deren Unterarten selbst wieder in zwei untergeordnete Gruppen vereinigt werden müßten. Ich erwähne endlich noch der Bulbille, deren systematische Wichtigkeit verschiedener Beurtheilung ausgesetzt sein kann. Die sehr eigenthümlichen, einzelligen Bulbille an der Wurzel von Ch. aspera haben mich veranlaßt, diese Art als Hauptart von der Gruppe der Ch. galioides (connivens, fragifera) zu trennen, bei welcher die Bulbille entweder erdbeerartig sind oder gar nicht zur Ausbildung kommen.

(Schluß folgt.)

Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora fennica, Förhandlingar. IX. 1868. Musci novi scandinavici. S. O. Lindberg.

(Schluß.)

8) *Hylocomium subpinnatum Lindb.* Dioicum, plus minusve viride, nitidum, caule glaberrimo, sat densifolio, apice vulgo attenuato et arcuato-deflexo, innovationibus subdendroideis et-pinnatis, ramis et ramulis flagellari-attenuatis, arcuato-deflexis, apice saepe radicantibus, foliis siccis undulatis et leniter tortis, semiamplexicaulibus, e basi latissime deltoidea, in auriculis excavatis undulata, concava, plicata et erecta patentibus-divaricatis et abrupte tenui-acuminatis, serrulatis, nervis vulgo binis brevissimis, bracteis e basi vaginante integerrima et enervi tenui-acutissimis integris, seta 2—4 cm. alta, apice leniter decurvata, capsula globoso-ovali, sicca distincte plicata, operculo magno, depresso-conico, brevissime et recte apiculato. In graminosis: Scandinavia. — Bavaria. — Helvetia. — Bohemia vel March. Brandenb. — Silesia (teste Milde). — Japonia.

9) *Fontinalis gracilis Lindb.* dioica, gracilis, fasciculato-ramosissima, inferne foliis denudata, sed fructus gerens, ramulis triquetris acutissimis, foliis trifariis, usque in infima basi, novellis solum exceptis, scissis, ovato-lanceolatis, obtusiusculis, margine recto, cellulis angustis, rigidiusculis, alaribus distinctis, bracteis perichaetii radicantis rotundis, obtusissimis, brevissime apiculatis, cellulis magnis, valde incrassatis, capsula magna, ovali globosa, basi truncatula, inaequali et uno latere ad basin lenissime ventricosa, sicca infra orificium amplum valde constricta, rufula, margine rubello, valde pachyderma, peristomii fusco-purpurei dentibus lanceolato-subulatis, erectis, reticulatis, intus parcius trabeculatis cono lancellato humili parum appendiculato, sporis magnis intense viridibus, operculo rufulo, humiliter conico. — Fennia. — Livonia. — Dalmatia. — Silesia.

10) *F. antipyretica L.* var. *β. gigantea Sull.* Multo robustior rigida, minus ramosa, inferne foliata, apicibus obtusioribus, foliis viridi-lutescentibus, aeneo-brunneis vel aureis nitidis rigidioribus, magis complicatis et acutius carinatis, basi latioribus caulemque magis amplectentibus et maxime cymbiformi-concavis, apice incurvis, nonnullis interdum bilaceratis, cellulis chlorophyllo et guttis oleosis impletis, vesiculo primordiali vix corrugato. Ins. Gotland. — Wisby. — Kremsmünster Austr. super.

11) *Sarcoscyphus sparsifolius Lindb.* Paroicus, sat robustus, sparsifolius, strato corticali caulis subsimplici, foliis acute incisis, lobis acutiusculis, margine recto, bracteis infra medium connatis, lobis leniter inflexis, concaviusculis, involucri lobis acutis, calyptra magna. Kongsberg Norveg. (Cleve.)

12) *Duvalia pilosa* (Horn) *Lindb.* Autoica, fronde angusta, crassa, porosa, intus maximam partem cavernosa, cellulis laxis et non incrassatis, carpocephalo sat alto, supra sublaevi et poroso. Reg. alp. et subalp. Scandin. — Fennia. Kamtschatka.

Zwei einander nahestehende Genera Sauteria und Clevea werden genauer charakterisirt:

Sauteria N.-Es. Pedunculus carpocephali profunde bi- vel unicanaliculatus, paullum fragilis et cellulas intus clavulato-incrassatas circumcingens. Carpocephalum supra receptaculo communi distinctissimo convexum, receptaculis propriis basi connatis, apice tantum bilabiatis. Androecium disciforme, brunneolum, maximam partem frondi immersum ab epidermide ejus obtectum et a squamis purpureis circumdatum, pone insertionem pedunculi communis positum vel in medio ejusdem frondis pauca subseriata.

S. alpina N.-Es. autoica, fronde majore, latiore, tenui, subplana, emarginata, marginibus late membranaceis undulatis, squamis ventralibus paucioribus, marginem frondis haud attingentibus, pedunculo carpocephali vulgo apicali vel laterali, paullum fragili, profunde bi-vel unicanaliculato et cellulas intus clavulato-incrassatas circumcingente, squamis ad insertionem carpocephali paucis, brevibus et a receptaculis propriis occultis, carpocephalo supra convexo, receptaculis propriis basi connatis, rectis, sat elongate obovatis apice tantum bilabiatis, haud complanatis nec cristatis, sporis sat magnis, exosporio tenuiore, brunneo, dense sed sat humiliter verrucoso, haud papilloso, nec cristato, elateribus medio 3—5spiris, spiris dilutius brunneis. Suecia. Norvegia.

Clevea Lindb. Pedunculus carpocephali perfecte teres compactus fragilissimus et a cellulis conformibus, haud in-

crassatis, constructus. Carpocephalum receptaculo communi carens, supra medio impressum et cruciatim profundissime sulcatum, receptaculis propriis fere liberis, apice profundius bilabiatis. Antheridia discreta h. e. haud in androecio disciformi collecta, sed in linea mediana frondis propriae sparse immersa, seriata.

Cl. hyalina (Somm.) Lindb. Dioica, fronde minore angustiore crassa, late canaliculata obtusa, raro emarginata, marginibus angustius membranaceis vix undulatis, squamis ventralibus numerosis, marginem frondis attingentibus vel superantibus; pedunculo carpocephali vulgo in medio frondis enato, perfecte tereti, compacto, fragilissimo, squamis ad insertionem carpocephali copiosis, longe dependentibus, carpocephalo supra medio impresso et cruciatim profundissime sulcato, receptaculis propriis fere liberis, oblique obovatis leniter complanatis, longitudinaliter cristatis, apice et latere externo fere ad medium dehiscentibus, sporis fere dimidio majoribus, exosporio crassissimo, fusco brunneo, dense, grosse et altissime rugoso-cristato et verrucoso, papilluloso, elateribus medio 3 raro 4 spiris, spiris brunneis. Norvegia. Fennia. Spitsbergen.

Zuletzt folgt eine Uebersicht der Genera der Marchantiaceen.

Fegatella wird zu Cynocephalum Wigg. prim. Fl. hols. p. 82 (1780); Reboulia zu Asterella P.-B. in Lam. Enc. meth. IX. Suppl I. p. 502 (1810). J. Milde.

VI. Band der Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. 1868.

Ueber Asplenium adulterinum Milde und sein Vorkommen in Mähren und Böhmen. G. v. Nießl.

Der um die Kenntniß der Kryptogamen-Flora Mährens so verdiente Autor bringt hier unabhängig von den von mir in Nr. 13 und Nr. 28 der bot. Ztg. veröffentlichten Aufsätzen über dasselbe Thema eine genaue Beschreibung der angeführten Pflanze und ihrer Standortsverhältnisse und kommt zu dem Resultate, daß er die Pflanze für ein durch den Standort auf Serpentin modificirtes Asplenium viride ansieht.

Außerhalb von Deutschland ist übrigens bis jetzt die Pflanze noch nicht gefunden worden. Auf den Serpentinen bei Limoges in Frankreich wächst nur Asplenium Trichomanes.

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: Literaturbesprechung 150-152