

Repertorium.

Uppställning af familjen Funariaceae. (Mitgetheilt
9. Dec. 1863) Von S. D. Lindberg.

Nach dem Blüthenstande unterscheidet der Verfasser folgende
Gruppen:

A. Sexubus paroicis vel synoicis.

Aphanorrhagma. Microstegium. Goniomitrium.

B. Sex. antoicis.

Ephemerum. Pyramidula. Physcomitrium. Entosthodon.
Funaria. Gigaspermum.

C. Sex. polyoicis.

Amblyodon.

D. Sex. dioicis.

Discelium.

Nach der Calyptra dagegen:

A. Calyptra mitriformi.

Ephemerum. Aphanorrhagma. Microstegium. Goniomi-
trium. Pyramidula. Physcomitrium. Gigaspermum.

B. Calyptra dimidiata.

Entosthodon. Funaria. Amblyodon. Discelium.

Lindberg unterscheidet nun folgende natürliche Gruppen:

A. Funarieae.

Caulis brevis, erectus, simplex (rarissime ramosus), acro-
carpus; folia plus minusve serrata, nervata, cellulis omnibus
laxissimis, haud incrassatis; inflorescentia synoica, paroica vel
autoica; spori mediocres.

1 Ephemerum. 2. Aphanorrhagma. 3. Microstegium.
4. Physcomitrium. 5. Pyramidula. 6. Goniomitrium. 7. En-
tosthodon. 8. Funaria.

B. Amblyodonteae.

Caulis elongatus, erectus, ramosus, acrocarpus; folia
praecedentis; inflorescentia polyoica; spori praecedentis.

9. Amblyodon.

C. Discelieae.

Caulis brevissimus, gemmiformis, erectus, simplex, acro-
carpus; folia integra, enervia, cellulis praecedentium; inflores-
centia dioica; spori praecedentium.

10. Discelium.

D. Gigaspermeae.

Rhizoma crassiusculum, ramis sat longis, clavatis; folia
integerrima, enervia, cellulis inferioribus praecedentium,
superioribus solis paullum incrassatis; inflorescentia autoica;
fructus acro- et cladocarpus; spori maximi.

11. Gigaspermum.

Zu Asphanorrhagma Sulliv. wird Physcomitrella Br. et Sch. als Synonym gezogen. Lindberg beobachtete an *R. patens* nie eine inflorescentia autoica (antheridia in ramo proprio), sondern immer eine infl. paroica (in axillis bractearum) oder eine infl. synoica (pistillidiis intermixta).

Microstegium Lindb. Capsula semiglobosa, collo nullo, laxe texta. Operculum convexo-planum, brevissime apiculatum. Calyptra mitriformis, brevicostis, operculo brevior. Inflorescentia paroica vel synoica.

1. *M. niloticum* R-Del. Caule brevi, foliis et bracteis erecto-patentibus, e basi longa lanceolato-spathulatis, acutis, serratis, nervo infra apicem dissoluto vel breviter excurrente, capsula immersa, sessili, annulo simplici. Syn. *Gymnost.* R. Del. — *Physcomitrium* C. Müll. Kaira. (R-Del. et Sandahl.)

1. *Physcomitrium latifolium* Drumm. Syn. *Ph. Hookeri* Hamp. *Ph. acuminatum* C. Müll. p. p.

Foliis confertis erectis, brevibus, latissime ovatis, breviter et abrupte acuminatis, subcymbiformi concavis, nervo infra apicem dissoluto, cellulis consimilibus, subquadratis, chlorophylliferis, seta 1–2 m. m. longa, crassiuscula, sicca immutata; capsula majore, collo distincto sensim in setam abeunte, ore haud angustiore, sicca immutata; annulo latissimo triplici margini capsulae arcte adhaerente.

2. *Ph. acuminatum* Schleich. — Brch. et Schimp. — C. Müll. p. p. Rabenh. Deutschlds. Krypt. Fl. II. P. III. p. 87 p. p.? — Foliis magis remotis, erecto-patentibus longis, ovato-lanceolatis, sensim longe acutis canaliculatis nervo continuo vel breviter excurrente, cellulis omnibus majoribus, inanibus, marginalibus uniserialibus, majoribus limbum indistinctum formantibus; seta 5 mm. longa, gracili sicca infra dextrorsum, supra sinistrorsum torta; capsula minore, collo distinctissimo et crasso abrupte in setam abeunte, ore angustiore, sicca sub orificium valde constricta, annulo angustissimo, fragmentario, operculo adhaerente.

Zu *Funaria* zieht Lindberg *Entosthodon fascicularis* C. M. *Funaria calcarea* Schimp. Syn. wird zu *F. mediterranea* Lindb.

Gigaspermum. Rhizoma crassiusculum, ramis sat longis, clavatis; folia integerrima, enervia, cellulis inferioribus praece-dentium, superioribus solis paullo incrassatis; inflorescentia autoica; fructus acro- et cladocarpus, spori maximi.

G. repens Hook. Syn. *Anoetangium* Hook. — *Physcomitrium* C. Müll. — *Schistidium* Brid. — *Hedwigia* Wils. Hab. Nova Hollandia. Nova Zelandia. (Breutel.)

Rhizoma longe repens, album pellucidum, valde radiculosum et ramosum, stratum externum a cellulis prosenchy-

maticis sat magnis, extus incrassatis, inanibus, pars interior ejus formata a cellulis maximis, paucis longioribus, haud incrassatis, materiam grumosam et guttas oleosas maximas continentibus. Folia integerrima enervia, cellulis elongate rhomboidalibus, amplissimis, apicalibus solis paullo incrassatis, granulas chlorophylli paucas continentibus. Bracteae perichaetii foliis simillimae, sed majores et longius acuminatae; pistillidia 3—4 eparaphysata. Seta brevissima, crassa, subglobosa. Capsula pallide brunnea, margine leniter recurvo, a cellulis magnis teneris, parenchymaticis constructa, infra stomatibus maximis. Operculum convexo-planum, brevissime apiculatum. Calyptra minima fugacissima mitriformis, glabra, stylifera, basi integerrima, apiculum operculi vix obtegens. Spori maximi, circiter 96, brunnei, minutissime muriculati, irregulariter angulati, cuticuli tenui, fragili, eisdem Archidii alternifolii vix minores. Androecium axillare, bracteis 5—6 foliis simillimis, antheridia 2, inflato-oblonga, duplo breviora paraphysibus filiformibus et apice haud crassioribus.

1. *Spiridens longifolius* Lindb. Hab. in ins. Philipp. (n. 2210 Collect. Cumming.) Dioicus, valde robustus, foliis longissimis, e basi cauli adpressa divergenti-patentibus vel indistincte subsecundis, lanceolato-subulatis, late marginatis, sat dense et irregulariter spinoso serratis, nervo longe pili-formi excurrente, dorso summo spinoso-serrato.

2. *Pterobryum elatum* Lindb. Hab. in ins. Philipp. (n. 2198 Coll. Cumming.) Dioicum, elatum, supra dendroideum, complanatum, bipinnatum, foliis scariosis rufescentibus, nitidis, erecto-patentibus, e basi ovata lanceolatis acutissimis plicatis, margine planis, serratis, nervo breviter excurrente, dorso serrato.

3. *Trachypus rugosus* Lindb. Dicnemos rugosum? Mont. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV. p. 10 (1845). Hab. in ins. Philipp. (no. 2197 Collect. Cumming.) Dioicus, subpinnatim ramulosus; foliis divergenti-patentibus, e basi angustiore ovalibus, sensim late acutis, profunde canaliculatis, supra profundissime et dense rugosis, margine apicis solum minutissime serrulatis, nervo simplici, crasso, in summo apice dissoluto; capsula anguste oblonga, laevi, in setam breviusculam, densissime verruculosam subsensim abiente; operculo longe, oblique rostratum, calyptra magna.

4. *Meteorium striatum* Lindb. Valdivia. (Lechler no. 257a.) Dioicum, irregulariter dichotome ramosum, ramis divergentibus, obtusis, foliis sparsis, divergentibus, ovali-rotundis, apiculatis, plicatis, supra remote denticulatis, nervis binis, indistinctis; seta gracili, semiuncinali; capsula regulari, elliptica, horizontali ore sat dilatata, 8-sulcata.

5. *Phyllogonium cylindricum* Lindb. O'Tahiti. (Ponten) Dioicum, paullo nitens; capsula immersa, anguste cylindrica.

6. *Calymperes parasiticum* Sw. Dioicum? caule parce ramoso, densifolio, foliis flavidulis, siccis crispatulis, e basi vix latiore patenti-divaricatis, apice reflexis, lanceolatis, acutis, margine undulato, incrassato-limbato, nervo continuo; setis geminatis, brevibus; capsula cylindrica; dentibus brevissimis, incurvis. Hispaniola (Sw.).

7. *Syrrhopodon obtusifolius* Lindb. Dioicus, caule erecto, apice arcuato-curvato, foliis e basi lata patentibus, lanceolatis, rotundato-obtusis, margine undulato-limbato. O'Tahiti. (Ponten.)

8. *Macromitrium caducipilum* Lindb. Dioicum, repens; caule tomentoso, densifolio; foliis siccis spiraliter curvatis, erectis, lanceolato-lingulatis, apice emarginatis, integerrimis, nervo longe excurrente, folio saepe duplo-longiore. Nova Zelandia. (Ralfs.)

9. *Goniobryum* Lindb. Fructus lateralis. Capsula obliqua, cernua, collo distinctissimo, gracili. Peristomium optime evolutum, eodem Bryorum persimile. Operculum breviter conicum, obtusum. Calyptra? Inflorescentia autoica. Areolatio foliorum funarioidea.

G. subbasilare Hook. Syn. Rhizogonium Schimp.

10. *Fissidens Thunbergii* Brid. Dioicus; basi rufescens, supra glaucescens; caule adscendente densifolio; foliis patentibus, superioribus subsecundis, e basi ovata sensim lineari-lanceolatis, apiculato-acutis, immarginatis, densissime denticulatis, nervo crasso, flavo, continuo, flexuoso, cellulis multangulo-rotundis; perichaetiis in axillis supra-basilaribus positis, bracteis longitudine foliorum, subsetaceis. Cap. b. sp. (Thunberg.)

11. *Leucophanes guadalupense* Lindb. Dioicum? dense caespitosum, sordide brunneum, nitidulum, caule humili, ramoso, densifolio; foliis e basi albida patenti-recurvis, anguste lanceolatis, acutis, carinatis, margine recto, incrassato-limbato, integerrimo, solo apice serrulato et ibidem cum nervo sat crasso, Guadeloupe Antill. (Forström.)

12. *Octoblepharum longifolium* Lindb. Autoicum; caespite densissimo, a caule ramosissimo et humili formato; foliis angustissimis, longe linearibus, androecii bracteis 9—12, submembranaceis. O'Tahiti. (Ponten.)

Om bladmossornas locklösa former. S. O. Lindberg. 9. Dec. 1863.

Leider ist der größere Theil dieses, gewiß lehrreichen Aufsatzes schwedisch geschrieben und so für uns Deutsche verloren. Lindberg löst die Gruppe der Cleistocarpi auf und vertheilt sie, wie folgt:

Zu den Weissiaceen: Systegium.

= = Trichostomaceen: Ephemerella. Sphaerangium. Phascum.

= = Hyophilaceen: Tetrapherum.

= = Diaphanophyllaceen: Archidium. Pleuridium. Sporledera.

= = Funariaceen: Ephemerum. Aphanorrhagma.

= = Splachnaceen: Voitia.

= = Bartramiaceen: Phascum Jamesoni Tayl.?

I. Pleuridium Brid.

Calyptra cucullata, basi integra. Capsula ovalis, nitida plus minusve oblique rostellata.

A. *Pseudophemerum* Lindb.

Plantae tenellae. Folia et bracteae consimilia, nervo tenui, ad apicem dissoluto, a cellulis magnis, laxis, haud incrassatis hyalinis constructa. Maturatio fructus, ut Ephemerorum, autumnalis.

1. *P. axillare* Dicks. nennt Lindberg jetzt das bekannte *Pleuridium nitidum*.

B. *Eupleuridium* Lindb.

Plantae robustiores. Bracteae foliis majores et longiores, nervo lato, continuo vel excurrente, a cellulis parvis, rigidiuscule incrassatis constructae. Maturatio fructus vernalis.

2. *P. acuminatum* nennt L. jetzt das bekannte *P. subulatum* autor.

3. *P. subulatum* Schreb. Hedw. nennt L. jetzt das *P. alternifolium* Br. et Sch.

II. *Sporledera* Hamp.

Calyptra mitriformis, plurifissa. Capsula ovata, opaca, recte apiculata.

Bryotheca Silesiaca. Vierte Lieferung. 151—200. Herausgegeben von Lehrer Gimprich in Bunzlau.

Von den bisherigen Lieferungen die schönste und interessanteste. Die wichtigsten Arten sind: *Cinclidotus fontin.*, *Bryum uligin.*, *Campylostelium saxicola*, *Dicranum montanum*, *Fon-*

tinalis squamosa, Hypnum sarmentosum c. fr., H. vernicosum, H. pallescens, Eurhynchium crassinervium, Pseudoleskea catenulata, Thuidium Blandowii. J. M.

C. C. Eiben, Systematisches Verzeichniß der Laubmoose Ostfrieslands. Separat-Abdruck aus dem Jahresberichte der naturhistorischen Gesellschaft in Emden. 1867.

Dasselbe führt 126 Arten, 6 in einem Nachtrag, also in Summa 132 Arten auf und zwar: Acrocarpi 72, Pleurocarpi 60, unter den letzteren sind 12 Sphagnaceen mit aufgeführt.

Bidrag till Skandinaviens Bryologi. Bon. S. Berggren.

Leider ist auch diese Arbeit schwedisch geschrieben, und es können nur die neuen Arten mit ihren Diagnosen, welche hier beschrieben sind, mitgetheilt werden.

1. *Leskea rupestris* n. sp. Laxe intricato-caespitosa, olivacea vel fusco-viridis. Caulis repens rarius adscendens, rami elongati filiformes, plerumque subnitidi. Folia siccitate arcte imbricata, humida, erecto-patentia, ovato-lanceolata vel lanceolata, margine plano a medio usque ad apicem crenulata, costa plerumque tenui ad vel supra medium continua. Cellulae foliorum oblongae, ad marginem inferiorem et basin rotundato-quadratae. Knudshøe et Finshøe alp. Dovrefield.

2. *Dicranum glaciale*. (D. geniculatum Berggr. in lit.) Monoicum, flore masculo ad pedem feminei. Dense et late caespitosum, caespites superne virides, inferne fusci. Caulis 2—4 pollicaris, fere eradiculosus, parce dichotome ramosus, e basi plerumque procumbente et geniculato-flexuosa adscendens, fragilis. Folia erecto-patentia vel subsecunda lanceolato-subulata, superne convoluto-concava, integerrima vel in apice remote et minute dentata, sicca apice cirrhato-tortilia, areolis lineali-elongatis, cellulis angularibus magnis, aurantiorufis. Folia perigonalia externa e basi late ovata et vaginante subulata, interna ovato-rotundata, apice brevius acuminata, fulva. Perichaetia e basi dilatata et convoluto-vaginate valde abrupte tenui-acuminata. Capsula in pedicello brevi oblongo-cylindrica, incurva, sicca striata, solida, basi tumido-strumosa, operculo conico, longirostro, obliquo. Peristomii dentes purpurei laeves, haud papilloso, articulis distinctis. Kongsvold alp. Dovre.

3. *Radula alpestris* n. sp. Lindbergii. Caespites molles lutescentes, caulis procumbens vel saepius ascendens, flaccidus,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Repertorium. Uppställing af familjen Funariaceae. Von C.D. Lindberg 20-25](#)