

Fontinalis fasciculata Lindb. Dioica, caule ramosissimo, ramulis fasciculatis, brevibus, acutissimis, tereti foliatis, foliis erectis, oblongis, canaliculatis. Algeria. (Durieu de Maisonneuve.)

F. dichelymoides id. Dioica, caule, distincte pinnato, valde remotifolio, ramulis apice acutis, leniter hamulosis, foliis trifariis, subsecundis, lanceolato-linearibus, profunde canaliculatis, superne vulgo convolutis et leniter tortis, integerrimis. Tavastia septentr. Fenniae, sociis *F. hypnoidi*, antipyret., Hypn. fluit. (Brotherus.)

Physcotium articulatum Lindb. Dioecum, caule repente, ramis erectis, gracilibus fere semper simplicibus, innovatione repetita, sub inflorescentias egrediente, articulatis folio ventrali haud utriculari, sed profunde canaliculato, ad basin marginibus subrectangularibus duobus latissime inflexis et medio conniventibus, ibidemque extus, in latere ventrali convexo, cum margine ventrali folii dorsalis connato, apice acutiusculo et tridentato-ciliato, organo tubuloso, semper inani, spicas compositas subsecundas, apicales, et femineas et masculas terminante. Austral. or.-bor. trop., Queens-Land. (Dallachy.) J. M.

Manipulus muscorum primus. S. O. Lindberg. (Notiser ur Sällskapetets pro Fauna et Flora fennica förhandlingar XI. 1870.)

1. *Bryum campestre* Lind. Dioecum, subgregarie crescens, humile, crassiusculum, julaceum, stramineum, nitidissimum, ramosum innovationibus sub perichaetio egredientibus, una-tribus, brevibus et leniter curvatis, densifolium, foliis paullo imbricato-appressis, ovato-ellipticis, obtusis, brevissime apiculatis, apiculo leniter recurvo, cymbiformi-concavis, margine superne minutissime et densissime serrulato, nervo longe infra apicem dissoluto, partem dimidiam superiorem constructis a cellulis subpleurenchymaticis, angustissimis, valde serpentinis et incrassatis, bracteis perichaetii distinctissimis, duplo longioribus quam foliis, erectis ovato-lanceolatis, acutiusculis, vix cucullatis, margine unius lateris medio recurvo, remote denticulatis, nervo in ultimo apice dissoluto, maximam partem constructis a cellulis serpentinis, seta gracili, superne cygneo-arcuata, capsula sat parva, horizontali, pallida, regulari, subclavato-oblonga, collo vix distincto, ore lato, leptodermi a cellulis sat minutis, irregulariter rhombeo quadratis, paullo incrassatis, dentibus peristomii parvi densissime trabeculatis, membrana basilari interioris pallido-aurantiaci rigida, altiore quam dimidium dentium, sporis sulphureo pallidis,

operculo magno, alte semigloboso, alte et acutiuscule mamillato, Anomobr. julaceum Schimp, etc.

Ad. Neapolim. (Balsamo); Algeria (Barreau); Madeira. (Frauenfeld.)

2. *Bryum filiforme* Dicks. (Anomobr. julaceum Schimp. p. p.) Tyrol, Salzburg, Pyrenäen etc.

Recedit a praecedente cellulis folii brevioribus, latioribus, minus flexuosis, operculo semigloboso, vix mamillato, foliis haud apiculatis.

3. *Bryum concinnatum* Spruce. Dioecum; filiforme foliis ovatis, obtusis, apiculo recurvo, margine summi apicis distincte serrulato, multo, minus concavis, nervo tenui, subcontinuo, in apiculo ultimo dissoluto, cellulis subconformibus, elongate rhombeis rectis vel indistincte curvulis.

Pyren., Hibernia, Anglia, Norvegia, Lapponia.

4. *Oedipodium Griffithii* Schwaegr. Wird ausführlich beschrieben. Omnibus differentiis diligenter perpensis, hoc genus consideramus ut subfamiliam vel tribum (Oedipodieas) Splachnacearum (?) Funariaceas et Pottiaceas tangentem, et ab Eusplachneis secedentem structura caulis, foliorum setaeque, ut et sporis papillosis.

5. *Physcomitria borealia*.

A. Ore capsulae coarctato.

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| a. Foliis serratis. | 1. Ph. pyriforme Brid. |
| b. F. integerrimis. | 2. Ph. acuminatum B. S. G. |

B. Ore capsulae hiantae.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| a. Capsula setata. | |
| α . Foliis serratis. | 3. Ph. eurystomum Sendt. |
| β . Foliis integerrimis. | |
| * Fol. acuminatis. | 4. Ph. hians Lindb. |
| ** Fol. obtusis. | 5. Ph. sphaericum Brid. |
| b. Capsula sessili. | 6. Ph. immersum Sulliv. |

Der Verf. beschreibt diese 6 Arten ausführlich unter Angabe der Synonymie etc. Wir geben die neuen Species.

Ph. hians Lindb. Cladantoicum, densifolium, foliis patentibus, valde concavis, late ovalibus, subsensim et breviter acuminatis, integerrimis, nervo in basi acuminis dissoluto, cellulis superioribus quadratis, duplo minoribus, seta brevi, crassa, sicca inferne ad medium dextrorsum, superne sinistrorsum indistincte torta, capsula ovali, obconica, sicca sub ore hiantae leniter constricta, rugosa, cellulis triplo majoribus, subrectangularibus, eisdem marginalibus transversim rectangularibus, in seriebus 3—4 dispositis, sat valde incrassatis, collo longo, crasso, male definito, ut in setam subsensim abeunte, stomatibus triplo majoribus, crebris, annulo

latissimo, triplici, persistente, interdum tamen margini operculi fragmentarie adhaerente. sporis majoribus, densissime et humillime spinulosis, vix pellucidis, operculo magno, deplano, abruptissime altiusque rostrato, late et pulchre limbato, pachydermi, a cellulis triplo majoribus.

S. L. Musc. bor.-am. sec. ed. No. 234 etc.

β. latifolium Lindb.

Minimum, foliis erecto-patentibus, cymbiformi-concavis, latissime ovatis, brevius acuminatis, nervo brevioribus, seta brevissima, sicca immutata, capsula fere semiglobosa operculo humiliore. *Gymnost. latifolium* Drumm. — *Physcom. Hookeri* Hamp. *Ph. acuminatum* C. Müll. p. p. *Ph. latifolium* Lindb. 1864. Amer. brit. centr. (Drummond.)

Ph. immersum Sull. *Cladantoicum*, *remotifolium*, foliis longis, patentibus, concaviusculo-caniculatis, obovato-lanceolatis, acuto-acuminatis, obtuse serratis, nervo infra apicem dissoluto, cellulis superioribus sat magnis, quadrato-rhombeis, seta vix ulla, capsula pateraeformi, laevi, cellulis irregulariter quadratis, parietibus flexuosis, subconformiter incrassatis, eisdem marginalibus quadratis, in singula serie, collo indistincto, stomatibus sat paucis, minutis, annulo valde fragmentario, margini capsulae vel operculi adhaerente, sporis omnium maximis, densissime et alte spinosis, operculo convexo, alte obtuseque rostellato.

Durch zahlreiche Untersuchungen ist der Verf. zu der Ansicht gelangt, dass *Funaria* und *Entosthodon* sich generisch nicht trennen lassen und vereinigt daher beide. Das verwandte Genus *Goniomitrium* H. W. wird auf folgende Weise diagnosirt:

Calyptra longius persistens, magna, campanulato-mitraeformis, profunde 8-plicata, et humiliter 8-cristata, incisa, capsulam fere totam investiens, brevirostris. Operculum planoconvexum. Peristomium nullum. Annulus nullus. Seta brevissima, gracilis. Inflorescentia paroica.

Pottia intermedia Fürnr. hält der Verf. jetzt für verschieden von *P. truncata* und *P. lanceolata*.

Den Blütenstand der *Ulota curvifolia* fand derselbe *cladantoica*.

Entodon compressus C.-M. *Autoicus*, tenellus, sat regulariter pinnatus, compressulus, foliis ovatis, obtusiusculis, integris, valde concavis, nervo brevi, furcato, cellulis alaribus numerosis, subquadratis, haud inflatis, seta brevi, laevissima, purpurea, capsula parva, oblonga, ore angustiore, leptodermi,

annulo persistente, latissimo, operculo conico, oblique rostrato. Rossia europ. ad flum. Dwina. (Pallas. 1774.) Am bor.

Thedenia suecia Schimp. bringt Verf. zu *Pylaisia*.

Lesquerentia saxicola hält Verf. jetzt für eine gute Art. Ref. bemerkt dazu, dass Pfeffer in seinen „Bryogeogr. Studien aus den rhaet. Alpen, 1869 p. 73“ in der Natur den Uebergang in *L. striata* beobachtet haben will.

J. M.

Ueber zwei neue Farne aus den Sotzka-Schichten von Möttnig in Krain. D. Stur. Mit 2 Tafeln. Separat-Abdruck aus dem Jahrbuche der k. k. geolog. Reichsanstalt 1870 N. 1, p. 1—14.

Der Verf. beschreibt zwei neue fossile Farne: *Aspidium Trinkeri*, dem *A. quinquangulare* Kze. verwandt, und *Osmunda Grutschreiberi*, der *Osmunda Presliana* J. Sm. am nächsten stehend und von dieser vorzüglich durch die gehörte Basis der Fiedern abweichend. Der Verf. hat beide Pflanzen einer so eingehenden, von Sachkenntniss unterstützten Untersuchung unterzogen, dass Ref. nicht ansteht, seine Resultate als vollkommen zuverlässig zu bezeichnen. Besonderes Interesse ruft die *Osmunda* hervor, deren Aderung vollkommen identisch mit der noch lebenden verwandten Art ist, während die Fiederbasis ein gutes Merkmal abgiebt, um beide Osmunden sicher von einander zu unterscheiden.

J. M.

Kleinere Mittheilungen.

Von J. Milde.

1. *Hypnum duriusculum* DNrs. ist von *H. molle* nicht verschieden.

2. Als Form des *Dicranodontium longirostre* ist nicht nur *Campylopus alpinus* Schpr., sondern auch *Campylopus pachyneuros* Molendo zu betrachten, während *Camp. zonatus* id. von *Camp. flexuosus* nicht verschieden ist.

3. *Cynodontium Schisti* Lindb. (*Weisia* Schimp.) wurde von Metzler in ausgezeichneten Exemplaren bei St. Moritz um 6000' im Oberengadin gesammelt.

4. *Asplenium cheilosorum* Kze. (*A. heterocarpum* Wall.), durch die Stellung seiner Sori höchst ausgezeichnet, liegt aus dem „Pendschab“ in Presl's Herbar als *Asplenium adiantoides* Pr. vor, scheint aber als solches nirgends von Presl. beschrieben worden zu sein. Der Name des Sammlers fehlte.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9_1870](#)

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

Artikel/Article: [Manipulus muscorum primus. S. O. Lindberg. \(Notiser ur Sällskapetets pro Fauna et Flora fennica förhandlingar XI. 1870.\) 77-80](#)