990. *Dicaeoma Prunorum* (Link). Puccinia Prunorum Aut. P. fusca, Pruni Wallr. P. verrucosa Bonord. Coniom. p. 53. N. 17. In fol. Pruni domesticae ad Salem leg. Jack.

NB. Genus Dicaeoma Nees ab omnibus fere mycologis neglectum, a Bonorden tantum (Handb. p. 42) optime intellectum et interpretatum differt a Puccinia sporis bicellularibus, earum cellulae ante germinationem in duas sporas singulas secedentes. Cellularum membrana semper tenuis. Spor. diam. (plerumque) $\frac{1}{49}$ millim. = $\frac{1}{110}$‴. L. R.

993. *Puccinia reticulata* DBy. Distinguitur teleutosporarum episporio subtiliter reticulato et Aecidiis dilute lateritiis, compressis contortisque, rima longitudinali dehiscentibus, sporas plerumque irregulariter ovoideas gignentibus, plantae nutricis maculae tumidae insidentibus. Antoica est atque in Chaerophylli aurei Myrrhidisque odratae partibus viridibus invenitur, Aecidia vere, Uredo et Teleutosporae aestate auctumnoque. Specimina hic distributa lecta sunt in horto botanico friburgensi, Annis 1863—1865. De By.

(Schluß folgt.)

W. Ph. Schimper, Musci europaei novi vel Bryologiae europaeae supplementum. Fasc. III. et IV. Stuttgartiae 1866.

Dicranum viride Sull. et Lesq., dioicum dense pulvinatum et pulvinato-cæspitosum, solidiusculum, dense foliosum, basi ferrugineo-tomentosum, superne saturate opaco-viride. Caule unciali et biunciali dichotome ramoso, innovationibus repetitis fasciculato-folioso. Foliis e patenti et patula basi assurgentibus, solidis, quam maxime fragilibus, unde raro integris, ex oblongo et lineali-lanceolato subulatis, costa semitereti basi latiuscula in subulam concavam integerrimam exeunte; reti rectangulo dense chlorophylloso basi laxiore. Perichætio elongato polyphyllo, foliis perichætialibus internis longe vaginantibus tenui-costatis, in subulam productis. Capsula erecta, oblonga, lenissime incurva, operculo longirostro. Campylopus viridis Sulliv. et Lesq. Musci Bor.-Amer. exsicc. ed. 1 N. 72. Sulliv., Icones Muscorum p. 30, tab. 18. Dicranum thraustum Schpr. mt. Hab. Ad arborum præcipue fagorum truncos, rarius ad rupes siliceas, per totam Sylvam-nigram etc.

Dicranum fragilifolium Lindb., dioicum dense cæspitosum inferne ferrugineo-tomentosum; caule tenui simplici vel e basi diviso, foliis erectis, strictis, apice fragilibus, ex ovato-oblongo lanceolatis in subulam strictam lævem productis, costa vix quartam partem latitudinis folii occupante plana, reti ad apicem quadrato, ad basin anguste rectangulo, ad angulos dilatato;

floribus masculis minutis, in eodem ramo confertim secundis; perichætio vix supra folia comalia producto, paucifolio, vaginante; capsula cernua turgide ovata, leniter striata, sicca sulcata, operculo longirostro, annulo latitudinis mediocris, dentibus peristomii majusculis regularibus. Dicranum fragilifolium Lindberg mt. Schimper, Synopsis pg. 89. Hab. In truncis dejectis putridis et in terra turfacea Lapponiae Pitensis.

Dicranum arcticum Schpr., monoicum, laxius densiusve cæspitosum; foliis erecto-patentibus raro subsecundis, strictiusculis, nitidis, infimis minutis lanceolatis ecostatis, superioribus ex oblongo lanceolato-subulatis, integerrimis, valde concavis margineque incurvis ad angulos basis aurantio-auriculatis, costa angusta compressa, floribus masculis secus femineos singulis vel binatis, antheridiis copiose paraphysatis, perichætio mediocriter longo vaginante, capsula cernua plus minusve incurva strumosa, estriata, annulo simplici, peristomio usque ad apicem purpureo regulari. Dicranum borealc Hpe. in sched. Hab. Prope nives montis Sneehättan Norvegiæ.

Dicranum circinatum Wils., laxe cæspitosum; caule elongato, tenui, annosiore pluries dichotomo, geniculato-erecto vel ascendente, foliis longissimis, secundo-arcuatis, e basi late oblonga subamplexicauli in medio laxe ad marginem anguste reticulata in subulam denticulatam arcuatam exeuntibus ad angulos decurrentibus, costa complanata excurrente; floribus et fructu ignotis. Dicranum circinatum Wils. Bryol. Brit. p. 76. Hab. In declivitatibus herbosis humidis montis Ben Voirlich ad Loch Lomond Scotiæ.

Campylopus setifolius Wils., elatus, gracilescens, laxius cæspitosus, foliis remotiusculis erecto-patentibus vel subsecundis, e longe lanceolato longe subulatis, valde concavis et subtubulosis, summis alis serratis, subula a costa excedente formata hispida, auriculis basilaribus maximis valde inflatis, reti superiore rhombeo chlorophyllosa, basilari hexagono-rectangulo, costa lata e triplici strato cellularum efformata quarum externæ minutæ chlorophyllosæ mediæ æquales et internæ duplo majores hyalinæ; floribus dioicis capituliformi-aggregatis, capitulis masculis femineis crassioribus, capitulorum foliis involucralibus cæteris multo latioribus subito subulatis, fructu ignoto. Campylopus setifolius Bryol. Brit. ed. 2, p. 89, tab. XL. Hab. In montibus rupestribus inter gramina et ericas, inque rupium fissuris Hiberniæ.

Trematodon longicollis Michx, monoicus, laxe cæspitosus; caule humili, simplici vel ramoso; foliis infimis minimis lanceolatis, superioribus sensim majoribus e basi late ovata longe setaceo-subulatis siccitate valde curvatis, reti ad basin elongato-rectangulo ad apicem brevi-rectangulo minuto, costa

basi pertenui apicem versus crassiore; floribus masculis in ramulo proprio per plures annos florigero, gemmiformibus; capsula in pedicello tenui stramineo longiusculo vel longo subcernua, collo tereti subarcuato ipsa fere triplo longiore instructa, ovali, annulo perlato, peristomii dentibus longis, in crura duo inæqualia ad articulationes partim cohærentia divisis. Hab. In insula Ischia.

Ulota calvescens Wils. (Rabenh. Bryoth. N. 320!), differt ab Ul. Bruchii proxima: foliis brevioribus angustius reticulatis, calyptra subepilosa straminea nitida, capsula collo longius defluente instructa, operculo convexiore brevius rostrato, peristomio majori, orificio siccitate nec sub margine constricto ut in Ul. crispa, peristomio majori. Hab. In fruticibus et arborum juniorum truncis prope Killarney Hiberniæ.

Tetraphis geniculata Girgens. (exotica!) differt a. T. pellucida habitu simillima: foliis comalibus plantae fertilis multo longioribus subloricato-linealibus, capsulæ pedicello geniculato a capsula usque ad curvaturam spinulis muticis exasperato dehinc lævissimo; cæteris omnibus optime cum specie typica congruentibus. Tetraphis geniculata Girgens. in Bot. Zeit. 1865, p. 155. Hab. In insula japonica Sachalin ubi cl. Glehn Majo 1861 detexit.

Orthotrichum Winteri Schpr., O. pulchello proximum, diversum: foliis brevioribus, solidioribus, intensius viridibus, siccitate varie curvatis nec tortis, aperto-carinatis, omnino lævibus, densius reticulatis, areolis basilaribus opacis nec hyalinis, capsula in pedicello paulo longiore oblonga et subcylindracea collo longius defluente, sicca urceolata, peristomii dentibus longioribus pallidis nec aurantiis minute punctulatis, capsulæ striis latioribus, sporis paulo minoribus, fructus maturite æstivali nec vernali. Hab. Ad truncos et ramulos Aceris, Fraxini, Coryli, Carpini, Loniceræ in summo monte Schaumberg (1780′) prope Tholey ditionis Saræpontanæ (Vogesi inferioris).

Trichostomum triumphans DNtrs., monoicum, dense gregarium, caule brevissimo vix lineari; foliis patentibus siccis fistuloso-complicatis involutis, lineali-lanceolatis, tereti-costatis, costa excedente breviter mucronatis, superne viridibus minutissime papillosis, basi lævi hyalinis; floribus masculis axillaribus, tenerrimis, triphyllis, foliis perigonialibus tenuissimis, tenui-costatis, apice eroso-dentatis, foliis perichætialibus internis erectis subvaginantibus, ad medium marginem irregulariter dentatis; capsula ovali molli; operculo rectirostro; annulo lato; peristomio Tr crispuli. Hab. In pascuis di Montanasco supra Genuam DNtrs. detexit.

Trichostomum pallidisetum **H. Müll.**, monoicum, humile, dense gregarium; foliis patulis siccitate subcomplicatis hamato et subcircinato-incurvis, infimis dissitis minimis lanceolatis, superioribus in comam congestis longiusculis, linealibus, costa subtereti excedente mucronatis, integerrimis, lævibus, perichætialibus latioribus oblongo-lanceolatis; floribus masculis triphyllis, fol. perigonialibus ecostatis apice minute serratis; calyptra magna ad capsulæ collum producta; capsula in pedicello flavescente erecta, ovali-oblonga lenissime incurva, sicca subcylindracea oblique sulcata, operculo longirostro, annulo simplici, peristomii deutibus partim conjunctis et diffractis unde irregularibus. **H. Müller** in Zeitschr. d. rhein. Naturf.-G. 1864. **Hab.** In rupium calcarearum fissuris montis Ziegenberg prope Höxter Westphaliæ.

Barbula cavifolia **Schpr.**, monoica, late cæspitosa, annua; caule brevi simplici, foliis inferioribus minoribus circulari-ovalibus piliferis, superioribus late ovalibus et spathulatis, plus minusve distincte ex acuminato apiculatis, perichætialibus anguste spathulatis plerumque in pilum validum productis, omnibus valde concavis margine explanatis, dorso papillosis, costa semitereti cum apice evanida latere interno lamelligera; flore masculo basilari,gemmiformi; capsula in pedicello stricto parum longo erecta, cylindracea, sicca sulcis brevibus numerosis exarata, castanea, operculo obliquirostro, annulo simplici, peristomio imperfecto. Pottia cavifolia var. barbuloides Dur. in Schpr. Synops. p. 734. Pottia cavifolia var. gracilis (Hook. et Tayl.) Wils. Bryol. Brit. p. 93. **Hab.** In muris terra argillacea obtectis.)

Barbula (*Dialytrichia* **Schpr.**) *Brébissoni* **Brid.**, dioica, procera, laxe cæspitosa; caule erecto vel decumbente fastigiato-ramoso; foliis erecto-patentibus siccitate tortis et contortis, mollibus, elongato-lingulatis, costa valida semitereti excedente mucronatis, concavis, margine subito incrassato leniter recurvis utraque pagina minute papillosis; floribus masculis aperto-gemmaceis, antheridiis et paraphysibus copiosis; capsula in pedicello flavo crassiusculo erecta, cylindracea leniter incurva, molli, operculo obliquirostro, peristomii dentibus e membrana basilari angusta primum clathrato-coadunatis dehinc liberis dense et minute papillosis, e rufo aurantiis. Racomitrium flavipes Brid. Bryol. univ. I. p. 224. Barbula Brebissoni Bryd. Bryol. univ. I. p. 834 e spec. auth.! Trichostomum flavipes DNtrs. Syll. p. 183. Cinclidotus riparius var. terrestris Br. et Sch. Bryol. Europ. Schpr. Synopsis p. 195. Wils. Bryol. Brit. Barbula romana C. Müller Bot. Zeit. 1856 p. 419 **Hab.** In terra et saxis humidis, ad arborum radices secus rivulos et fluvios Europæ meridionalis et occidentalis.

Habrodon Pterogonium DNtrs. Habitus et modus vegetandi generis Fabroniæ. Plantæ prorepentes tenellæ irregulariter ramosæ, e caule fructiferæ, foliis patulis ex ovato longiuscule acuminatis ecostatis integris mollibus opacis lævibus valde chlorophyllosis, areolis basilaribus mediis rhomboideis, lateralibus quadratis, apicalibus oblongo-rhombeis. Floribus dioicis polyphyllis. Capsula in pedicello parum longo erecta, ovali-oblonga, calyptra magna latere fissa, operculo conico, peristomio longe sub orificio nascente simplici, dentibus tenuibus remotius articulatis linea divisurali notatis. Caulis prorepens, ramis erectis plerumque simplicibus. Folia mollia ecostata lævia valde chlorophyllosa, areolatione mediæ paginæ rhomboidali alarum quadrata apicis ovali-rhombea. Flores dioici. Fructus cauligenus: Perichaetium polyphyllum. Calyptra usque ad capsulæ collum producta, erecta, latere fissa. Capsula in pedicello tenui erecta ovato-oblonga, minuta, leptoderma. Operculum conicum. Peristomium longe infra capsulæ orificium enascens simplex, dentibus 16 linealibus, tenuibus, remotius articulatis linea divisurali exaratis apice bifidis, siccis e medio patulis humidis in tholum conniventibus. Sporangium a membrana capsulari externa strato duplici laxo cellularum remotum. Sporæ parvulæ, luteolæ. Habitatio arborea. Nomen a voce graeca ἁβρος mollis, ὀδων dens, ob dentes tenues molles, compositum.

Habrodon Notarisii Schpr., dioicum prorepens cæspitulos depressos laete virides efformans; foliis humidis squarroso-patentibus opacis, siccis imbricatis subnitidis; perichætialibus internis margine erosis; capsula pallide luteola, sicca sub ore leniter angustata minute striolata, operculo ad marginem eroso, peristomii dentibus pallidis subhyalinis, madidis ex erecta basi patentibus, siccis conniventibus. Pterogonium perpusillum De Not. Syll. Musc. Habrodon Notarisii Schpr. Synops. p. 505. Hab. Ad truncos Oleæ sylvestris in montanis Sardiniæ australis inter Villacidro et Domus novas.

Hypnum Sendtneri Schpr., dioicum, elatum et valde elatum, caule simplici plus minus regulariter pinnato-ramuloso; foliis falcato-secundis e late oblongo-lanceolatis, supra partem latiorem hamatis, ad angulos subdecurrentes distincte auriculatis, reti basilari lineari et rectangulo-lineari crassiusculo; capsula ovato-oblonga et oblonga ex erecta basi arcuata. Var. β. Wilsoni procerrimum cæspites profundos late extensos molles efformans, caule haud raro ramoso, flexuoso, foliis, ut in forma typica, variabilibus, nunc e late oblongo nunc e late ovato lanceolatis, hamatis, siccis vario modo curvatis, retis areolis pro more paulo brevioribus pauloque latioribus. Varr. ε. hammatum et ζ. giganteum, in Bryol. Eur. sub H. adunco descriptæ, huc referendæ sunt. Hab. In uliginosis turfosis Germaniæ, Galliæ,

Angliæ haud rarum; var *β.* in uliginosis dunarum prope Southporth Angliæ.

Hypnum vernicosum Lindb. (Rabenh. Bryoth. N. 753!), dioicum; caule erecto rigidiusculo parce ramoso sat regulariter pinnatim ramuloso; foliis brevioribus falcato-secundis, ad apicem caulis et ramulorum juniorum involutis, ex ovato et oblongo lanceolatis, distincte sulcatis, angulis basilaribus nec decurrentibus nec auriculatis, costa longe sub apice evanida, retis perangusti vermicularibus ad insertionem basilarem purpurascentibus, colore foliorum ad superiorem caulis partem nitide lutescenti-viridi et aurescente. Hab. In pratis turfosis uliginosis Germaniæ, Helvetiæ, Sueciæ, Galliæ, Angliæ, haud rarum sed diu prætervisum.

Hypnum cossoni Schpr., dioicum, habitu H. Sendtneri var. Wilsoni simile; caule elongato flexuoso-erecto interrupte pinnato-ramuloso, ramulis valde inæqualibus; foliis ex ovato-oblongo lanceolatis, lævissimis, auriculis minimis decurrentibus, reti angustissime vermiculari; perichaetii foliis inferioribus numerosioribus squarroso-patulis. Hab. In uliginosis ad Morte-Fontaine prope Parisios, ubi cl. Cosson primus legit, prope Salisburgum (Juratzka), in turfosis Haspelmoos dictis prope Monachium (Holler).

Dubyella. Plantæ tenellæ repentes irregulariter ramosæ et ramulosæ, foliis dense confertis ex ovato acuminatis undique patentibus opace viridibus, capsula in pedicello breviusculo erecta vel lenissime cernua minuta ovali, calyptra angusta cucullata, operculo magno e basi tumido-conica obliquirostro, peristomio magno duplici. Caulis tenellus prostratus parce radiculosus, pluries divisus parce ramulosus. Folia caulina octosticha dense conferta patentia opaco-viridia mollia, ex ovato et late ovato plus minusve longe acuminata, integra, costa sub apice evanida; rete ad basis marginem et angulos quadratum, cæterum rhombeum, utriculo primordiali in planta emortua vermiculi instar contractum. Flores monoici, polyphylli. Fructus: Perichætium breve, laxe foliosum, foliis ecostatis, internis laxius textis, apice remote serratis; ramulus perichætialis basi radicans perbrevis cum vaginula confluens. Calyptra perangusta, cucullata, lævis, fugax. Capsula in pedicello breviusculo erecta et suberecta minuta, ovalis et cylindrico-ovalis, collo distincto in pedicellum defluente instructa, sicca sub ore ampliato coarctata, exannulata, membrana capsulari mediocriter densa opaca. Operculum magnum e convexo-conico obliquirostrum. Peristomium duplex in membrana pallida capsulæ orificium superante positum, magnum, dentibus siccitate inter processus erectos incurvis, lineali-lanceolatis, crassiusculis, lamina dorsali linea divisurali serpentina exarata transversim vermiculata inferne confertius

superne remotius articulata rufescente lamina interna procedente hyalino-marginata, lamina interna pectinato-lamellosa, processibus e membrana basilari angusta dentes longitudine fere æquantibus, in carina interrupte pertusis. Sporæ minimæ ferrugineæ.

Dubyella italica Schpr., monoica, vage ramosa, parce radicans; foliis dense confertis patentibus, opaco-viridibns, breviusculis, e late ovato-lanceolatis, submuticis, mediocriter concavis margine integro planis, costa sub apice evanida, floris masculi polyphylli foliis perigonialibus ovato-lanceolatis ecostatis, antheridiis crassiusculis parce paraphysatis; perichætio brevi laxe folioso, foliis internis laxe textis grosse serratis, capsula parvula ovali collo defluente distincto instructa, operculo magno obliquirostro, peristomii dentibus siccitate arcuato-incurvis, processibus longis in carina lacunosis siccis erectis. Hab. In saxis, ut videtur micaceo-siliceis, humidis, ad urbem Massa prope Carrara unde clar. Duby anno 1862 retulit.

Dr. G. A. Pritzel, inconum botanicarum index locupletissimus. Pars altera. Verzeichniß der Abbildungen sichtbar blühender Pflanzen und Farnkräuter aus der botanischen und Gartenliteratur des 18. und 19. Jahrhunderts in alphabetischer Folge zusammengestellt. Zweite bis zu Ende des Jahres 1865 fortgeführte Ausgabe. 2. Theil. Berlin, 1866.

„Die Einrichtung dieses 2. Theiles weicht von dem als zweckmäßig erprobten Plane des Hauptwerkes in keiner Weise ab; er umfaßt, außer einer Anzahl früher übergangener wichtiger älterer Werke, die Nachweisung der in den botanischen Kupferwerken der letzten 12 Jahre, in zahlreichen kleinen Abhandlungen und in etwa 200 Zeit- und Gesellschaftsschriften, die sämmlich bis zum Schluß des Jahres 1865 excerpirt sind, niedergelegten Abbildungen."

Obgleich nur ein kleiner Theil des Stoffes, die Gefäßkryptogamen, für uns von Interesse ist, so sind wir auch schon dafür dem Verfasser sehr dankbar und können nicht unterlassen, den Wunsch hier auszusprechen, es möchte demselben gefallen, auch die so zerstreuten Abbildungen der Zellenpflanzen in gleicher Weise zusammen zu stellen. Gewiß würde gerade für ihn diese Arbeit am leichtesten ausführbar sein, da er seit so vielen Jahren mit der Literatur auf's gründlichste vertraut und dieselbe auch in dieser Richtung wohl gesammelt hat.

Redaction:
L. Rabenhorst in Dresden.

Druck und Verlag
von **C. Heinrich** in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 6_1867

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Literaturbesprechung 10-16