striata apicem versus denticulata; perichaetia aggregata; folia perichaetii convolutacea subito setacea apice pilifero argute serrulato stricta.

Macromitrium adstrictum J. A^oM. Monoicum viridi-luteolum; caulis parce radiculosus longe repens; rami densi humiles graciles, fructiferi parce ramosi; folia dense conferta e basi erecta patentia apicibus subinflexis, sicca crispa, lanceolata breviter acuminata acuta, costa subexcurrente, perichaetialia conformia; capsula in pedicello longo oblonga laevis, sicca vetusta orificio coaretato-plicata; operculum aciculare rectum, calyptra magna glabra basi laciniata, peristomium simplex e dentibus anguste lanceolatis remotiusculis. Plantae corticolae dense caespitosae viridi-lutescentes inferne ferrugineae.

Fissidens delicatulus J. A^oM. humilis e basi radiculosa foliolis minutis remote obsessa adscendente-erectus; folia disticha humida et sicca substricta 15—25 juga sibi invicem incumbentia patentia anguste lanceolato-linearia obtusiuscula vel obtuse acuminata immarginata integerrima costata, costa dilutius colorata infra apicem desinente, areolatione pellucida e cellulis minutis subrotundis, lamina folii basi angustiori ad medium producta carinato-complicata, lamina dorsalis ad costae basin enata laminâ folii triplo quadruplove angustior.

Paucissima specimen inter *Plagiochilam Gaudichaudii* MONT. inventa.

Fissidens pacificus J. A^oM. dioicus? laxe caespitosus e basi radiculosa adscendente erectiusculus, dichotome divisus; folia disticha non incumbentia patentia siccitate flexuose curvata subhomomalla, lanceolato-linearia brevissime acuminata, costata, costa valida ante apicem desinente, pellucida dense et rotunde areolata, lamina folii ad medium producta apice subaequalis, crenulata immarginata, lamina dorsalis

juxta capillariae rami, apicalis marginata integerrima,
lamina apicalis inaequaliter rotundata; folia pellucide marginata; folia
perichaetalia exceptis superiore et apicali laminam folii fere reducta.

Plantaes gracilescentes fusco-virides 2—3 centim. longae,
cum foliis $2\frac{1}{2}$ —3 millim. latae.

Diffrert ab omnibus hujus generis speciebus margine
laminae dorsalis integro, apicalis serrato, ambabus pellucide
marginatis, margine laminae folii non marginatae crenulato.

(Fortsetzung folgt.)

Eingegangene neue Literatur.

Lichenes Italiae meridionalis quos collegit et ordinavit
A. Jatta. Manipulus primus. Tauriri 1874.

Grevillea, Nr. 27. March. Vol. 3. 1875. Enthält: M. J.
Berkeley, Notices of north American Fungi. (Fort-
setzung); W. A. Leighton, Lichenological Memorabilia
Nr. 6.; Dr. A. M. Edwards, Natural History of Diato-
maceae; M. C. Cooke, British Fungi (Fortsetzung).
W. Phillips and Charles B. Plowright, New and
rare british Fungi; M. C. Cooke, Carpology of Peziza
(Fortsetzung, Nr. 122—198.)

Instruction über den zweckmässigen Gebrauch des
zusammengesetzten Mikroskops. Festschrift zum
50jährigen Doctor-Jubiläum des k. geh. Medicinalrath
Herrn Prof. Dr. Goeppert am 11. Jan. 1875 von Dr.
R. Long. Breslau 1875.

E. Hampe, Species Muscorum novas ex Herbario Mel-
bourneo Australiae. Blankenburg, 1870.

Berkeley and Broome, Enumeration of the Fungi of
Ceylon. Mit 9 Taf. (Sep. Abdr. aus Journal of the Lin-
nean Society. Botany. Vol. XIV. London, 1873/74.)

Vincenzo Cesati, Notizie micologiche Battarreæ sp. an
nova? — Puccinia Malvacearum. (Estratto dal Rendiconto
della R. Accad. della Sc. fis. e matematiche. Fasc. 2º
Febbr. 1875.)

Dr. G. Winter, Cultur der Puccinia sessilis Schröter und
dessen Aecidium. (Sitzungsbericht der Naturf. Gesellsch.
zu Leipzig. Octob. — Decemb. 1874.)

Derselbe, Zur Anatomie einiger Krustenpflanzen mit 2
Tafeln. (Separat-Abdr. aus „Flora“ 1875. Nr. 9.)

Journal of Botany. London, 1875. New Series. Vol.
IV. Nr. 148. Enthält über Sporenpflanzen: Worthing-
ton G. Smith, New and rare Hymenomycetous Fungi.
Mit 2 Tafeln.

Botaniska Notiser. April, 1875. Nr. 2. Enthlt: H. W.
Arnell, Befruchtung der Laubmoose (Disclium nudum).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [14_1875](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Repertorium. Hepaticae Europae. 52-63](#)