ACES LIBRARY

FLORA

71. Jahrgang.

Nro. 1. Regensburg, 1. Januar **1888.**

Inhalt. C. Müller Hal.: Musci cleistocarpici novi. — F. Arnold: *Muellerella thallophila* Arn. n. sp. — Literatur. — Dank. — Anzeige.

Musci cleistocarpici novi.

Auctore **Carolo Müller** Hal.

Gleichwie die *Sphagnaceae* in meiner Moos-Sammlung an Novitäten beträchtlich angewachsen waren und zu einer Bearbeitung derselben drängten, deren ich mich in diesen Blättern (No. 26 und 27 des vorigen Jahrganges) entledigte, ebenso beträchtlich ist die Zunahme an kleistokarpischen Moosen gewesen. Jedenfalls war es wünschenswerth, auch diese zu veröffentlichen, da es im Ganzen selten ist, wenn Sammler ihr Augenmerk auf diese Liliputs der Mooswelt richten und daher die Annahme, dass sie hier und da fehlen möchten, recht wohl aufkommen könnte. Abgesehen nun von dem beträchtlichen Zuwachse von 26 neuen Arten dieser hoch interessanten Moose zur Kenntniss ihres Formen-Kreises, dürfte das Nachstehende vielleicht auch Gelegenheit geben, dieser kleinen Welt bei den Sammlern mehr Theilnahme zu verschaffen. Denn erst, wenn der grösste Theil dieser Moose entdeckt sein wird, können wir ja erst von einer Erkenntniss ihrer morphologischen Mannigfaltigkeit sprechen.

* * *

1. Trib. *Phascaceae.*

1. *Acaulon (Microbryum) nanum* n. sp.; monoicum? planta mascula maxime minuta in vicinia plantae femineae; caulis fertilis minutus e foliis circa 6 minutis albescentibus compositus; folia minuta in gemmulam conclusam convolutaceo-

congesta latiuscule ovata, acumine brevissimo acuto plus minus horizontaliter recurvato terminata, usque ad acumen cucullato-concava, margine suberecto superne tenerrime indistincte crenulata vel integra, nervo tenuissimo in mucronem brevissimum exeunte percursa, e cellulis pellucidis teneris pro plantula majusculis sed marginem versus minoribus rhomboideo-hexagonis reticulata, infima pauca multo minora; theca minuta globosa omnino inclusa.

Patria. Paraguay, summitate montis Cerro de Yuguaron, in terra planitiei, 17. Junio 1879: B. Balansa No. 3624.

Gemmula minutissima albida tereti nec trigona foliisque recurvato-acuminatis facile distinguenda species.

2. *Acaulon (Sphaerangium) Sullivani* n. sp.; dioicum; gregarium vesiculoso-globosum membranaceum e pallide viridi dilute fuscatum paucifolium; folia contertissima, inferiora minora latiuscule ovata, nervo angusto in mucronem subrectum brevem robustiusculum exeunte percursa aperto-concava, superiora multo majora latiora valde convolutacea, e basi angustata brevi lato-ovata et raptim fere in acumen plus minus robustum longiusculum fusco-mucronatum attenuata integerrima hic illic impresso-undulata, nervo angusto fuscato exeunte percursa, e cellulis basi elongatis angustis pellucidis laxis veluti emarcidis teneris apicem versus amplioribus plus minus hexagonis firmioribus luteis vel fuscis summitate minoribus magis incrassatis saepius rotundatis reticulata; theca majuscula inclusa globosa fusco-rubra mollis brevissime pedicellata; calyptra minutissima mitraeformis stylum longum gerens fugacissima; sporae mediae sphaericae tenerrime papillosae luteae.

Patria. Australia, Victoria, Mount Ararat: Sullivan 1882 lg. Hb. Melbourne.

Ex magnitudine *Ac. mutici,* sed magis sphaericum inflatum vesiculosum.

3. *Acaulon (Sphaerangium) vesiculosum* n. sp.; dioicum; parvum sphaerico-acuminatum (juventute angustius magis acuminatum) vesiculoso-turgescens e viridi fuscatum paucifolium; folia dense imbricata, infima minutissima e basi latiore cochleariformi-ovalia brevissime recte apiculata, nervo ante apicem evanido tenuissimo percursa, margine erecto integerrima, superiora multo majora cochleariformi-ovata concava nec convoluta basi angustiora parum longius recte apiculata, perichaetialia

duo plus minus convolutacea breviter recte apiculata excurrenti-nervia, omnia e cellulis parvis ad basin rectangularibus angustis magis pallidis apice minoribus rotundato-hexagonis fuscatis areolata; theca omnino inclusa subsessilis minuta globosa rubra mollis; sporae minutae virentes glabrae sphaericae vix angulatae.

Patria. Argentinia, La Plata: Dr. Spegazzini misit 1886.

A. mutico ex habitu simile, sed sphaerico-vesiculosum, foliis integerrimis jam diversum.

4. *Acaulon (Sphaerangium) Uleanum* n. sp.; dioicum; parvum conicum e viridi fuscescens 5—6-phyllum; folia dense imbricata, infima minuta ovata brevissime apiculata vel saepius obtusatula concava, superiora sensim majora magis convolutacea, e basi longiore angustata cellulis elongatis latiusculis laxis fuscidulis reticulata oblongata, acumine brevi plerumque obliquato terminata, integerrima, apicem versus e cellulis sensim minoribus plus minus hexagonis fuscis apice saepius incrassatis areolata, omnia nervo tenui carinato ante apicem evanido percursa; thecae singulae vel plures minores brevissime stipitatae globosae leptodermae; calyptra minutissima glabra longistyla; sporae minutae virentes glabrae sphaericae.

Patria. Brasilia, prov. Sa. Catharina, insula Sa. Catharina, in terra nuda, Augusto 1886: Ernestus Ule lg. et 1887 misit.

Ex habitu *A. mutico* simile.

5. *Phascum (Euphascum) peraristatum* n. sp.; pusillum subacaule cespitulosum laete viride simplex; folia pauca patula, e basi anguste oblongata laxius reticulata pallescente vel pellucidâ longiuscule acuminata, nervo virente solido in aristam elongatam tenuiter acutatam paululo flexuosam exeunte percursa, carinato-concava integerrima margine vix angustissime revoluta, e cellulis parvis sed distincte hexagono-parenchymaticis dilute chlorophyllosis mollibus vel magis pellucidis glabris reticulata; theca immersa majuscula aurea nitida globoso-elliptica robuste recte apiculata inclusa sed maturitate aperta; calyptra tenera fuscata dimidiata partem capsulae magnam obtegens.

Patria. Promontorium bonae spei, Somerset East, monte Boschberg, cum *Ephemero Capensi, Ephemerella Rehmanni* et *Phasco leptophyllo:* Prof. Mac Owan 1882.

E foliis angustis longe aristatis eleganter reticulatis atque capsula immersa pulchre aurea prima fronte species distincta elegans.

6. *Phascum (Euphascum) calodictyum* n. sp.; cespitulosum $^1/_3$-pollicare viride ramosum ex ramorum apice innovationes plures teneros exmittens; folia erecta laxe disposita veluti horrida madore valde patula plus minus convolutacea longiuscula, e basi elongata laxe hexagono-reticulata pellucidissima tenera in laminam aequalem convolutaceo-oblongatam longiusculam margine plus minus late revolutam integerrimam protracta, nervo solido flavo carinato in aristam elongatam flexuosam acutatam exeunte percursa, e cellulis hexagonis parvis pellucidis eleganter reticulata; theca in pedicello perbrevi tenui flavido erecta media globosa basi vix attenuata summitate in rostrum breve acutum erectum producta omnino foliis inclusa. Calyptra ignota.

Patria. Montevideo, in terra, Octobri 1877: Prof. Arechavaleta. Hb. Lund.

Phasco cuspidato simile et affine, foliis convolutaceo-concavis atque capsula recte rostrata densissime inclusa jam diversum.

7. *Phascum (Systegium) Fruchartii* n. sp.; monoicum; antheridia in axillis foliorum inferiorum gemmulam minutissimam paucifoliam sistentia; cespitulosum pallide viride pluries ramulosum lineas paucas altum; folia firma densiuscule imbricata curvata convolutacea madore patula planiuscula erecta, e basi brevi vaginata pellucida angusta in laminam paululo longiorem lanceolatam brevissime mucronatam occultam mollem attenuata, nervo solido flavido carinato in mucronem exeunte percursa, e cellulis basi anguste rectangularibus teneris laxiusculis supra basin minutis rotundato-hexagonis opacis areolata; theca in pedunculo brevi tenero immersa sed visibilis turgide ovalis apiculo perbrevi recto obtusiusculo terminata pallide ochracea membranacea. Calyptra ignota.

Patria. Montevideo, Carasco: Fruchart in Hb. Beschereelle; in terra, Augusto: 1874: Prof. Arechavaleta in Hb. Lund.

8. *Phascum (Systegium) brachypelma* n. sp.; pusillum cespitulosum sordide fuscato-viride simplex vel parum ramulosum; folia caulina parva paululo crispula madore recurvato-patula pauca, e basi anguste vaginata in laminam angustiorem

lanceolato-acuminatam breviter mucronatam paulisper flexuosam integerrimam carinato-concavam occultam apice pro more distincte recurvatam attenuata, nervo pro plantula crassiusculo excurrente percursa, e cellulis basi rectangularibus laxiusculis virentibus supra basin minutis occultis mollibus areolata; perichaetialia vix majora; theca in pedunculo brevi vix exserta majuscula angusta elliptica apice obtusate attenuata. Caetera ignota.

Patria. Australia, prov. Victoria, Mount Lofty: Tepper 1884. Hb. Melbourne.

Ex habitu *Barbulae fallacis* vel speciei affinis formae parvae aliquantulum simile, foliis minutis apice distincte recurvatis atque theca exserta obtusate attenuata elliptica primo visu species distincta.

9. *Phascum (Systegium) Sullivani* n. sp.; monoicum; flos masculus in ramulo proprio brevissimo terminalis; late cespitulosum laete viride robustiusculum simplex vel pluries ramosum pusillum; folia convolutacea varia directione disposita valde patula madore magis erecto-patula, e basi anguste vaginata pellucida in laminam angustam lanceolato-acuminatam longiorem pallide mucronatam obscuram mollem crassiusculam carinato-concavam integerrimam attenuata, margine erecta, nervo crasso occulto excurrente percursa, e cellulis minutis hexagonis sed oculo vix distinctis occultis viridibus areolata; theca in pedunculo breviusculo flavido plus minus exserta erecta majuscula turgide elliptica in rostrum breve obtusiusculum attenuata, rubro-fusca nitida veluti vesiculosa, calyptra brevi glabra dimidiata.

Patria. Australia, prov. Victoria, Moyston: Sullivan, 1882; New South Wales, Unter River: Miss Carter 1882. Hb. Melbourne.

Ex habitu *Phasco bryoidi* simile, sed foliorum constructione jam toto coelo diversum et pulchra species.

10. *Phascum (Systegium) recurvirostrum* n. sp.; gregarium minutum simplex paucifolium flavidum; folia minuta weisioideo-crispula madore patula, e basi breviter vaginata lineali pellucida in laminam lanceolato-acuminatam brevissime acute tenuiter mucronatam attenuata, margine erecto integerrima, nervo flavido carinato in mucronem exeunte percursa, e cellulis basi rectangularibus minutis pellucidis apicem versus minutissimis rotundato-hexagonis occultis mollibus areolata; theca in

pedunculo longiusculo tenuissimo flavido exserta erecta minuta elliptica utrinque obtusiuscula in rostrum longiusculum tenue recurvo-obliquum attenuata; calyptra glabra.

Patria. Paraguay, Yuguaron, ad vias cavas, Julio 1879: B. Balansa, No. 3657.

Quoad habitum weisioideum, staturam minutam teneram, folia weisioidea atque thecam recurvirostram facile cognoscenda species.

11. *Phascum (Schizophascum) disrumpens* n. sp.; gregarium nanum simplex gemmaceum pottiaceum; folia parva in gemmulam minutam dense congesta pauca, late rotundato-ovata brevissime apiculata cochleariformia concava integerrima margine erecta, nervo tenui flavido ante apiculum obtusiusculum evanido percursa, e cellulis basi majusculis laxis teneris mollibus apicem versus sensim minoribus pellucidis hexagonis reticulata; theca in pedunculo pro plantula longiusculo rubente stricto erecta turgide elliptica oblique longiuscule rostrata hic illic maturitate disrumpendo evacuata; calyptra dimidiata brevis glabra; sporae majusculae fusco-rubrae leves.

Patria. Australia, Victoria, Moyston: Sullivan 1882. Hb. Melbourne.

Species memorabilis, quoad habitum *Pottiam latifoliam* haud male referens, habitu gemmaceo, foliis rotundatis cochleariformibus atque capsula disrumpente sectionem propriam *(Schizophascum)* sistens.

12. *Phascum (Leptophascum) leptophyllum* n. sp.; gregarie cespitulosum pusillum subacaule vel altius simplex pallide virens; folia convolutacea subcrispata madore deplanata parum recurvata veluti rosulam minutam sistentia valde patula remotiuscula, e basi valde angustata spathulato-ovata breviter acuminata brevissime fusco-mucronata carinato-concava, nervo tenuissimo ante apicem evanido percursa, margine ubique erecto cellulis prominentibus minute crenulata, e cellulis hexagonis parvis basi majoribus plus minus pellucidis mollibus pro more punctato-chlorophyllosis eleganter reticulata tenera; theca in pedicello tenuissimo brevi immersa majuscula turgescenti-elliptica in rostrum distinctum obliquum attenuata fuscata, calyptra parva dimidiata.

Patria. Promontorium bonae spei, Somerset East, monte Boschberg, cum *Ephemero Capensi, Ephemerella Rehmanni* et *Phasco pararistato* vigens: Prof. Mac Owan 1882.

Species propria, foliis *Zygodonti Forsteri* aliquantulum similibus teneris spathulatis crenulatis ab omnibus congeneribus raptim recedens.

Die Bildung des hoch eleganten Blattes weicht so sehr von den mir bekannten *Phascum*-Arten ab, dass ich vorstehende Art als den Typus einer eigenen Sektion betrachten muss, die ich oben *Leptophascum* genannt habe. Dieselbe würde sich folgendermassen charakterisiren: Folia eleganter spathulato-ovata tenera margine erecto cellulis prominentibus crenulata eleganter tenuiter reticulata.

2. Trib. ***Bruchiaceae.***

13. *Archidium (Euarchidium) Arechavaletae* n. sp.; monoicum, flore masculo in ramulo proprio tenerrimo terminali; cespituli perbreves densiuscule cohaerentes obscure virides; caulis fertilis ex surculo annotino prolificans tener ex apice fertili innovationes pro more duas breves emittens; folia caulina inferiora minutissima confertissima madore apice patula remotiuscula e basi subamplexante ovata acutissime breviter acuminata, superiora multo majora nervo latiusculo carinato excurrente percursa, perichaetialia margine basilari utrinque cellulis pellucidis laxis veluti emarcidis tenerrima, omnia e cellulis parvis irregulariter prosenchymatico-hexagonis basi angustis subpellucidis apicem versus virentibus areolata; theca minuta globosa mollis leptoderma, sporis maximis globosis pallide virentibus.

Patria. Montevideo, in terra, Octobri 1873: Prof. Arechavaleta. Hb. Lund.

Ab omnibus congeneribus Argentinicis cespite valde regulari aequaliter alto foliisque lato-nervosis prima scrutatione differt. *A. Giberti* Mitt. Montevidense in Linn. Journ. Bot. XXII. 1886. p. 300 caule julaceo foliisque angustinerviis facile distinguitur.

14. *Archidium (Euarchidium) subulatum* n. sp.; cespitulus perpusillis densiusculus sed laxe cohaerens virescens perichaetiis albidis subbasilaribus; caulis fertilis ex apice innovationes paucas perbreves exmittens; folia caulina minuta erecta patula anguste lanceolato-acuminata acuta madore stricta integerrima, nervo angusto carinato acumen pro parte majore occupante flavido percursa, e cellulis angustis basi laxiusculis apicem versus brevioribus pellucidis reticulata; perichaetialia

majora, e basi latiuscule lanceolata perfecte carinato-concava in subulam longiorem strictam tenuem attenuata, nervo latiore subulam omnino occupante percursa, e cellulis ubique angustis laxiusculis pellucidis reticulata; theca minuta globosa mollis leptoderma; sporae magnae circa 16 pallide virides.

Archidium Rehmanni mihi in Hb. Rehmann., non Mitten in Journ. Linn. Bot. 1886. p. 300.

Patria. Promontorium bonae spei, Capetown: A. Rehmann 1876.

Ex habitu Astomi alicujus, sed robustius et foliis strictis laxe reticulatis angustinerviis majoribus latioribus jam distinctum.

15. *Archidium (Euarchidium) Indicum* Hpe. & C. Müll.; pusillum laxe cespitulosum flavescens tenerum tenuifolium setaceum innovationes longiores tenuiores similes exmittens; folia laxiuscule disposita horride erecta valde flexuosa crispatula longiuscula angusta, e basi lineali-angusta vaginata laxe reticulata tenera brevi in laminam angustiorem lineali-setaceam multo longiorem longe cuspidatam acutatam indistincte carinato-concavam integerrimam protracta, nervo pro foliolo latiusculo laxiuscule areolato cuspidem omnino occupante percursa, e cellulis basi longiusculis laxis plus minus pellucidis apicem versus angustioribus laxiusculis flavidis reticulata, superiora madore in fasciculum erectum congesta, inferiora remota plus minus recurvata. Caetera ignota.

Patria. India orentalis, Birma, Pegu Yomah: Sulpicius Kurz 1872 misit.

Quoad folia elongata angustissima setacea cuspidatissima laxe flavide reticulata primo visu ab omnibus congeneribus diversum.

16. *Archidium (Sclerarchidium) stolonaceum* n. sp.; synoicum? surculi intertexti cespitulos prostratos tenuissimos sordide virides sistentes tenuissime filiformes julacei ascendentes, ramulis brevissimis julaceis gemmaceis hic illic divisi strictiusculi vel vix flexuosi rigidi fragiles; folia caulina maxime minutissima e basi densissime appressa vaginato-ligulata rotundate ovata brevissime apiculata, nervo tenuissimo planissimo ante apicem evanido striiformi parum fuscato percursa, e cellulis minutissimis rectangulari-hexagonis basi pellucidis laxioribus apicem versus aureo-flavis densioribus firmioribus magis rhomboidali-hexagonis areolata, margine erecto integerrima

parum carinata; perichaetialia calycem minutissimum dense clausum setosum sistentia majora, e basi vaginato-oblonga flava raptim fere in acumen aciculare rectum acutissimum attenuata, e cellulis parum majoribus flavis areolata integerrima, nervo acumen setaceum omnino occupante. Caetera ignota.

Patria. Australia, New South Wales, Sydney, Paddington, Novbr. 1884: J. Whitelegge. Hb. Melbourne.

Archidio julaceo mihi Uruguensi simillimum, sed surculo tenuissime filiformi strictiusculo atque perichaetio setoso jam toto coelo diversum. — Folia ramulorum brevissimorum juvenilium enervia margine tenerrime crenulata. Planta ex surculo annotino prolificans.

17. *Astomum viride* n. sp.; monoicum, flos masculus minutus ad pedem surculi feminei; cespitulosum amoene viride simplex tenerrimum; caulis tenuissimus flexuosus apice plus minus cygneo-curvatus indistincte julaceus; folia tenera minutissima angustissime vaginata semi-convolutacea oblongata acuminata margine tenerrime crenulata, nervo pro exiguitate plantulae latiusculo acumen strictum superius omnino occupante percursa, e cellulis minutissimis basi rectangularibus superne ellipticis submollibus viridissimis indistinctis areolata; perich. multo majora latiora longius strictiuscule acuminata integriuscula; theca in pedunculo brevi erecta elliptica, apiculo robustiusculo recto terminata, aurea membranacea nitida immersa; calyptra tenera stylosa glabra.

Patria. Australia, New South Wales, Sydney, Mossmans Bay, in terra: J. Whitelegge Aug. 1884. Port Philipp: French. Hb. Melbourne.

Facile cognoscendum teneritate partium omnium vegetationis, surculo cygneo foliisque minutis viridibus. Species elegantissima gracillima.

18. *Astomum brachycaulon* n. sp.; monoicum, flos masculus ad pedem surculi feminei minutus; pusillum lineas paucas altum densiuscule aggregatum cespitulosum simplex strictum; folia caulina dense imbricata caulem julaceum sistentia minuta, e basi vaginata oblongato-acuminata, nervo latiusculo pallido subcarinato acumen rigidum strictum omnino occupante percursa, e cellulis minutis basi rectangularibus apicem versus ellipticis incrassatis veluti conflatis pallidis membranam firmam formantibus areolata; perichaetialia multo majora latiora pallidiora stricta patula rigida longius areolata, infima minu-

tissima ovata brevissime apiculata nervo tenui cum apiculo abrupto, omnia integerrima; theca immersa majuscula aperta fusca turgidiuscule elliptica brevissime recte apiculata, calyptra minutissima dimidiata basi in lacinias paucas fissa tenera.

Patria. Australia, New South Wales, Sydney, Paddington, prope Shootins Butts, in terra: J. Whitelegge Augusto 1884. Hb. Melbourne.

Propter staturam brevissimam, caulem julaceum strictum, perichaetio erecto rigido terminatum atque capsulam dimidio immersam facile cognoscendum.

19. *Bruchia (Sporledera) Rehmanni* n. sp.; gregarie cespitulosa pusilla flavescens simplex subacaulis; folia caulina patula e basi elongata vaginaceo-oblongata angusta cellulis brevibus densis subincrassatis ellipticis areolata firma sensim in acumen setaceum longum curvatum attenuata integerrima, nervo latiusculo setam omnino occupante percursa; perichaetialia majora latiora valde patula; theca brevissime pedicellata subimmersa elliptica vel magis globosa in rostrum brevissimum obtusiusculum producta fuscata nitida firma; calyptra juventute jam decidua pro magnitudine capsulae minutissima anguste cylindraceo-campanulata basi introrsum breviter laciniata in stylum longissimum attenuata glabra.

Patria. Africa australis, Rondebosch, in terra nuda: A. Rehmann Aug. 1875.

Nulli congeneri Africae australis similis, *Br. Ecklonianae* vix affinis, foliis flavescentibus patulis capsulaque majuscula turgide elliptica nitente aperta raptim cognoscenda.

20. *Bruchia (Sporledera) Whiteleggei* n. sp.; monoica; exigua gregaria flavo-viridis subacaulis paucifolia simplex; folia subsecunda patula e basi angusta lanceolata setaceo-linealia acutata vix margine supremo crenatula, nervo tenui canaliculato laminam superiorem veluti occupante evanido percursa, e cellulis angustis longiusculis basi laxioribus ante apicem angustioribus densioribus indistinctis flavo-virentibus firmiusculis areolata; theca minuta globosa in rostrum brevissimum tenue obliquiusculum apice attenuata leptodermis, calyptra campanulata rostro brevi robustiusculo terminata basi breviter laciniata tenera ad dimidium obtecta, brevissime pedicellata vix emersa, sporis magnis fuscatis laevigatis subglobosis.

Patria. Australia, Sydney, Moore Park, Julio 1884; prope Race, course Randwick, Augusto 1884, var. minor

calyptra vix tuberculatula: J. Whitelegge. Hb. Melbourne. No. 12 et 100.

Ex habitu *Bruchiae palustris,* sed multo minor, foliis crenulato-denticulatis tenuinerviis laxiuscule reticulatis facile distinguenda.

21. *Bruchia (Pycneura) ligulata* n. sp.; monoica; gregarie sed ad pedem radiculis tenerrimis multis intertexta nana simplex paucifolia; folia caulina inferiora minuta, superiora multo majora perichaetialia omnium maxima, omnia e basi indistincte vaginata oblongata in laminam ligulato-acuminatam obtusatam vel vix acutam integerrimam attenuata, nervo tenuissimo subcarinato ante apicem evanido percursa, e cellulis laxis breviusculis pellucidis chlorophyllose tinctis ephemeraceis reticulata; theca in pedicello tenerrimo virente longitudine plantulam aequante strictiusculo erecta minuta, e collo brevissimo angustissime cylindracea in operculum parum obliquum rostratum subhyalinum protracta; calyptra minuta sed vesiculoso-inflata laevigata pallidissima nitida capsulam omnino obtegens basi in lacinias nonnullas introrsum inflexas obtusatas fissa.

Patria. Paraguay, Paraguari, in terra humida camporum incultorum, Junio 1882; Assumtion, Junio 1879: B. Balansa, No. 3708 et 3658.

Planta mascula femineae simillima basilaris. Species propria nulli aliae comparabilis, ob folia tenuinervia ad *Ephemera* accedens, igitur sectionem propriam „*Pycneura*“ sistens exigua. Statu exsiccato plantula caracterem Weisiae haud male refert. Sectio *Eubruchia* capsula plus minus longicolla, *Sporledera* capsula plus minus globosa recedunt.

22. *Bruchia (Eubruchia) amoena* n. sp.; monoica? cespites pusilli virides ad pedem valde intricati; caulis lineas paucas longus simplex; folia caulina pauca, e basi vaginata laxe reticulata sensim in acumen setaceum flexuosum integerrimum summitate solum vix crenulatum et vix obtusiusculum nervo omnino occupatum attenuata; perichaetialia multo majora e basi multo latiore laxissime reticulata saepius raptim longissime setacea; theca in pedunculo virente breviter exserto eundem longitudine superans trematodontoidea, e collo longiusculo angusto basi undique strumoso longiuscule elliptica et longiuscule stricte rostrata. acutata pallide virens maturitate aurescens; calyptra capsulam usque ad collum fere obtegens membranacea glabra nitida in lacinias angustas profunde fissa.

Patria. Australia, New South Wales, Mossvale: Whitelegge Nvbr. 1884. Hb. Melbourne No. 138.

Ex habitu *Bruchiae Vogesiacae* proxima et similis, ob capsulae formam elegantissima amoena.

3. Trib. ***Ephemeraceae.***

23. *Ephemerella Rehmanni* n. sp.; ramificationes prothalii ditissimae angustissimae acutissimae tenerae; planta fertilis majuscula: folia pauca, inferiora minuta lanceolato-acuminata, superiora vel perichaetialia multo majora, e basi anguste lineali-lanceolata sensim acuminata et in aristam elongatam setaceam plus minus flexuosam attenuata, caviuscula superne hic inde irregulariter denticulata enervia valde patula, e cellulis elongatis veluti in membranam flavidam subscariosam conflatis basi laxioribus reticulata; theca majusculaaangustiuscule elliptica breviter apiculata immersa brevissime pedicellata fuscata; calyptra dimidiata longiuscule stylosa tenera glabra.

Patria. Promontorium bonae spei, monte Boschberg, cum *Ephemero Capensi* et *Phasco peraristato* concociata: Prof. Mac Ovan lg. 1882; Bloomfontein: A. Rehmann 1875 primus legit.

E foliis lineali-setaceis elongatis subscariosis flavissimis jam primo visu distinguenda, quoad folia haecce magis ad *Astoma* accedens, sed prothallio jam recedens.

24. *Ephemerum Capense* n. sp.; ramificationes prothallii ditissime divisae longiusculae robustiusculae acutae chlorophyllosae; perichaetia saepius valde aggregata minuta, foliis paucis minutis pellucidis enervibus linealibus breviter acuminatis mucronatis irregulariter dentatis, e cellulis paucis rectangularibus hyalinis brevibus angustis reticulatis; theca sessilis magna globosa vix apiculata fusca; calyptra tenera glabra campanulata breviter apiculata basi laciniata; sporae sphaericae majusculae leves.

Patria. Africa australis, promontorio bonae spei, Somerset East, monte Boschberg, in societate *Phasci peraristati* et *Ephemerellae Rehmanni:* Prof. Mac Ovan legit 1882.

Species fere aphylla, ob folia minutissima pauca enervia hyalina sed capsula magna fusca facile discernenda.

25. *Ephemerum homomallum* n. sp.; prothallium e ramulis dichotome divisis brevibus acutis curvulis tenuibus fasciculatim dispositis compositum; folia pauca lineali-acuminata breviter

mucronata rigidiuscula erecta sed hommallo-incurvata vix caviuscula supra basin margine et dorso spinuloso-serrata enervia dilute chlorophyllosa, e cellulis angustis breviusculis rectangularibus firmiusculis areolata patula; theca immersa in pedicello quam maxime brevi crasso globosa parum acuminata; calyptra tenera campanulata capsulam juniorem omnino obtegens glabra basi pluries laciniata.

Patria. Paraguay, summitate montis Cerro de Yaguaron supra terram, 17. Junio 1879: B. Balansa, Coll. No. 2621.

Foliis perangustis ubique spinulosis enervibus strictis sed apice secundis facile distinguendum, habitu ad *E. sessile* aliquantulum accedens. Species distinctissima elegans.

4. Trib. *Lorentziaceae.*

26. *Lorentziella Giberti* n. sp.; androgyna; plantae vix semipollicares in cespitulum sordide viridem laxe cohaerentem aggregatae graciles, perichaetio breviusculo angusto apice paulisper clavatae rectae; folia caulina parva patulo-squarrulosa distantia, e basi angustiore latiusculo-ovata, arista breviuscula piliformi acuto flavido-pallido terminata, valde concava margine medio plus minus latiuscule involutacea integerrima, nervo tenuissimo angustissimo planissimo in aristam exeunte percursa, e cellulis ubique aequalibus hexagono-parenchymaticis mollibus pallidis teneris reticulata; perichaetialia multo majora dense convolutacea longe robuste recte aristata laxius grossius reticulata apicem versus minutissime crenulata; theca majuscula globoso-elliptica.

Patria. Montevideo, La Paz: Gibert (1873) in Hb. Bescherelle; Azasto, in terra: Prof. Arechavaleta (1876) in Hb. Lund.

L. glauca mihi et *L. Paraguensis* Bescher. statura multo majore atque colore glauco, *L. globiceps* mihi perichaetio globoso jam recedunt.

Mit dieser Art besitzen wir nun vier gut unterschiedene *Lorentziellae,* und es zeigt sich, dass diese sonderbare Gattung sich von Argentinien ostwärts über Montevideo nach Paraguay verbreitet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: 71

Autor(en)/Author(s): Müller Carl

Artikel/Article: Musci cleistocarpici novi 1-13