

Repertorium.

Hepaticae in Hibernia mense Julii 1873 lectae a S. O. Lindberg.

Sonderabdruck aus „Acta societatis Scientiarum fennicae“ $\times$.
Helsingforsiae, ex officina typographica Societatis litterariae
fennicae 1875.

Diese neueste Schrift des unermüdlich thätigen Verfassers bringt zunächst die in seinem „Manipulus muscorum secundus“ (Hedwigia 1875. No. 9, Seite 132 etc.) versprochene neue Systematik der Lebermoosgattungen Europa's wie folgt:

Genera Europae Hepaticarum secundum novam Dispositionem naturalem.

I. Marchantiaceae.

A. Schizocarpae.

α . Marchantieae.

1. Marchantia March. L. emend.
2. Preissia Cord. emend.
3. Conocephalus Hill. emend.
4. Fimbriaria Nees.
5. Duvalia Nees, emend.
6. Asterella S. B. emend.
7. Dumortiera Nees.
8. Sauteria Nees, emend.
9. Clevea Lindb.
10. Aitonia Forst. emend.
11. Lunularia Mich.

β . Targionieae.

12. Targionia Mich.

B. Cleistocarpae.

γ . Corsinieae.

13. Corsinia Radd.
14. Tessellina Dum. emend.

δ . Riccieae

15. Riccia Mich. emend.

II. Jungermaniaceae.

A. Schizocarpae.

α . Anomogamae.

α . Frullanieae.

16. Frullania Radd.
17. Lejeunea Lib.
18. Radula Dum.
19. Porella Dill. emend.
20. Pleurozia Dum.

β. Metzgerieae.

21. Metzgeria Radd.

b. Homogamae.

+ Opisthogamae.

γ. Lepidozieae.

22. Lepidozia Dum.

23. Bazzania B. Gr.

24. Odontoschisma Dum.

25. Cephalozia Dum. emend.

26. Lophocolea Dum.

27. Pedinophyllum Lindb.

28. Chiloscypus Cord.

29. Harpanthus Nees.

δ. Saccogynae.

30. Kantia B. Gr.

31. Saccogyna Dum emend.

ε. Riccardiae.

32. Riccardia B. Gr.

+ + Acrogamae.

ς. Blepharozieae.

33. Trichocolea Dum.

34. Blepharozia Dum. emend.

35. Mastigophora Nees. emend.

36. Herberta B. Gr.

37. Antheliae. Dum. emend.

38. Blepharostoma Dum. emend.

η. Jungermanieae.

39. Martinellia B. Gr. emend.

40. Diplophyllum Dum. emend.

41. Plagiochila Dum.

42. Mylia B. Gr. emend.

43. Southbya Spruc.

44. Jungermania (Rupp.) L. emend.

45. Nardia B. Gr. emend.

46. Cesia B. Gr.

d. Acrobolbeae.

47. Acrobolbus Nees.

48. Calypogeia Raddi. emend.

ι. Fossombronieae

49. Scolia B. Gr.

50. Fossombronina Radd.

51. Pethalophyllum Gottsch.

52. Pallavicinia B. Gr.

53. Blasia Mich. emend.

54. Peltia Radd.

B. Cleistocarpae.

α. Sphaerocarpeae.

55. Durieua B. M.

56. Sphaerocarpus Mich.

λ. Thallocarpeae.

57. Thallocarpus Lindb.

III. Anthocerotaceae.

α. Anthoceroteae.

58. Anthoceros Mich.

59. Notothylas Sull.

Das ansehnliche Heft (82 Seiten in Quadrat) enthält unter Zugrundelegen des genannten Systems Bemerkungen über eine grosse Anzahl Arten von Lebermoosen und Beschreibung einiger neuen Species.

Lejeunea patens n. sp. Lindb.

Autoica. — Brevior et duplo angustior, pallida, valde pellucida, in sicco nitidula, saepissime magis ramosa et intricata, maxime convexa vel subteres. Folia plus minusve densa, lobus anticus summopere convexus, siccus quoque in cubus, e sacculo basilari angulo fere recto abrupte erectus, maxime decurvus, intus caulem valde superans, oblique late ovato-ellipticus vel-ovalis, obtusissimus, cellulis prominulis crenulatus, sacculus basilaris duplo-quadruplo minor; cellulae laevissimae, vix vel haud chlorophylliferae, valde incrassatae, spatiis trigonis distinctissimis. Amphigastria patentia, duplo vel triplo minora quam lobus posticus, valde convexa, subrotunda, in medio fissa, sinu plus minusve lato et obtuso, segmentis obtusius culis marginibus ubique a cellulis prominulis crenulatis. Colesula semper in ramis lateralibus observata, parum emergens, pyriformi-clavata inferne teres quartam partem supremam quinqueplicata cristis altioribus et magis complanatis, acie crenulatis. *Lejeunea serpyllifolia* var. γ ovata Nees. Nat. eur. Leb. 3. p. 264. p. p.?

Von *Lejeunea serpyllifolia* Lib. wurden 3 Formen näher beschrieben:

α . *planiuscula* Lindb. Hierzu citirt Verfasser aus Gottsche & Rabenh. Hep. Eur. exs. die Nummern 47 und 435.

var β . *cavifolia* (Ehrh.) Lindb.

No. 273 und 435 der genannten Sammlung.

var γ . *americana* Lind.

Lejeunea Moorei n. sp. Lindb.

Autoica. — Rigidula, flava vel viridissima, semper opaca et non pellucida, haud radiculosa, subsimplex. Folia:

lobus anticus imbricatus, intus caulem vix vel parum superans, oblique ovato-ellipticus, rotundato-obtusius, integerrimus, margine superiore (ad apicem caulis) in sicco recurvo, sacculus basilaris et lobus posticus minuti; cellulae papillosae, minutae, a chlorophyllo arcte faretae, parum incrassatae. Amphigastria imbricata, magna, sextuplo-quadruplo majora quam lobus posticus, basi distincte cordata, haud decurrentia, ovato-ovalia, integerrima, in medio fissa, sinu angusto et acuto, segmentis obtusis. Perichaetia in ipso caule et in innovationibus ejus apicalia. Syn: *Lejeunea flava* Nees. Nat. eur. Leb. 3. p. 277 in obs. 2. g. L. N. Syn. Hep. p. 373 n. 157. Gottsch. Mex. Lev. p. 219 n. 46.

Die in Gottsch. & Rabenh. Hep. europ. unter No. 564 ausgegebene *Radula pallens* wird als entschieden von der, von Schwarz auf der Insel Jamaika gesammelten Pflanze, als neue Species aufgestellt:

Radula tenax n. sp. Lindb.

Dioica, brunneo-viridis, rigida, tenax, simpliciter pinata; folia remota, vix decurrentia, oblique elliptico-ovata, opaca ob cellulas rotundas et valde chlorophylliferas, lobo postico rotundo-ovato, ad caulem vix dimidia latitudine baseos angustae transverse adnato, margine interiore libero rotundato et latitudinem caulis aequante vel distinctius superante, apice plano vel vix incurvo; amenta mascula infra carinam folii e latere caulis egredientia longa, linearia, obtusiuscula, atheridiis, ut in genere, binis vel singulis, vix axillaribus, sed in internodio superposito affixis.

R. tenax Lindb. lecta est „ad truncos emortuos, in Marylandia et Carolino superiore“ (Sull. Musc. allegh. 2. n. 261), „on rocks and fallen trunks in mountainous regions“ (Aust. Hep. bor.-am. n. 87), et ad rupes montium Catskill Mountains, New-York (ster. et elongata forma, Aug. 1868 legit Dr. G. F. Cleve).

Von *Radula pallens* (Sw.) Dum. wird folgende Charakteristik gegeben:

Dioica, pallida, laxa, fragilis, subdichotoma vel fere simplex; folia densa, longe decurrentia, rotunda, pellucida ob cellulas angulatas et parum chlorophylliferas, lobo postico trapezoidi, longitudine fere tota marginis interioris cum suo latere caulino connato, apice inflexo et ad lobum anticum adpresso.

Von *Metzgeria* wurden 3 Species beschrieben:

Metzgeria linearis (Sw.) Lindb. Monogr. n. 6.

Dioica, robusta, valde elongata, optime dichotoma, linearis, aequilata, antice maxime convexa, e marginibus

maxime reflexis et fere conniventibus complanatula-subteres, in sectione transversa subelliptica, postice in caule et in ipsis marginibus dense, numquam in ipsis alis foliaceis haud undulatis, setoso-pilosa; pili longissimi, gemini vel terni et inter se valde divergentes arcuato-deflexi, vix umquam in apice sutorio-ramosi, caulis et antice et postice a duabus cellulis majoribus obtectus. Hierzu wird citirt:

G. & Rab. Hep. eur. No. 559.

Metzgeria conjugata n. sp. (Dill.) Lindb. Monogr. n. 7.

Autoica, sat robusta, parum elongata, plus minusve dichotoma vel irregulariter pinnata vel decomposita, bene linearis, hic illic tamen angustior, antice convexa, in sectione transversa plus minusve semilunaris, postice in caule sat dense, in ipsis marginibus remotius, in ipsis alis foliaceis undulatis haud vel hic illic remotissime setoso-pilosa; pili longiusculi, singuli vel in marginibus saepe plurimi gemini et inter se divergentes, recti, permulti in apice sutorio-ramosi, caulis antice a duabus postice tamen a tribus-sex cellulis majoribus obtectus.

G. & Rab. Hep. eur. exs. No. 119 und 274b.

Metzgeria furcata (Ray.; L.) Cord., Lindb. Monogr. n. 9. wird im Gegensatze zu den genannten 2 Arten folgenderweise characterisirt:

Dioica, omnium minima, irregulariter ramosa et furcata, haud linearis, sed hic illic angustior, plana, postice glaberrima vel saepissime ubique, praesertim in caule et partius juxta (sed non in ipsis) margines, remotius, in ipsis alis foliaceis undulatis vulgo partius setosa-pilosa; pili plus minusve breves, semper singuli, recti, nonnulli interdum in apice sutorio-ramosi; caulis antice a duabus, postice tamen a quatuor cellulis majoribus obtectus.

G. & Rab. Hep. eur. exc. No. 31. 179. 274 u. 317.

In einem Anhang wird von Laubmoosen *Zygodon aristatus* n. sp. Lindb. beschrieben:

Dioicus, romosus, parce radiculosus; folia densa, erecto-patentia, stricta vel parum apice recurvula, non nihil carinata, elongate lanceolata, obtusiuscula vel acutiuscula, alis in apice inaequilongis, eadem unius lateris (vulg. sinistri) etenim altius in nervo surgente, margine ob papillas minutas evenulato, nervo luteo, crasso, dorso valde prominente, ut arista, longa et crassissima, subterete, pungente, fragili, superne laevissima, excurrente, a cellulis pleurenychymaticis, laevissimis, summo apice tamen a cellulis oblongis-ovalibus et parum papillois constructo; cellulae omnes majusculae et valde incrassatae, basilares ovali-rectangulares vel quad-

ratae, laevisssimae, ceterae subrotundae, ad circuitum incrasatum papillas 2—5 acutas et humiles gerentes.

Ferner folgen Bemerkungen zu einer Anzahl Arten der Gattungen *Rhacomitrium* und *Grimmia*. Jack.

O. Nordstedt, *Desmidiaceae arctoeae*. (Separat-Abdr. aus Oefersigt af k. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1875. Nr. 6. Stockholm.) Die Arbeit ist nach Regionen in 3 Abschnitten getheilt:

I. *Desmidiaceae ex insulis spetsbergensibus in expeditione annorum 1872 et 1873 suecana collectae*.

Herr Nordstedt hat schon im Jahre 1872 eine Arbeit über die *Desmidiaceen* Spitzbergens und Beeren Eilands geliefert. (S. *Hedwigia* 1874. Seite 31.) Durch Herrn F. R. Kjellmann, der der Expedition im Jahre 1872 und 73 beigegeben war, erhielt Herr Nordstedt wiederum sehr reiches Material, 130 Fläschchen mit Süßwasseralgen von circa 10 verschiedenen Fundorten. Herr Nordstedt legt uns nun in vorliegender Schrift das Resultat seiner Untersuchungen vor, wonach in der arctischen Flora die *Desmidiaceen* durch 129 Arten mit mehreren Var. und Formen vertreten sind.

Aus dieser Region wollen wir nicht nur die nov. sp. und Varietäten, sondern auch die in jener Arbeit nicht aufgeführten Arten hier verzeichnen: *Penium conspersum* Wittr., *P. polymorphum* Lundell, *P. curtum* Bréb. Hierbei hebt Verf. 3 von der typischen abweichende Formen hervor.

Closterium Dianae Ralfs, *C. acutum* Bréb.

Spirotaenia condensata Bréb. *S. bryophila* Rabh., *S. obscura* Ralfs forma minor Lundell.

Hyalotheca dissiliens Bréb., β *bidentula* Nordst. Bidr. γ *tridentula* Nordst. l. c. ad. δ *quadridentula* nov. var. Semicell e. vertice visae circulari — tetragonae angulis dentiformi — obtusis. Long. 21—24 μ , lat. 36—39 μ .

Cosmarium Botrytis. Menegh., *C. tetraophthalmum* Bréb., *C. Lundellii* Wittr.

C. ochthodes nov. sp. (*Euastrum margaritiferum* Focke Phys. Stud. I. 42. ex p.) *C. mediocre*, circiter dimidio longius quam latius, fere elliptico-oblongum, incisura mediana profunda lineari angustissima; semicellulae semicirculares l. saepe subtriangulares lateribus convexis, apice rotundato, sed medio apice saepissime leviter retusae, angulis inferioribus subrectis, margine dense crenatae, a vertice visae ellipticae, e latere inspectae obovatae Membrana dense verrucosa; verrucis depressis in series subregulares radiant

(et concentricas) ordinatis, in apice semicellulae et in centro saepe minus distinctis. Latitudo isthmi tertia pars diametri transversalis corporis; crassitudo fere dimidium longitudinis cellulae. Nuclei amylacei bini ut mihi videtur. Long. 70—90 μ , lat. 51—66 μ , crass. 34—43 μ , lat. isthmi 18—27 μ .

C. Portianum Arch. Forma minor, incisura mediana minus profunda, granulis in series horizontaliter dispositis.

C. cymatopleurum Nordst.

C. holmiense Lund. α .

C. homalodermum nov. sp. (Cosm. pyramidatum forma intermedia mihi in Bidr. Sydl. Norg. Desm. (Act. Univers. Lund., tom. IX, 1873) pag. 19.)

C. mediocre, diametro circiter quinta parte longius profunde constrictum, sinu lineari angusto extremo ampliato: semicellulae trapezicae e basi subreniforme sursum subito angustatae lateribus subrectis l. levissime retusis, dorso truncato saepe levissime retusae, angulis superioribus obtusis, inferioribus late rotundatis; a vertice visae elliptico-oblongae, medio quam levissime tumidae; a latere inspectae ovatae. Latitudo apicis dimidio diametri transversalis corporis paulo minor. Corporis crassitudo duae partes diametri transversalis. Membrana subtilissime (saepe indistincte) punctata. Nuclei amylacei . . . ?

Long. 54—66 μ , lat. 48—51 μ , crass. 29—33 μ , lat. isthmi 18—19 μ , lat. apic. circ. 19—20 μ .

Cosmario pyramidato (forma excavata mihi Sydl. Norg. Desm. pag. 18) et C. cymatopleuro mihi proximum est, ab utroque differt longitudine cellulae prae latitudinem minore, ab illo defectu depressionis in centro semicellulae, ab hoc membranâ glabrâ non undulata; e fronte visum habitu fere C. Turpinii.

C. pseudopyramidatum Lund. Forma spetsbergensis cum β crispulo (infra descript.) prorsus congruit, sed membranam margine undulatam non habet.

crispulum nov. var.

Semicellulae a fronte visae margine subtiliter undulatae (e latere ovatae, e vertice visae latissime ellipticae apicibus subproductis). Membrana dense sed evidenter punctata, crassa. Latitudo isthmi circiter duae partes diametri transversalis corporis.

Long. 43—53 μ , lat. 30—39 μ , crass. 23—24 μ , lat. isthmi 16—22 μ , crass. membr. circ. 2 μ .

C. quadratum Ralfs.

Long. 48—51 μ , lat. 25—26 μ .

C. anceps Lund.

C. granatum Bréb.

C. angustatum Nordst.

β. trigonum nov. var. Semicellulae a vertice visae triangulares, angulis obtusis, lateribus levissime retusis medio tumore instructis.

Long. 42 μ , lat. 24 μ , lat. isthmi 14 μ .

C. arrosum nov. sp.

C. pusillum, circiter tam longum quam latum, in medio utrinque retusum, non incisum; semicellulae tetragonae a basi lata sursum dilatatae, lateribus rectis, angulis superioribus subrectis, dorso truncatae; a latere visae obovato-quadratae, a vertice conspectae subrectangularis-quadratae lateribus rectis utroque fine late truncatae et subtiliter 3-crenatae (ut in Euastr. eroso Lund.) Latitudo isthmi quatuor partes diametri transversalis corporis. Membrana glabra.

Long. 10–16 μ , lat. 10–15 μ , crass. 9–13 μ , lat. isthmi 9–13 μ .

C. bioculatum Bréb.

β. triquetrum nov. var. Semicellulae e vertice visae trigonae lateribus rectis l. levissime retusis.

C. subcrenatum Hantzsch (in Rabh.)

Semicellulae apice plus minusve distincte quadricrenatae, lateribus (4-)6-crenatae ad marginem versus subtilissime granulatae (granulis superioribus binis), tumore subbasali seriebus circiter 5 granulorum ornato; a vertice visae ellipticae apicibus truncato-retusis l. rotundatis, medio utrinque saepe granulis 5 paullo prominentibus; a latere visae ovatae apice truncatae.

Long. 23–36 μ , lat. 18–26 μ , crass. 12–19 μ , lat. isthmi 8–11 μ , lat. apicis 9–15 μ .

β. triquetrum nov. var.

Semicellulae a vertice visae trigonae, angulis late rotundatis, lateribus levissime retusis medio modice tumidis.

C. crenatum Ralfs. *β. bicrenatum* Nordst.

C. subspeciosum nov. sp. (Cosm. gemmiferum mihi).

C. submediocre diametro tertia l. quarta parte longius, fere elliptico-oblongum, medio profunde constrictum, sinu lineari (extremo ampliato); semicellulae/subsemicirculares (e basi subangustata primum non admodum dilatatae, sed mox) sensim sensimque angustatae, apice leviter quadricrenato subtruncatae, lateribus convexis 6–7-crenatis, angulis inferioribus subrectis, supra isthmum tumore, non multo elevato, subcirculari l. elliptico granulato granulis in series 5–6 horizontales (subconvergentes) l. irregulariter ordinatis, ad marginem versus subtiliter granulatae granulis radiatim et

concentrice dispositis, in seriebus 2 interioribus (et ad basin semicellulae) singulis, in ceteris binis; e latere visae plus minus ovatae; e vertice conspectae ellipticae apicibus late rotundatis, medio quam levissime tumidae. Latitudo isthmi latitudine apicis cellularum paullo minor. Crassitudo circiter dimidium diametri longitudinalis corporis. Latitudo apicis fere dimidium diametri transversalis cellulae. Nuclei amylacei singuli(?).

Long. 41—48 μ , lat. 30—36 μ , crass. 20—26 μ , lat. isthmi 14—16 μ , lat. apicis 15—20.

C. speciosum Lund. α biforme Nordst.

β . simplex Nordst.

C. pycnochondrum nov. sp. *C. mediocre*, diametro quinta parte longius, subhexagonum, profunde constrictum, sinu lieari angustissimo; semicellulae trapezicae e basi lata recta sensim angustatae, dorso quadricrenato late truncatae, angulis et inferioribus et superioribus obtuse rotundatis, lateribus modice convexis crenatis crenis circiter 6, ad basin 9—12 seriebus granulorum verticalibus (l. saepe paullo radiantibus), ad marginem versus et in ipso margine granulatae granulis (l. saepe muricibus brevibus) binis (in apice semic. ternis) radiatim et concentrice dispositis, areâ parvâ supra granula basalia nudâ; e vertice visae elliptico-oblongae, a basi ipsa visae medio utrinque levissimae tumidae; a latere conspectae rectangulares angulis superioribus rotundatis, utrinque tumore basali, (saepe fere indistincto). Crassitudo circiter dimidium diametri longitudinalis corporis. Latitudo isthmi dimidium diametri transversalis cellulae, latitudine apicis paullo minor. Nuclei amylacei bini(?).

Long. 58—64 μ , lat. 48—53 μ , crass. 30—33 μ , lat. isthmi 21—24 μ , lat. apicis 23—27 μ .

C. pulcherrimum β . boreale Nordst.

C. nasutum Nordst. c. forma granulata.

C. cyclicum Lund. * arcticum Nordst.

C. Phaseolus Bréb. β . elevatum Nordst.

(Schluss folgt.)

Eingegangene neue Literatur.

Naturw. Verein für Steiermark. Jahrg. 1874. Mit 3 lith. Taf. Graz, 1874. Enthält über Sporenpl.: Leitgeb., das Wachsthum von Schistostega; J. Rauter, Studien über Hypnum.

Paul Petit, Observations critiques sus les genres Spirogyra et Rhynchonema. Liste des Spirogyra des environs de Paris. (Extr. du Bulletin de la Soc. bot. de France. Tome 21.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [15_1876](#)

Autor(en)/Author(s): Lindberg S.O.

Artikel/Article: [Repertorium. Hepaticae in Hibernia mense Julii 1873
7-15](#)