

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: W. Ph. Schimper, Musci Europ. Novi vel Bryologiae Europ. Suppl. — S. O. Lindberg, Öfne de Europeiska Trichostomeæ. — C. J. Hartman, Handbok i Skandinavien's Flora. — J. Redölob, die Moose und Flechten Deutschlands. — W. Nylander, Pyrenocarpei quidam Europ. novi. — Hypnum curvicaule und Amblystegium gracile Juratzka. — Nägeli und Schwendener, das Mikroskop. — V. Payot, Catalogue phytostatique de plantes crypt. cell. —

Musci Europaei Novi vel Bryologiae Europaeae
Supplementum Auctore W. Ph. Schimper. Fasci-
culus I. II. Cum tabulis XX. Stuttgartiae. 1864.

Hiermit sind die ersten zwei Lieferungen der längst erwarteten
Nachträge zur Bryologia Europaea gegeben. Folgende Arten wer-
den hier zum ersten Male dargestellt:

1. *Bruchia Trobasiana* De Not. humilis, minutula, foliis
confertis e basi erecta patentibus, infimis minimis ovato-lanceo-
latis, mediis et superioribus e basi ovali et obovata subito lan-
ceolato-subulatis, perichæcialibus majoribus e basi latiore pallida
subulatis, omnibus integerrimis pallide viridibus, costa latiuscula
cum apice evanida; antheriis in foliorum superiorum axillis
binatis; calyptra mitrata, ad mediam capsulam producta, libera
basi laciniata subclausa; capsula in pedicello brevi subarcuato
emergente, e collo tumidulo sporangio subæquilongo ovali sen-
sim in rostrum rectiusculum angustata; sporis parvulis lævibus.
Hab. Prope Trobaso in valle Intrasca ad Verbanum (De
Notaris 1862).

2. *Seligeria subcernua* Sch. dense gregaria perhumilis,
foliis in caule brevissimo simplici valde confertis, erecto-paten-
tibus, infimis lanceolatis, superioribus ex anguste oblonga basi
longe subulatis, integerrimis, costa e basi evanescente sensim
validiore semiteriti totam fere subulam occupante, reti medio-
criter denso rectangulari; flore masculo ad basin plantæ fertilis;
capsula in pedicello longiusculo tenui elliptica, microstoma,
subcernua, operculo longirostro, peristomii dentibus lanceolatis,
remote articulatis, lævibus, purpureis; sporis minimis. S. cal-
cicola Mitt. Mt. Hab. Prope Stanmer Sussexiæ (E. Jen-
ner 1840).

3. *S. diversifolia* Lindb. gregaria, caule humili simplici
vel ramoso e basi vel e prothallio radiculari innovante; foliis

inferioribus a se invicem remotis, infimis ovalis ecostatis, sequentibus ovato-lanceolatis obtusis, superioribus elongato-lanceolatis muticis apice subcucullatis, costa semiteriti sub apice soluta, perichæcialibus latioribus, tenuioribus tenuius costatis; floribus masculis ad pedem plantæ femineæ vel in ramis propriis basi radicanibus, foliis perigonialibus in gemmulam confertis ecostatis, antheridiis sat numerosis paraphysatis; capsula in pedicello subflexuoso erecta, e collo tumidulo breviter ovata, sicca vacua oblongo-cylindracea sub ore vix coarctata; peristomio *S. recurvatæ*. *Weisia pusilla* Sw. in Schrad. Journ. III. P. II. 1801. Hab. Ad opp. Sala prov. Westmanlandiæ (O. Schwartz); ad Ruskiala prov. Karelen Fennici (Nylander).

4. *Dicranodontium sericeum* Schpr. Plantæ pollicares tenues simplices vel apice comoso-folioso divisæ, cæspitulos efficientes mollissimos sericeos, inferne rufo-ferrugineos superne smaragdino-virides; foliis inferioribus remotis, minimis, superioribus subito multo longioribus, e basi lanceolata, perichæcialibus e basi oblonga longe subulatis, subula canaliculata, lævi, solo summo apice parce denticulata, angulis basilaribus haud concavis, reti anguste-rectangulæ; perichæcialibus basi obsolete serratis; floribus dioecis *D. longirostris*; fructu ignoto. Hab. In Vogesis prope pagulum Philippsburg (Schimper); prope Saræpontum (Winter); prope Lippstadt (H. Müller); prope Fontainebleau (Bescherelle).

5. *Campylopus Schwarzi* Schpr. dense cæspitans; caule elato, gracili, dichotome-ramoso, parce radicante, foliis erecto-patentibus, basilaribus lanceolatis, superioribus e lanceolato-subulatis, integerrimis, ad angulos dilatatos decurrentes profunde hyalino-auriculatis, costa lata $\frac{2}{3}$ basis occupante, e quadruplo strato cellularum efformata quorum interius laxo textum hyalinum, apicem versus dorso subtiliter sulcata, reti basilarum, perlaxo auricularum excepto, angusto, tenui; floribus fructuque ignotis. Hab. In alpe salisb. Velbertauern (Schwarz 1858); Scotiæ alp. (Wilson).

6. *C. alpinus* Schpr., elatus, dense cæspitosus, foliis rigidulis, subfragilibus, erectis vel leniter secundis, ex elongato-lanceolato-subulatis, subtubulosis, subula argute vel obsolete serrata, costa dilatata e duplici strato cellularum angustarum composita, auriculis angularibus maximis decurrentibus pro parte hyalinis, reti alarum anguste hexagono-rectangulo crassiusculo solido lutescente; floribus et fructu ignotis. Hab. Ad locum Rofla montis Splügen (Schimper).

7. *C. atrovirens* Bruch et Schpr. Bryol. eur. I. T. IV. (exclusis planta fertili et iconibus ad eam spectantibus) heißt jetzt *C. longipilus* Bryol. Brit. ex. p.

8. *C. flexuosus* mit erweiterter Diagnose: foliorum areolatione basilari hexagono-rectangulari, ad angulos modice excavatos haud decurrentes latiore brevior rete fuscum efformante, ad basis partem superiorem quadrata chlorophyllosa, costae strato cellulari antico laxo; quoad cetera vide monographiam generis.

9. *C. turfaceus* Br. et Sch. differt a *C. flexuoso* habitu graciliore, foliis angustioribus longius subulatis, subula remote serrata, costa angustiore cellularum stratis 2 anticis laxo textis achlorophyllosis, reticulo basilari tenuiore marginem versus et ad angulos subdecurrentes angustato.

10. *C. fragilis* Dicks. differt a *C. flexuoso* foliis angustioribus, alis apicem versus recurvis, reti basilari tenuiore longiore, auriculis nullis, costa latiore strata cellulosa duo antica laxissime texta achlorophyllosa exhibente, apicem versus dorso profundius sulcata.

11. *C. brevifolius* Schpr. humilis, caule semel bisve dichotomo, sola basi radicante; foliis brevibus, erectis, lanceolatis, longe acuminatis, concavis, summo apice obsolete dentatis, costa perlata, concava, cum apice liniente, inferne e 4 stratis cellularum efformata, quorum 2 anticis laxo 2 posticis anguste cellulosis, reti basilari tenui laxiusculo. — *C. subulatus* Sch. ol. Rab. Bryoth. Hab. prope Carcenac (Aveyron) ditionis Rhodéz (Ad de Barreau); Meran (Milde). Nahe dieser Art steht *C. Schimperii* Milde.

12. *C. brevipilus* Br. et Sch. late caespitans; caule graciliore plus minus elato, suberadiculoso; foliis erectis, ex anguste elongato breviter subulatis, valde concavis et subtubulosis, apicis margine et dorso dentatis, costa angustiore in pilum brevem dentatum excedente, perichaetialibus vaginantibus subito in pilum hispidum angustatis, supra basin vaginantem margine recurvis, reti cellulari laxo, costa angusta; floribus femineis solitariis, archegoniis longistylis brevissime paraphysatis. Hab. Cambrovallia, prope Eboracum, in comitatu Cheshire (Wilson); Batavia; Dania.

13. *C. polytrichoides* De Notar. (longipilus Brid.) foliis plus minus longipilis, basi albicantibus atque e cellulis majusculis achlorophyllosis compositis, caeterum viridibus cellulis minutis chlorophyllosis rete oblique rhomboideum sistentibus; costa ad partem basilem e 4 stratis cellularum efformata, quorum antica laxo textum achlorophyllum, apicem versus dorso lamellata; planta mascula magis ramosa quam feminea, perigoniis aggregatis capitulum efficientibus crassiusculum, antheridiis numerosis longissime paraphysatis; floribus femineis equidem aggregatis, angustioribus; quoad cetera vide Monographiam.

14. *Orthotrichum Shawii* Wils. *O. Sturmii* simillimum, diversum: foliis minus solidis, basi laxius textis, semper e singulo, nec (ut in illo) e duplici strato cellularum efformatis; calyptræ pilis rarioribus, brevioribus nec non tenuioribus; capsulæ membrana tenuiore, peristomii dentibus dense papillosis, siccitate reflexis; sporis minoribus. Hab. Ad Kilkerran-Castle prope Dailly (Ayrshire) Scotiæ. (Shaw. 1860).

15. *O. laevigatum* Zett. differt ab *O. anomalo* simili: foliis solidioribus ad marginem valde revolutis margineque ipso papillis prominulis crenulato, angustius reticulatis, reti basilari brevioris sæpius sinuoso-lineali; flore masculo axillari; calyptra magis papillosa; capsula ovato-oblonga omnino estriata, leptoderma, lutescente, sicca cylindracea, sulcis angustis, irregularibus exarata; peristomii dentibus lanceolatis, regularibus, densius articulatis, punctatis, siccitate reflexis. Hab. Rödsheim, parœcia Lom Norv. med. (Zetterstedt).

16. *O. microblepharum* Schpr. caule semiuncia vix altiore, densissime folioso, foliis solidiusculis, ex oblongo et ovato-oblongo lanceolatis, acutiusculis vel submuticis, e medio versus apicem profunde sulcatis, margine mediocriter revolutis, papillosis, reti basilari medio laxiusculo brevi-rectangulo subnodoso, laterali obtuse quadrato suprabasilaris crasso areolis rotundatis; flore masculo axillari, compresso; calyptra parce pilosa, lutea; capsula in pedicello crasso exserta, e collo sporangio subæquilongo ovali, annulata, obsolete 8-striata, sicca evacuata octoplicata vel sublævi infra orificium vix constricta, reti tenuiore uniformi; annulo angusto simplici, peristomii dentibus e minoribus, basi per paria conjunctis, e medio ad apicem interrupte solutis, punctatis, siccitate reflexis, ciliis 8 brevibus. Hab. In Lapp. or. ad Mare glaciale, loco Kilofka. (Fellmann).

17. *O. Blyttii* Schpr. Statura illa *O. anomali* paulo robustiore cæterum simili; foliis erecto-patentibus, inferioribus exovato-oblongo lanceolatis, superioribus sublineali-elongatis, summis seu perichæatialibus e late ovali lanceolatis, omnibus inferne marigne revolutis, superne recurvis et subplanis, quam maxime papillosis, basi rectangulo-vel sublineali- et quadrato-areolatis, utriculo primordiali plus minusve sinuoso; flor. masc. axillaribus; calyptra parce pilosa; capsula paulum exserta, collo adjecto crassiuscule pyriformi; sicca vacua urceolata, late 8 sulcata, peristomii dentibus 8 bigeminatis majusculis, apice subberis vel rimosis, densissime punctatis, siccitate reflexis, ciliis 8 hyalinis ad medios dentes productis. Hab. Prope Christianiam Norv. (Blytt).

18. *O. arcticum* Schpr. foliis oblongo-elongatis, mutice acuminatis, profunde carinatis, margine reflexis et subrevolutis, perichæatialibus late ovato-oblongis, acutius acuminatis, omnibus

mediocriter dense papillosis, reti basilari medio pertenui hexagono-rectangulo æquali vel noduloso, marginali subquadrato præprimis ad angulos, ubi lutescit, crassiore, suprabasilarium primum rotundato, tandem hexagonali e cellulis granulis chlorophyllosis plus minus obscuratis efformato; calyptra parce pilosa pallida; capsula in pedicello breviori lutescente haud tota exserta, ovali, collo longiusculo, vacua sicca, suburceolata; operculo longius rostrato; peristomio minore; capsulae membrana densius texta. Hab. Circa sinum Kaafjord et ad Tromsø Nordlandiae (Blytt).

19. *O. Sommerfeltii* Schpr. differt a præcedente simili foliis omnino lævibus, laxius textis, reti basilari toto hyalino late rectangulo et quadrato subnodoso superiore rotundato-quadrato cum vel sine utriculo primordiali conspicuo, foliis perigonalibus, exceptis duobus intimis, costatis, capsula longius pedicellata colloque longiore instructa, peristomii dentibus cito omnino liberis. *O. anomalum* var. β Wahlbrg. Hab. circa sinum Saltensem Nordlandiae (Sommerfelt).

29. *O. macroblepharum* Schpr. foliis humidis, e basi erecta patentibus et partim leniter recurvis, siccis laxè incumbentibus, ex oblonga basi lineali-lanceolatis, superioribus et perichætalibus lingulato-lanceolatis, obtusis, margine revolutis, parte superiore subcomplicatis inferiore subsulcatis, valde papillosis, areolis basilaribus sinuoso-rectangulis superioribus rotundatis; floribus masculis in foliorum perichætalium axillis, antheridiis minoribus aparaphysatis; vaginula longiuscula nuda; calyptra albicante, nitida, pilum unum alterumve gerente; capsula altius exserta, e collo brevi defluente oblongo-cylindrica, concolore, sicca vacua subcylindrica sub ore leniter coarctata breviter et tenuiter 8 costata; annulo e simplici serie cellularum composito; peristomii dentibus 16 geminatim approximatis, basi confluentibus, grosse papillosis; interni ciliis 16 dentibus æquilongis, e duplici cellularum serie efformatis, latis, margine erosis, papillosis luteis; sporis parvulis.

30. *O. Rogeri* Brid. plantæ humiles in cæspitulos parvos confertæ vel subgregariæ; foliis elongatis sublingulatis, acuminatis, muticis vel obtusis, margine subrevolutis, mollibus, pro genere laxè textis, lævibus, junioribus saturate viridibus; floribus masculis in ramis propriis per plures annos secundis; calyptra epilosa, pallida, apice brunnescente, capsula breviter pedicellata emergente, nunc una cum collo longo obovato-oblonga, nunc subclavata, pallide luteola striis 8 latis, paullo saturatius tinctis, membrana molli laxè texta, sicca late 8 costata sub ore ampliato vix coarctata, peristomii dentibus bigeminatis ciliis 8 dentibus æquilongis, vel 16 alternatim brevi-

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-

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): Anonymus

Artikel/Article: [Buchbesprechung 33-38](#)