Eig. 6. Ein Würzelchen, das einen haubenlosen Auswuchs getrieben hatte (30/1).

Fig. 7. Ein haubenloses Würzelchen, das sich in eine mit Haube versehene Wurzel umgebildet hat (30/1).

Aliquot Diagnoses Muscorum novorum aut non rite cognitorum

ab **J. E. Duby**, Genevensi, Scient. Doct., Societatis Physic. et Hist. Natur, communicatae 5. Febr. 1880, cum iconibus.

Ptychomitrium Cummingii, humile, caulibus dense in cespitulos minutos suborbiculari-convexos infra planos 1—2 millim. altos 6—8 mill. latos congestis erectis 1—$1^1/_2$ millim. altis, foliis elongatis plus minus angustis obtusiuscule acuminatis planis integerrimis siccitate crispatis, cellulis basilaribus elongato-parallelogrammicis, alteris minutis quadratis regulariter dispositis versus apicem folii densiusculis obscuris; seta erecta tereti laevi folia duplo triplove superante; capsula primo angusta dein ovato-globosa tandem late aperta cylindrico-globosa et etiam globosa straminea, operculo conico; calyptra laevi stramineo-viridi capsulam omnino obtegente e basi late fimbriata connivente acuminata; peristomio amoene purpureo erecto dentibus dense approximatis et dense punctulatis basi 2—3-trabeculatis inde subulato-obtusis cruribus 2 primo cohaerentibus demum per paria a parte trabeculata fissis. — Valdivia (Chili) Cumming in herb. Hedwig-Shwaegrichenianio nunc meo. — Aff. *P. Balansae* Besch. in Musc. Parag. 5.

Bartramia recurvifolia, caulibus elatis 6—8 centim. altis erectis strictis versus apicem sparse ramosis rarius in parte inferiori dichotomis omnino obtectis foliis densissime imbricatis 10—12 millim. longis basilaribus nigrescentibus, superioribus amoene viridibus undiquaque versus elongatissimis e basi convexa anguste lanceolata sensim attenuatis usque ad apicem angustissimum recurvatis dense serratis, nervo e basi lata paululum constricto apicem attingente, cellulis basilaribus ovatis, marginalibus vero longe attenuatis altioribus minoribus anguste oblongis terminalibus minutissimis globosis densis obscuris; setis filiformibus laevissimis basi erectis demum incurvis paulum e foliis emergentibus 6—7 millim. altis; capsula lanceolata-elliptica plus minus incurvata et inaequali nigra plicata basi paulisper

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0170-2

strumosa, operculo elongato-conico acuminato; peristomio simplici purpureo dentibus inferne dense trabeculatis demum in lacinias 2 elongatas plus minus divergentes filiformes divisis; calyptra dimidiata subconcolore fimbriata. — Ad terram in prov. Brasiliae S. Pauli detexit Dom. Puiggarri. — Affinis *B. angustifoliae* Mitt. et *B. Jamesoni* Tayl., sed caracteribus laudatis et inprimis capsulae forma, foliorum elongatorum recurvatione, etc. diversa.

Tortula jugicola, dense cespitosa intertexta subhumilis gracilis, humida viridis sicca obscura; caulibus 2—2$^1/_2$ centim. altis erectis divergentibus densissime foliosis, foliis erectis confertis strictis inferioribus patulis exsiccatione involutis tortilibus e basi paulo latiore sensim acuminatis integerrimis, cellulis inferioribus pellucidis late ovato-lanceolatis dein anguste lineari-quadratis in parte superiore minutissimis globosis densissimis tandem omnino opacis, nervo usque ad apicem producto; setis strictis tenuibus purpureis 10—20 millim. altis, capsula angusta et elongato-cylindrica 2—3 millim. longa evacuata pallida basi subannulata; operculo anguste elongato-coniformi obtuso; peristomio purpureo pluries contorto ad basin usque fisso pallido; calyptra elongato-cylindrica sensim attenuata operculum amplectente. — In jugis editioribus prov. S. Pauli Brasiliae detexit Dom. Puiggari. — Aff. *T. cespitosae* Schw. et *T. graminifoliae* C. M., sed ab illis caracteribus laudatis diversa.

Brachystelleum isoskelos, pusillum laxissime cespitosum parum cohaerens intense viride e basi ramosum ramis vix 4—5 millim. altis subsimplicibus erectis undique foliosis cylindricis; foliis crispatis dense intertextis erectis uncinato-tortilibus carinato-concavis humidis planis e basi lata sensim constrictis et inde anguste acutis integerrimis nervo percusis; cellulis in lineas regulares dispositis inferioribus elongato-quadratis dein brevioribus, superioribus sensim abbreviatis, terminalibus multo minoribus rotundatis congestis; seta tenuissime filiformi pallida stricta 5—7 millim. alta solitaria aut 2—3 approximatis; capsula 2 millim. alta elongato-lanceolata truncata nitida fusco-brunnea substriata; operculo rubello e basi plana subulata $^2/_3$ capsulae partem aequante; calyptra angustissima nitida basi omnino nuda capsulam involvente, peristomii dentibus elongatis fere usque ad basin fissilibus cruribus aequalibus linearibus angustissimis granuloso-punctatis basi obscuris 2—3 trabeculatis per paria approximatis. — Prope Apiahy detexit oculatissimus Dom.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0171-8

Puiggari. — A. *B. crispato* differt essentialiter calyptra usque ad basin capsulae descendente, perist. dentibus elongatis minutissime punctulato-granulosis fere usque ad basin dissitis; a *Glyphomitrio Sellowiano* setis foliis 3° longioribus, theca anguste lanceolata, operculo e basi plana subulato.

Orthotrichum Puiggarii, suffruticosum nigrescens fasciculatum tortuosum intertextum e basi ramosum 2—3 centim. altum ramis erectis primo subnudis dein divaricato-ramosis vestitis foliis dense imbricatis ad extremitatem ramulorum contortis ad apicem tantum liberis elongato-lanceolatis acuminatis mox integris mox saepius laxe serratis, nervo valido usque ad apicem producto, cellulis basilaribus ad nervum ovoideis lanceolato-ovoideisve versus marginem folii sensim angustioribus dein elongato-quadratis ad medium regularissime ovatis quadratisve versus apicem minutissimis; capsulis in angulis aut lateribus ramulorum omnino immersis elongato-cylindricis laevibus, operculo e basi conoidea acuminato; peristomio duplici, externi plus minus obscuri dentibus dense trabeculatis 2-fidis, interni paulo longioris processibus subpellucidis longe bifidis margine et in superficie pulverulentis interdum ad apicem conjunctis; calyptra dimidium capsulae obtegentis late conica sine ullo pilorum vestigio. — Ad arborum truncos circa Apiahy Brasiliae detexit indefessus investigator Dom. Puiggari. — *O. subulato* Mitt. affine, sed foliis minime crenulatis, nervo apicem attingente aut subattingente, cellulis non papillosis, peristomii structura, calyptra omnino epilosa etc., differt.

Fabronia minutissima, pusillima prostrata luteo-viridis ramis filiformibus gracillimis ascendentibus angustissime ramosis vix 5—8 millim. longis; foliis dense imbricatis erecto-patulis lanceolatis in acumen longum angustum productis serie 1—2 cellularum quadratarum marginatis profunde ciliato-serratis; nervo nullo; cellulis ovoideis acuminatis basilaribus brevioribus; foliis perichaetialibus angustioribus longius adhuc acuminatis nervo angusto usque ad medium folii producto: seta erecta stricta 2—3 millim. alta; capsula globosa, operculo..., peristomii simplicis dentibus 16 latissimis per paria approximatis a medio bifidis trabeculis 3—4 intervallis superioribus perpendiculariter inferioribus transversaliter lineolatis; calyptra cuculliformi obtuse elongata capsulam obtegente. — In provincia Colemagna Chili collegit cl. Cumming, in hb. Hedwig-Schwaegrichen nunc meo asservata. A *Fabr. Wrightii* et *Ravenellii* Lesq. et Sulliv. in collect.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0172-3

prima sub n. 251 et 252, in secunda sub no. 374 et 376, et in Sulliv. ic Musc. t. 84 et 85, capsulis globosis et non cylindricis foliis profunde dentatis (ut ic *F. gymnostomae*) et peristomii dentibus differt.

Genus novum *Mitrapoma*.

Peristomium duplex, externi dentes e basi lata abrupte acuminati, interni processus pellucidi angusti e membrana alta oriundi. Calyptra mitraeformis filamentosa basi in fimbrias multas complanatas articulatas divisa. — Plantae humiles cespitosae subsimplices foliis latis subenerviis areatione crassa. — Ab *Hypoptengio* cui affine in quo calyptrae dimidiatae elongatae glabrae breves capsulam non obtegentes; calyptris illis *Macromitrii* analogis capsulam subobtegentibus diversum. Seta infra capsulam appendicibus foliaceo-squamosis filiformibus articulatis demum munita. Nomen a μίτρος et πῶμα operculum.

M. ciliatum, cespitosum, caule primario repente emittente ramulos erectos simplices basi nudiusculos demum foliosos 4—8 millim. altos; foliis dilute viridibus plus minus laxis marginatis ad basin parietibus cellularum approximatis in nervum brevem coadunatis, apiculatis a dimidio argute serratis, cellulis latis rhomboideis acutis dissepimentis crassis; setis axillaribus vaginulae truncatae squamulis folii-filiformibus minutis coronatis insidentibus laevibus teretibus primo ad apicem incurvatis a 4 ad 10 millim. altis sub capsula squamis foliaceis 1—4 filiformibus viridibus articulatis demum deciduis coronatis, capsula ovata ovato-globosave scabra; operculo e basi globoso-convexa acuminato; peristomii dentibus trabeculatis a dimidio ad basin linea anguste lanceolata distinctis inde anguste coarctatis, processibus pellucidis aequalibus laxe articulatis e membrana usque ad dimidium dentium alta oriundis; calyptra cuneiformi basi dilatata dense fimbriata fimbriis plus minus divergentibus inaequalibus acuminatis articulatis usque ad mediam capsulam attingentibus. — Ad truncos arborum in sylvis humidis detexit oculatissimus Puiggari in provincia S. Pauli Brasiliae. — Plantula elegantissima.

Genus novum *Puiggaria*

(ut sequens, cum *Lepidopilo* usque adhuc confusum).

Capsula globosa cylindrica cylindraceave in setis mediocribus glanduloso-asperis erectis inclinatis reflexisve, operculis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0173-9

ovato-acuminatis subulatisve; peristomio elongato erecto duplici, externi aequalis dentibus e basi latiore sensim longe pugioniformibus subulatis nervo discolori cylindrico cristato-dentato et sic lateraliter viso dentato apparente alis plus minus latis decolorantibus, processibus longitudine et forma similibus plus minus fenestratis punctulatis punctis dissepimenta pellucida relinquentibus; calyptra capsulam primo involvente longe glanduloso-ramentacea basi fimbriata. — Musci mediocres erecti dense foliacei, seta glanduloso-scaberrima.

P. elegans (in litt. ad Dom. Puiggari Febr. 1879), laxe cespitosa flavo-viridis parum ramosa, ramis e basi assurgentibus 2—4 centim. altis plus minus erectis; foliis dense confertis plumoso-distichis inaequalibus e basi subangustiore sensim anguste lanceolatis acuminatis serratis, nervis binis vix distinguendis ad medium evanidis, cellulis basilaribus latis sub costis elongatis caeteris lanceolatis utrinque acuminatis terminali solitaria, foliis perichaetialibus conformibus; setis densissime glandulosis scabris strictis 6—8 millim. altis gracilibus purpureis; capsula mox erecta mox cernua mox reflexa purpurea anguste cylindrico-ovata, operculo laevi extinctoriiformi acuminato laevi; peristomii longe dentibus primo intertextis demum divaricatis externis angustissimis dense trabeculatis nervo rubro in parte externa cristato-prominulis et a latere visis dentati apparentibus, interni processibus e basi oriundis pallescentibus punctatis; ciliis 0; calyptra piloso-ramentacea cito decidua. — Ad arborum truncos in vicinio Apiahy collegit oculatissimus Dom. Puiggari.

P. splendens, cespitosa splendide virens aut aureo-lutescens ramosa, ramis a basi assurgentibus 3—4 centim. altis erectis; foliis confertis plumoso-distichis subaequalibus late lanceolatis sensim acuminatis subintegris, nervis binis vix usque ad medium folii attingentibus, cellulis inferioribus minoribus ovatis, caeteris elongatis anguste lanceolatis utrinque acuminatis; setis brevioribus dense glanduloso-scabris strictis 5—6 millim. altis divergentibus purpureis; capsulis erectis nigro-purpureis anguste cylindrico-lanceolatis, operculo laevi extinctoriiformi acuminato; peristomio prioris sed dentibus latioribus; calyptra breviore hirsuto-lanata ad basin longe laciniato-fissa in parte superiore glabella. — Ad truncos prope Apiahy detexit Dom. Puiggari.

P. ovalifolia, minor, laxe cespitosa intense viridis ramis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0174-5

paucioribus divergentibus 1—1½ centim. longis plus minus incurvis; foliis mox dense plerumque laxe confertis imbricatis erecto-patentibus plicatis subdistichis subaequalibus e basi angusta late ovatis acuminato-acutis breviter et laxe in parte superiore serratis, nervis binis usque ad medium folii attingentibus, cellulis grossis basilaribus late ovatis, mediis elongato-ovatis utrinque acuminatis, superioribus imprimis terminalibus regulariter ovato-globosis apicali solitaria ovata; setis flexuosis dense glanduloso-scabris incurvo-erectis 6—8 millim. altis purpureis; capsulis mox erectis mox cernuis purpureis mox inverse pyramidalibus mox late cylindricis; operculo laevi e basi subglobosa subulaeformi; peristomii longi dentibus primo intertextis demum divaricatis angustis a basi sensim longe acuminatis dense trabeculatis nervo rubro in parte externa cristato prominulo, interni processibus e basi oriundis dilutioribus punctulatis et linea lucidiore stricta usque ad apicem percursis ciliis o; calyptra viridescente mox decidua basi capsulam ultra medium amplectente scabra. — Ad arborum truncos prope Apiahy collegit Dom. Puiggari.

Huic generi pertinent *Lepidopilum Deppeanum* C. Mull.; *L. radicale* Spruce; *L. pungens* etc.

Genus novum *Acamptodous.*

Seta glanduloso-scabra; capsula cylindrica; operculo e basi globosa acuminato-subulato. Peristomium duplex rigidissimum, externi dentes sensim pugioniformi-subulati nervo crasso percursi a dimidia parte in pulvinulos congestos discoideos utrinque rotundos congesti, interni processus longitudine et forma similes pallidi in superficie et margine densissime punctulati, in medio fere ab apice usque ad basin linea vacua percursi. Calyptra minus quam in *Puiggaria* pilosa et etiam subglabra basi longe fimbriata infra mediam capsulam descendens. — Musci mediocres ramis utrinque divergentibus dense foliaceis.

Huic generi referenda *Lepidopilum pectinatum* Spruce, *L. Grevilleanum* Spr., *L. flexifolium* C. Mull. etc.

Hookeria sarmentosa prostrata caules filiformes brunneos contortos intertextos flexuosos subpinnatim ramosos 1—9 centim. altos producens, ramis divaricatis flexuosis foliis marcescentibus obtectis hinc inde ramulos emittentes folia tenerrima patentia pellucida siccitate plus minus complicata late ovata mucronata versus apicem grosse serrata a medio ad basin marginata, nervis

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0175-1

2 grossis divergentibus inaequalibus fere usque ad apicem attingentibus, cellulis laxissimis plus minus regularibus quadrato-ovatis dissepimentis crassis; setis tenuissime filiformibus flexuosis 2—2$^1/_2$ centim. altis; capsulis primo reflexis dein setae contorsione erectis ovato-globosis globosisve nigro-brunneis sub peristomio patulo contractis vix 1—1$^1/_2$ millim. altis; peristomio duplici, externi dentibus pugioniformibus longe acuminatis erecto-incurvis dense trabeculatis excepto acumine linea mediana latiore pallidiore notatis, interni processibus subaequalibus acuminatissimis carinatis hinc inde fenestratis e membrana ad tertiam dentium altitudinem prominente productis; operculo—; calyptra—. — Ad truncos putridos in vicinio Apiahy a Dom. Puiggari cum aliis *Hookeriis* detecta. *H. divaricatae* Dozy et Molk. prod. bryol. Surinan et Venezuela p. 49 tab. 13 affinis.

Botanischer Verein in München.

Sitzung vom 9. Januar 1880. Herr Dr. Wilhelm besprach einige Ergebnisse seiner Untersuchungen an Siebröhren dikotyler Pflanzen. Dieselben werden demnächst als besondere Abhandlung gedruckt erscheinen.

Sitzung vom 6. Februar 1880. Herr Professor Dr. Holzner aus Weihenstephan hielt einen Vortrag über die in Pflanzenzellen vorkommenden krystallinischen Gebilde. Die in verschiedenen Lehrbüchern über allgemeine Botanik, insbesondere in dem neuen Werke von N. J. C. Mueller enthaltene Darstellung der Pflanzenkrystalle veranlassten den Vortragenden zu demselben in Anschluss an seine Untersuchungen, welche in der Flora 1864, 1867 und 1869 und in der Zeitschrift für Microscopie Jahrgang I. veröffentlicht sind.

Herr Prof. Dr. Wollny sprach über die Abhängigkeit der Entwickelung landwirthschaftlicher Culturgewächse von der der einzelnen Pflanze gebotenen Bodenfläche. Die Nachtheile eines zu dichten Pflanzenstandes können keineswegs in der übermässigen Inanspruchnahme des gegebenen Vorrathes an Bodennahrung gesucht werden, welcher etwa nicht hinreichte, um jede einzelne Pflanze mit den nöthigen Aschenbestandtheile zu versorgen; sie beruhen vielmehr auf dem bei solch' dichtem Stande beschränkten Zutritt des Lichtes

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0176-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 63

Autor(en)/Author(s): Duby J. E.

Artikel/Article: Aliquot Diagnoses Muscorum novorum aut non rite cognitorum 168-174