

oribus. *Synon.* *O. pallens* Bruch nach zahlreichen Untersuchungen.

31. *O. appendiculatum* Schpr. habitus *O. pumili*; diversum foliis humidis e basi semivaginante patulis et subrecurvis, longioribus, apice acuto recurva semitorto, profunde sulcatis ad medium subcomplicatis, margine revolutis, maxime papillosis, circuitu superiore suberoso-crenulato, calyptra raripila, capsula longicolla, elliptica, emergente, sicca profunde 8 sulcata, peristomii dentibus majusculis, dense vermiculatis nec punctatis, ciliis 8 latiusculis dentibus æquilongis similiter vermiculatis, ex una serie cellularum efformatis et cellulis singulis seriei secundæ appendiculatis; sporis luteo-viridibus, lævibus, magnitudine illis *O. pumili* æqualibus.

32. (*Species dubia.*) *O. saxatile* Wood. *O. anomalo* simillimum, diversum: foliis angustioribus, lanceolatis et elongato-lanceolatis, sensim acute acuminatis, costa multo crassiore, solidiore, reti basilari paulum angustiore, calyptra pro more magis pilosa, capsula angustiore, subcylindrica, striis 8 aurantiis longis, siccitate valde prominulis et 8 alternantibus brevioribus spuriis infra orificium positis siccitate vix conspicuis, peristomii dentibus geminatis per paria conjunctis, saturatius tinctis, ut in *O. anomalo* remote articulatis vermiculatis, ciliis 8 irregulariter efformatis vel omnino nullis. *O. anomalum* Hedw. Hook. et Tayl. In Britannia satis commune.

Ome de Europeiska Trichostomeae AF. S. O. Lindberg. Stockholm. 1864.

Da der Verfasser von der herkömmlichen Umgrenzung der Genera sehr abweicht, so muß jedes für sich besprochen werden. 1) *Ephemerella* wird hierher gebracht wegen der verdickten und chlorophyllösen Zellen am oberen Blatttheile und wegen des starken und auslaufenden Blattnerven. Hierher gehören *E. recurvifolia* Dicks und *E. Flotowii* Funck. 2) *Spaerangium* mit den beiden Species *S. triquetrum* Spruce und *S. muticum* Schreb. 3) *Microbryum* mit der einzigen Art *M. Flörkei*. 4) *Phascum* mit drei Arten: *Ph. carniolicum* W. et M.; *Ph. acaulon* L. (*Ph. cuspidatum* Autor.); *Ph. curvicollum* Ehrh. 5) *Pottia* mit 13 Arten. *P. subsessilis* Brid. Die Haube bisweilen seitlich gespalten; *P. pusilla* Hdwg. (*P. cavifolia* Autor.); *P. recta* With. (*Phascum rectum* Autor.) ein einfacher Ring und ein Deckel sind bestimmt vorhanden; *P. Starkei* Hedw.; *P. cæspitosa* Brch.; *P. truncatula* L.; *P. pallida* Lindb. nov. spec. parvica; caulis humilis, subgregarie vicens; folia octofaria, flavo-viridia, facillime emollientia, erecto-potentia, panduraformia, obtusissima, concava, margine medio leniter recurva, nervo longe ex-

cedente, fragili; cellulis superioribus pellucidis, parce chlorophylliferis, laevissimis; seta sat longa, tri-quadrilinearis, gracilis, aureo flava; capsula cylindrico-oblonga, ore subangustiore; operculum conicum, oblique rostratum, areolatione dextrorsum indistincte torta; annulus nullus; calyptra brunnea, glabra. Syn. *P. eustoma* var. *auripes* C. Müll. In aren. lit. isthmi gaditani prope la Cortadura peninsulae hispanicae. Febr. 1851. leg. Lange.; *P. crinita* Wils.; *P. Wilsoni* Hook.; *P. Heimii* Hedw.; *P. bryoides* Dicks (*Phascum bryoides* Autor.) zwischen Kapsel- und Deckelmembran sind scharfe Grenzen; *P. lanceolata* Hedw. Synon. *P. intermedia* Fürnr.; *P. pilifera* Dicks. Syn. *P. latifolia* C. Müll. 6) *Trichostomum* Hedw. mit 15 Arten: *T. anomalum* Br. et Sch.; *T. barbuloides* Brid.; *T. triumphans* De Not.; *T. systylium* Br. et Sch. (*Desmatodon* syst. Br. et Sch.); *T. latifolium* (*Desmatodon* Br. et Sch.); *T. cernuum* Hüben. (*Desmatodon* Br. et Sch.); *T. tenuirostre* Hook. et Tayl. (*Didymodon cylindricus* Br. et Sch.); *T. rubellum* Hoffm.; *T. luridum* Hornsch.; *T. tophaceum* Brid.; *T. brachydontium* Brch. (*T. mutabile* Schpr.); *T. crispulum* Brch.; *T. æruginosum* Sm. (*Gymnostomum rupestre* autor.); *T. calcareum* N. v. E. et H. (*Gymnostomum* autor.); *T. reflexum* Brid. (*Gymnostomum tenue* Autor.). 7) *Eucladium* Br. et Sch. *E. verticillatum* L. 8) *Tortula* Hedw.; diese Bezeichnung wird der mit *Barbula* vorgezogen, weil sie acht Jahre älter ist; es werden 49 Arten aufgeführt: *T. lamellata* Lindb. Antioica, subgregarie crescens; folia apice serrulata et dorso summo papillosa, margine revoluta, nervo et gonidia et laminas gerente; seta longa; capsula subcylindrica, sæpe leniter curvata; peristomium rudimentarium; areolatio operculi dextrorsum torta. Syn. *Pottia cavifolia* var. *S. barbuloides* Dur. Mss. Schimp.; *T. brevirostris* Hook. et Grev.; *T. stellata* Schreb. (*Barbula rigida* autor.); *T. ambigua* Br. et Sch.; *T. aloides* Koch.; *T. squamigera* Viv. (*Barb. chloronotos* Aut.); *T. crassinervis* De Not.; *T. atrovirens* Sm. (*Trichostomum convolutum* Autor.); *T. obtusifolia* Schleich. (*Desmatodon flavicans* Br. et Sch.); *T. euneifolia* Dicks.; *T. VahlII* Schultz; *T. limbata* Lindb. (*Desmatodon limbatus* Mitt.); *T. marginata* Br. et Sch.; *T. canescens* Mont.; *T. muralis* L.; *T. mucronata* Brid. (*Cinclidotus riparius* var. β *terrestris* Br. et Sch.); *T. unguiculata* Huds.; *T. inermis* Brid.; *T. subulata* L.; zu dieser rechnet & als var. *laevifolia* die *Barbula mucronifolia* autor.; *T. suberecta* Hook. (*Desmatodon obliquus* Brch. et Sch.); *T. Laureri* Schultz (*Desmatodon* Brch. et Sch.); *T. latifolia* Bruch.; *T. papillosa* Wils.; *T. alpina* Br. et Sch.; *T. laevipila* Brid.; hierzu bringt & als Synonyme *T. laevipilaformis* De Not. und *Barb. pagorum* Milde; *T. norvegica* Fr. Web. (*Barbula aci-*

phylla Br. et Sch.); *T. ruralis* L.; hierher zieht E. als Synonym *T. virescens* De Not., und als Jugendzustand *Barb. pulvinata* Juratzka; *T. intermedia* Brid. Synon. *Barbula ruralis* β *rupestris* Br. pt Sch.; als Hauptunterschiede von *T. ruralis* giebt E. an: locus semper calcareus; caespites humiles compacti; caulis brevis, fastigiato-ramosus; folia erecta, sicca appressa et vix curvata, e basi angustiore oblongo spathulata, valde rotundato-obtusa, interdum emarginata, fere plana, sine striis plicæformibus, margine ad medium folii solum leniter recurvo, pilo longissimo, folio sæpe longiore et sæpissime minus serrato, cellulis duplo minoribus, maxime obscuris et papillosis; seta et capsula multo breviores ut et peristomium, dentes hujus unam spiram solam formantes, tubus subtiliter papillosus, haud trabeculatus; areolatio operculi paullo torta; spori obscure brunnei; *T. princeps* De Not.; *T. crocea* Brid. (*Barb. paludosa* Autor.); *T. flavipes* Br. et Sch.; *T. bicolor* Br. et Sch. (*Gymnostomum bicolor* Br. et Sch.); Areolatio operculi est dextrorsum spiraliter torta et peristomium rudimentarium; *T. convoluta* Hedw.; *T. revoluta* Schrad.; *T. Hornschuchii* Schultz; *T. icmadophila* Schimp.; *T. gracilis* Schleich.; *T. vinealis* Brid.; Cellulæ foliorum parvæ, regulariter quadratæ, paullo incrassatæ, sublæves, superiores minores, valde obscuræ; Eadem *T. imberbis* majores, suprabasilares rotundatæ, irregulariter multangulæ, pellucidæ, maxime incrassatæ, papillis inconspicuis; *T. rigidula* Hedw. (*Didymodon rigidulus* Hedw.); *T. imberbis* Huds. (*Barbula fallax* autor.); *T. recurvifolia* Wils.; *T. gigantea* Schimp. (*Grimmia gigantea* Schimp.); *T. inflexa* Bruch. (*Trichostomum* Bruch.); *T. humilis* Hedw. (*Barbula caespitosa* Schimp.); *T. flavo-virens* Bruch.; Operculum pulchre tortum! *T. nitida* Lindb. Dense caespitosa; caulis humilis, rigidus, ramosus, densifolius; folia crassiuscula, erecto-patentia, sicca arcuato-curvata, lanceolata, obtusa, canaliculata, integerrima, margine plano, paullum undulata, nervo tereti, valde crasso, ut apiculo brevissimo excedente; sicco pallente dorsoque nitidissimo, cellulis superioribus indistinctis, minutissimis, dense papillosis, eisdem baseos et marginis inferioris multo majoribus, hyalino-pellucidis; cetera ignota. In rup. ad Columnam Herculis penins. hispan. 1839. leg. Dr. A. F. Regnell.; *T. inclinata* Hedw.; *T. tortuosa* L.; *T. fragilis* Hook. 9) *Pleurochaete* Lindb. Perichæti axillaris bractæ introrsum accrescentes. Fructus Tortulæ, peristomium et operculum tamen vix torta. Planta pleurocarpa habitu proprio, foliis stellato-comantibus et serratis. Eandem fere relationem ad Tortulam hoc novum genus habere nobis videtur, quam *Mielichhoferia* ad *Bryum* vel *Anoetangium* ad *Zygodontem*. *P. squarrosa* Brid. (*Barbula* autor.). 10) *Ceratodon* Brid.

C. chloropus Brid. (*Trichostomum strictum* Schimp.); Areolatione foliorum subæquali, seta straminea, capsula subobliqua, obscurius striata et dentibus peristomii æquilongis rectius ad hoc genus pertinet.; *C. corsicus* Br. et Sch.; *C. purpureus*. In den Anmerkungen finden sich noch: *Trichodon oblongus* Lindb. diœcus; caulis trilinearis, sparsifolius; folia e basi lata in subulam sat brevem, flexuosam, serrulatam, haud squarrosam abrupte attenuata, nervo totam subulam occupante; bracteæ perichætii vaginantes; seta quadrilleanis crassiuscula, rubra, parum flexuosa; capsula oblonga, parum curvata, rubra, nitida, pachyderma; dentes peristomii brevis ad basin bipartiti, cruribus filiformibus, pallide rubris, subglabris, irregulariter connatis; annulus simplex; operculum breviter conicum. Planta mascula minor, parce ramosa. In ins. Spitzbergen anno 1858 parciss. leg. A. E. Nordenskiöld.

Uebersicht der Weissieen.

I. *Weissia* Hedw.

a) *Systegium* Schimp.: *W. crispa* Hedw., *W. multicapsularis* Sm.; b) *Euweisia* C. Müller: *W. rostellata* Brid., *W. microstoma* Hedw., *W. squarrosa* N. et H., *W. crispata* N. et H., *W. muralis* Spr., *W. Wimmeri* Sendtn., *W. viridula* L., *W. rutilans* Hedw.

II. *Rhabdoweisia* Br. et Sch.

Rh. striata Schrad., *Rh. denticulata* Brid.

III. *Hymenostylium* Brid.

H. curvirostre Ehrh.

IV. *Dicranoweisia* Lindb.

D. cirrhata L., *D. crispula* Hedw.

V. *Cynodontium* Br. et Sch.

a) *Eucynodontium* Lindb.: *C. Bruntoni* Sm., *C. virens* Hedw., *C. strumiferum* Ehrh., *C. gracilescens* Web. et M., *C. Schisti* Oeder.; b) *Oreoweisia* Lindb.: *C. serrulatum* Funck.

VI. *Tridontium* Hook. fil.

Tr. pellucidum L.

Uebersicht über das Genus *Cinclidotus*.

a) *Eucinclidotus* Lindb.

1) *C. aquaticus* Jacq.; 2) *C. minor* L. (*Gümbelia fontinaloides* C. Müll.);

b) *Brachybryum* Lindb.

3) *C. riparius* Host.

J. M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechung 38-41](#)