FLORA.

69. Jahrgang.

No. 18. Regensburg, 21. Juni 1886.

Inhalt. Carolus Müller Hal.: Bryologia insulae S. Thomé Africae occid. tropicae. — Dr. J. Müller: Lichenologische Beiträge. XXIV. (Fortsetzung.) — Anzeigen. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Bryologia insulae S. Thomé Africae occid. tropicae.

Auctore
Carolo Müller Hal.

Nachstehende Bearbeitung einer kleinen Sammlung der oben genannten Insel ist im Auftrage des Hrn. Professor Henriguez an der Universität zu Coimbra in Portugal gemacht worden. Ich habe mich dieses Auftrages um so lieber entledigt, als die Sammlung die erste grössere der interessanten Insel ist, von welcher bisher nur einige wenige Arten von G. Mann bekannt geworden sind, die Hr. William Mitten in den Linn. Proceed. Vol. VII. 1863 beschrieben hat. Es waren: *Leucoloma secundifolium* Mitt., *Macromitrium Menziesii* Mitt., *Bryum subuliferum* Mitt., *Fabronia Persooni* Schw. (?), *Hypopterygium laricinum* Hook. (?). Davon sind mir die letzten vier Arten unbekannt geblieben. Bei so wenig bekannt gewordenen Arten einer Insel, die einerseits zu Fernando Po, anderseits zu Camerun die grösste Verwandtschaft haben muss, liegt es auf der Hand, dass nachstehende Sammlung einen besonderen Werth beanspruchen darf. Sie ist von dem Universitäts-Gärtner Herrn Adolf Moller zu Coimbra im Jahre 1884/85 gemacht worden und hat sich derselbe dadurch ein besonders Verdienst erworben, dass er überhaupt die Kryptogamen der Insel zum ersten Male vollständiger und mit Angabe ihrer

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0277-8

Höhen-Verhältnisse sammelte. Aus den vorliegenden Moosen geht hervor, dass dieselben zwar eine eigene Moos-Provinz andeuten, aber doch vielfach nach den Maskarenen, Komoren und Madagaskar hinüber spielen, obgleich auch rein indische Typen unter ihnen vorkommen, wie *Bryum areoblastum* und *Syrrhopodon lamprocarpus* bezeugen. Aber diesen Charakter theilt die Insel mit den übrigen genannten Inseln und zeigt damit, dass der indische Typus weiter nach Norden reicht, als wir glaubten. Ich werde nächstens im Stande sein, dieses durch eine neue *Garckea Mönkemeyeri* von den Niger-Mündungen zu belegen. Die Insel selbst ist ein zweites Fernando Po, dessen Clarence Pik nur um 1000 Mt. höher ist. Im Uebrigen bestätigen auch die Moose, dass sie eine recht gesunde Insel sein muss, da wir in der Sammlung wenig oder nichts von jenen Arten gefunden haben, welche, wie die *Calymperes*-Arten so recht ein Fieberland anzeigen, indem sie die sumpfigen tropischen Niederungen zu ihrem Wohnorte wählen.

Trib. *Calymperaceae.*

1. *Syrrhopodon (Eusyrrhopodon) lamprocarpus* Mitt. Bom Successo, 1100 m. ad arbores, pr. Lagoa Amelia 1350 m. Julio, sterilis.

Species perpulchra statura elegante alta atque colore viridissimo a *S. tristicho* simili longe distincta, senectute albescens.

Trib. *Bartramiaceae.*

2. *Bartramia (Philonotula) trichodonta* n. sp.; dioica; tenella pusilla ramulis paucis brevibus subteretibus curvulis divisa; folia e basi anguste ovali lanceolata cuspidata, nervo crassiusculo excedente aristatula scabra, e cellulis parvis pellucidis reticulata, strictiuscula, perich. multo majora latiora in aristam elongatam tenuem flaccidam protracta, glabriuscula laxius et tenerius reticulata; theca in ped. elongato rubro stricto crassiusculo erecta globoso-ovalis parva vix sulcata siccitate fusca basi quadrata microstoma, operculo brevi conico; peristomium simplex: dentes 16 distantes angustissimi subulati breves aurantiaci.

Habitatio: S. Nicolau, 880 met. alt., Julio, in terra.

Planta elegans, fructibus longe pedicellatis erectis globosulis atque peristomio simplici tenero distinctissima, *B. senodictyifoliae* mihi (ined.) Madagassae aliquantulum similis. Planta

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0278-3

mascula laxior floribus crassiusculis aurantiacis, foliis perigonialibus e basi ovata longe aristatis teneris.

3. *Bartramia (Philonotula) nanothecia* n. sp.; pusilla tenella ramulis paucis brevibus teneris laxifoliis divisa; folia caulina pro exiguitate robustiuscula oblongo-lanceolata parum curvula, nervo flaviusculo excurrente subpungentia, e cellulis laxiusculis grossiusculis sed ob papillas scabras subindistinctis reticulata margine duplicato-serrulata, perich. e basi tenera laxius reticulata ovata in aristam elongatam tenuem producta; theca in ped. mediocri rubro inclinata minute globosa vix sulcata, fuscata, operculo brevi conico; peristomii duplicis dentes externi breves rubustiusculi anguste lanceolati normales, interni illis aequilongis normales angusti.

Habitatio: Manuel Jorge circa S. Nicolau in terra, alt. 800 met.

Statura trivialis, theca minute globosa inclinata diploperistomata a *B. trichodonte* prima fronte diversa.

Trib. *Polytrichaceae.*

4. *Polytrichum (Catharinella) Molleri* n. sp.; dioicum; cespites laxi semiunciales vel paulisper altiores; caulis simplex tenuis; folia caulina firma fuscata laxe conferta madore patula siccitate convoluta cirrhata, e basi brevi pellucida cellulis hexagonis areolata anguste lanceolato-ligulata breviter obtuse acutata, margine remote indistinte denticulata vel integra, lamellis dense confertis crassa; perich. basi elongata laxe elongate reticulata; theca in ped. subunciali strictiusculo erecta vel parum inclinata cylindracea siccitate ore turbinato-coarctata tenella levissime sexcostata valde tuberculosa, operculo brevi conico; peristomii dentes 32 breves incurvi fusci; calyptra angusta basin versus cometiformi producta multifida pallide lutescens.

Habitatio. Prov. Cachoeira, do rio Manuel Jorge circa S. Nicolau in terra, 850 m., et Nova Moka 800 met. alt., Sptbr. 1885.

Planta mascula multo brevior tenuior.

5. *Polytrichum (Catharinella) rubenti-viridis* n. sp.; *Polytricho Molleri* simillimum, sed multo altius robustius rubenti-viridis, folia majora madore minus patula sed patulo-erecta, multo acutiora laminâ marginali latiuscula distinctissima pallide viridi grosse serrata, theca longiore (tuberculata), operculo longius subulato, peristomii dentibus majoribus robustioribus.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0279-2

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, 1500—2100 m. et prope Lagoa Amelia 1400 m. in terra.

An varietas *Polytrichi Molleri* alpestris?

Trib. *Mniaceae.*

6. *Rhizogonium spiniforme* Brid.

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé 1500—2100 m. alt. ad arbores. Augusto.

Trib. *Orthotrichaceae.*

7. *Macromitrium (Eumacromitrium) undatifolium* n. sp.; dioicum; cespites subprostrati luteo-fusci firmi; caulis breviusculus multoties irregulariter dichotomus crassiusculus; folia caulina dense imbricata crispula (haud in spiram congesta), madore erecto-conferta subpatula, longiuscula angusta lanceolato-cuspidata profunde canaliculata, basin versus interiorem tuberculosa, superne undis obliquis pluribus schlotheimioideo-rugosa, margine ubique integerrima ad latus dexterum basilare anguste revoluto, nervo tenui excurrente, cellulis ubique incrassatis basi sublunate curvatis longioribus apicem versus sensim minoribus punctiformibus glabris; perich. breviora latiora nec undulata multoties complicata, glaberrima fuscata e basi ovato-oblonga in apicem curvatum et pungentem producta; theca in ped. semiunciali spiraliter torto glabro erecta urceolata glabra ore minori subcoarctata; calyptra glabra fusca; peristomium (imperfectum observatum) simplex: dentes 16 latiusculi densissime aggregati abrupti pallescentes.

Habitatio. S. Pedro, ad arbores montis Caffé, 1100 m. alt., Junio; Bom Sucesso, 1050—1250 m. alt. ad arbores; Pico de S. Thomé, 1500—2100 m. alt. ad arbores, Aug.; ubique cum fructibus supramaturis.

Quoad folia caulina angustata superne oblique rugulosoundulata raptim cognoscitur. Caulis saepius prorepens ramulis brevissimis. Habitus *Macromitrii Belangeri* Mascarenici.

Trib. *Leptotrichaceae.*

8. *Trematodon flexifolius* n. sp.; *Tremátodonti longicolli* simillimum, sed dioicum (florem masculum nusquam inveni!), folia madore et siccitate valde flexuosa, dentes peristomii eleganter lanceolatis atque perforatis latere membrana angustissima hyalina limbatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0280-3

Habitatio. Cachoeira do rio Manuel Jorge, circa S. Nicolau, alt. 850—880 met. alta, in terra, Julio.

Trib. *Dicranaceae.*

9. *Dicranum (Leucoloma) secundifolium* Mitt. in Linn. Proceed. VII. 1863. p. 148.

Habitatio. Lagoa Amelia, 1400 met. altum, ad arbores; Bom Successo, 1150 met. alt. ad arbores; Encostas do Pico de S. Thomé, 1500—2100 met. altum.

Trib. *Leucobryaceae.*

10. *Leucobryum leucophanoides* n. sp.; cespites magni humiles molles e glauco albescentes; caulis breviusculus facile fragilis; folia caulina plus minus secunda brevia dense conferta, e basi angustate oblonga in laminam multo angustiorem canaliculatam curvatam acumine brevissimo pallido obliquo terminatam attenuata, inferne membrana unicellulosa laxe reticulata latiuscula e basi usque ad medium et ultra limbata, e cellulis magnis composita. Caetera ignota.

Habitatio. Bom Successo, 1200 m. alt.; Encostas do Pico de S. Thomé 1500—2100 met. alt., ad arbores.

Ex habitu *Leucobryi glauci*, sed humilius mollius foliisque secundis jam primo adspectu diversum.

Trib. *Funariaceae.*

11. *Funaria (Eufunaria) aciicularis* n. sp.; caulis humilis; folia pauca crispata madore stricta majuscula involutacea late ovato-acuminata integerrima laxe reticulata, nervo in aciculum acutum brevem exeunte percursa; theca in pedunculo elongato stricto nec hygrometrico inclinata breviter pyriformis sulcatula, operculo minuto cupulato, annulo latiusculo aurantiaco; peristomii dentes externi robusti normales valde trabeculati, interni e basi brevi in acumen elongatum angustissimum aciculare producti.

Habitatio. Macam brava, alt. 1000 met. in terra.

Funariae hygrometricae similis, sed foliis et peristomii dentibus internis acicularibus atque pedunculo nec hygrometrico distinguitur.

Trib. *Bryaceae.*

12. *Bryum (Doliolidium) erythrostegum* n. sp.; dioicum; humile;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0281-9

folia caulina imbricata e basi breviter spathulata ovata brevissime acuminata apice crenulate denticulata, margine erecto, nervo crassiusculo viridi in aristam brevem integram viridem excedente, cellulis utriculo primordiali vermiformi intense chlorophylloso maxime et distincte maculatis teneris; perich. e cellulis inanibus laxe reticulata flaccida; theca in pedunculo vix unciali atro-rubro nutans dolioliformi-oblonga atrorubra ad insertionem valde tuberculosa, operculo conico rubro nitido, annulo revolubili magno duplici hyalino basi rubro; peristomii dentes externi normales, interni in membrana altiuscula tenera pallide aurantiaca valde hiantes, ciliis binis elongate appendiculatis interpositis.

Habitatio. Bom Successo, alt. 1150 met., ad arbores.

Ex foliis madore chlorophyllo maculatis prima scrutatione ab omnibus congeneribus distinguitur.

13. *Bryum (Argyrobryum) squarripilum* n. sp.; cespites dense pulvinati majusculi robusti argentei; caules basi plures conjuncti crassiuscule julacei breves; folia caulina dense conferta sed pilis argenteis hyalinis tenuibus acutis flexuosis recurvatis veluti squarrosis, madore dense conferta cochleariformi-ovalia obtusate vel elongate acuminata, nervo tenui flavo in pilum exeunte, cellulis basilares pulchre chlorophyllosae molles superiores hyalinae elongatae. Caetera ignota.

Habitatio. Prope S. Thomé, zona baixa, in terra.

Quoad pulvinulos rubustos argenteos caulesque squarripilos prima fronte distinguendum.

14. *Bryum (Apalodictyon) areoblastum* n. sp.; dioicum; *Bryo pachypomati* ex habitu simillimum et proximum sed folia profunde canaliculata multo laxius reticulata, foliorum atque thecae forma, operculum obtuse cupulatum et peristomium duplex conveniunt.

Habitatio. S. Nicolau, alt. 900 met., in terra. Ibidem variat forma multo robustior intense viridis foliis obtusius cuspidatis (*Br. horridulum* mihi in Hb. Coimbrensi), et forma foliis longius cuspidatis (*Br. capillarisetum* mihi eodem loco) ad Nova Moka, 800 met. alt.

Existentia hujus musci in insula S. Thomé, qui in partibus fere omnibus cum *Bryo* alio Javensi (*Bryum pachypoma* Mtge.) convenit, maxime memorabilis est. Scrutationes posteriores ostendant, an *Bryum areoblastum* species nova vel forma *Bryi pachypomatis*, i. e. ex insulis Sundaicis importatum sit, fortasse plantis Javanicis cultis?

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0282-4

15. *Bryum (Orthocarpus) Molleri* n. sp.; dioicum; cespites laxi magni glauco-virides inferne rubelli; caulis semiuncialis gracilis parce divisus; folia caulina laxe disposita angustissima solitaria subtortuosa, madore e basi elongata anguste spathulata in laminam anguste ovato-acuminatam elongatam attenuata, nervo tenui purpurascente apice juventute flavescente excedente in aristam longissimam tenuem flexuosam parce denticulatam protracta, margine infero paulisper revoluta superne dentibus remotis grossiusculis tenuibus acutis serrata, carinato-concava, limbo e cellulis elongatis densiusculis composito flavido serius purpurascente circumducta, e cellulis elongatis flavidis basi folii purpureis utriculo primordiali vel granulis chlorophyllosis valde repletis laxe reticulata; perichaetialia intima multo minora angustissima; theca in pedicello unciali stricto rubro erecta parva pyriformis senectute magis cylindraceo-pyriformis brunnea; peristomii dentes externi breves angusti stricti rugulosi, trabibus simplicibus appendiculis carentibus, interni in membrana perbrevi simplices angusti rugulosi nec perforati, ciliis brevissimis rudimentariis interpositis. Caetera ignota.

An *Bryum subuliferum* Mitt. in Linn. Proceed. Vol. VII. p. 155?

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, alt. 1600—2100 met., Augusto cum fructibus vetustis.

Species elegans distinctissima foliis longe spathulato-acuminatis longissime tenuiter aristatis amoene limbatis atque peristomii formatione. Ex habitu *Brachymenio nigrescenti* Bescher. Madagasso aliquantulum simile. Ex descriptione *Bryi subuliferi* Cl. Mitten paupera certe cognoscere nequeo, an ad nostram speciem pertineat.

Trib. *Hookeriaceae.*

16. *Hookeria (Lepidopilum) niveum* n. sp.; caules densiuscule imbricati breves simpliciusculi angusti pusilli nivei nitiduli; folia caulina imbricata anguste oblongo-lanceolata vel acuminata asymmetrica plus minus curvata, margine parum involuta apicem versus serrulata, juniora integra, nervis binis angustissimis albidis vel omnino obsoletis, e cellulis elongatis inanibus albidis laxiuscule reticulata. Caetera ignota.

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, 1800 met. alt., ad arbores.

Ex habitu ad *Plagiothecia* spectans, colore niveo foliisque niveo-reticulatis ab omnibus congeneribus valde distinctum.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0283-0

17. *Hookeria (Callicostella) chionophylla* n. sp.; longe prostrata flavescenti-nivea ramulis brevibus angustissimis irregulariter divisa; folia caulina parva crispula madore strictiora apice plerumque recurvata anguste oblonga in acumen breve obtusiusculum ligulatum attenuata, margine veluti tenerrime crenulata, nervis pro folio crassis binis elongatis percursa, e cellulis minutis incrassatis punctiformibus in membranam albidam conflatis areolata; perich. similia; theca in pedunculo subunciali tenuissimo glabro rubro inclinata minuta angustissime cylindracea flavescens glabra in lacinias angustas acutas multifida. Caetera ignota.

Habitatio. Bom Successo, alt. 1100 met., ad arbores.

Ex habitu species peculiaris, foliis minutis niveis firmis, atque areolatione superne descripta ab omnibus congeneribus refugiens, quoad colorem inter *Callicostellas*, quod *Lepidopilum niveum* inter suos congeneres.

Trib. *Neckeraceae.*

18. *Pilotrichella (Orthostichella) inflatifolia* n. sp.; habitus *Orthostichellae imbricatae*, foliis e basi erecta amplexante rotundato-auriculata in laminam ovalem obtusate inflato-cochleariformem apice utrinque parum involutam producta panduraeformi-ovata, acumine brevissimo acuto stricto terminata, integerrima glaberrima nitida pallescenti-viridia, nervis binis brevissimis subobsoletis. Caetera ignota.

Habitatio. Bom Successo, 1050—1100 met. alta, ad arbores.

Pilotrichella Guineensis J. Åm. ex Guinea proxima atque simillima foliis apice nec obtusate inflatis sed oblonge involutis raptim distinguitur.

10. *Pilotrichella (Orthostichella) leptoclada* n. sp.; *P. inflatifoliae* simillima, sed ramis multo tenuioribus gracilioribus, folia minora nec inflata nec panduraeformia sed strictiora angustiora. An varietas prioris?

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, alt. 1500—2100 met., ad arbores.

20. *Papillaria (Floribundaria) patentissima* n. sp.; caulis vagans ramis elongatis flexuosis parce dichotomis gracilibus mollibus lutescenti-viridibus apice minute stellatim foliosis; folia caulina patentissima laxe disposita valde involutacea, madore latiora e basi lata amplexante veluti auriculata latere plus mi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0284-6

nus impressa in laminam late lanceolatam acuminatam et in cuspidem elongatam semitortam pilo longiusculo tenui flavescente coronatam attenuata, inferne minutissime crenulata superne sensim serrulata, nervo tenuissimo subobsoleto ultra medium folii evanido percursa, e cellulis densissimis punctulato-papillosis areolata. Caetera ignota.

Habitatio. Monte Caffé, 660 met. alt., ad arbores.

Inter *Floribundarias* species robustissima, cujus specimina juvenilia multo teneriora *Floribundariam vulgarem* ostendunt: *Floribundaria Thomeana* in Hb. Coimbrensis Nova Moka, 850 met. alt. ad arbores.

21. *Papillaria (Trachypus) Molleri* n. sp.; cespites humiles tenelli viridissimi subsordidi; caulis pusillus irregulariter pinnatim divisus, ramulis brevissimis gracilibus; folia subsquarroso-horrida parva crispatula, madore patula stricta, e basi semiamplexante pallidiore plicatula ovata in laminam brevem acuminatam integerrimam aciculari-acutatam semitortam attenuata, nervo pallidiore carinato in acumine evanido percursa, inferne margine convexa, e cellulis minutissimis indistinctis obscuris viridibus areolata. Caetera ignota.

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, 1500—2100 met. altitud., ad arbores, Augusto.

Inter *Trachypodes* omnes minutissima species, foliis parvis squarroso-horridis facile distinguenda.

Trib. *Hypnaceae.*

22. *Hypnum (Trismegistia) trichocoleoides* n. sp.; ex ramificatione *Trichocoleae Tomentellae* Hepaticarum simile: caulis longe prostratus radicans gracilis, ramis propriis pinnatis gracillimis distantibus breviter caudatis eleganter divisus; folia caulina parva imbricata pallida, e basi ovata cellulis alaribus nonnullis vesicularibus majusculis intense brunneo-aureis eleganter ornatâ in acumen breviter acutum producta integerrima basi anguste revoluta, nervis binis brevissimis obsoletis instructa, e cellulis pallidissimis angustissimis elongatis inanibus areolata; ramea minora apice serrulata. Caetera ignota.

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, 1500—2100 met. altit., Augusto.

Quoad ramificationem bipinnatam elegantem trichocoleoidem primo adspectu distinguendum.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0285-2

23. *Hypnum (Taxicaulis) nanoglobeum* n. sp.; monoicum; cespites tenelli pusilli e viridi flavescentes; caulis pusillus appressus pinnatim divisus, ramulis brevissimis; folia caulina laxiuscule disposita horridula parva madore stricta patula, e basi ovata in acumen elongatum attenuata integerrima flaccidula tenerrima membranacea hic illic plicatula margine angustissime revoluta, nervis binis tenuissimis longulis exarata, e cellulis angustis elongatis glaberrimis inanibus candidis ad auriculas basilares nonnullis minutis vesiculoso-hexagonis pallidissimis reticulata; perich. similia longiora; theca in pedicello pro plantula longiusculo tenui rubro inclinata vel subnutans minuta globosula fusca macrostoma, operculo minuto conico aciculari; peristomium duplex: dentes externi breves dense aggregati et trabeculati lutei linea longitudinali tenerrima furcati parum cristati, interni aequilongi angustissimi imperforati pallidissime aurantiaci, ciliolis rudimentariis singulis interpositis.

Habitatio. Bom Successo, alt. 1150 met., ad arbores.

Hypno argyroleuco mihi insulae Mauritii (*H. albescenti* Duby in Choix 1876 p. 14) ex habitu simile sed parum robustius.

24. *Hypnum* (*Cupressina*) *brevifalcatum* n. sp.; cespites tenues deplanati intertexti amoene viridissimi splendentes; caulis gracillimus prostratus irregulariter pinnatus complanatus, ramis parum falcatulis brevissimis; folia minuta remotiuscula e basi ovata in laminam brevem obtuse acuminatam breviusculam producta, e basi fere usque ad apicem denticulata, nervis binis tenuissimis brevissimis, e cellulis maxime angustis elongatis membranam teneram sed firmam viridem sistentibus areolata. Caetera ignota.

Habitatio. S. Nicolau, 900 met. alt., ad arbores.

E foliis minutis strictis nec falcatis obtuse acuminatis tenuissime areolatis, cellulis alaribus omnibus carentibus ab omnibus congeneribus sectionis prima inspectione diversum. Ex habitu *Hypno protractulo* insulae „Anjouana“ Comorensis proximum.

25. *Hypnum (Thamnium) Molleri* n. sp.; stipes ultra-uncialis, foliolis squarrosis firmis lanceolatis apice denticulatis, nervo viridi tenui medio exaratis; rami terminales elongati caudati irregulariter dendroideo-dispositi; folia caulina complanata viridissima splendentia brevia e basi brevissima elongata latiuscule ovata acumine perbrevi acuto terminata planiusculo-concava, basi remote denticulata apicem versus grossiuscule serrata,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0286-7

nervo viridi carinato ante acumen abrupto et dorso folii aculeo brevissimo coronato unico vel duplicato percursa, e cellulis densissimis ellipticis glabris viridissimis chlorophyllosis areolata. Caetera ignota.

Habitatio. Encostas do Pico de S. Thomé, 1900 met. alt., in terra.

Ex habitu *Hypno Mönkemeyeri* n. sp. e regione superiore insulae Fernando-Po simillimum, sed haecce species foliis tenerrime papillosis facile distinguitur.

26. *Hypnum (Aptychus) amblystegiocarpum* n. sp.; monoicum; cespites humiles tenelli e viridi flavescentes; caulis brevis parum divisus dense foliosus apice hamato-curvatus; folia caulina homomalla patula parva, e basi oblonga cellulis basilaribus flavis cellulisque alaribus vesiculosis 5—6 aureis ornatâ longiuscule acuminata acutata enervia usque ad acumen cymbiformi-concava integerrima, e cellulis ellipticis pallidis areolata; perichaetialia longiora angustiora; theca in pedicello pro plantula longiusculo flavo-rubente erecta sed e collo tenuissimo brevissimo cylindracea amblystegiaceo-curvata et ore valde coarctata veluti inclinata ochracea deinque fusca parva, operculo e basi cupulata aurantiaco, in rostrum subulatum obliquum producto, annulo nullo; peristomii externi dentes densissime aggregati angusti dense trabeculati tenelli valde cristati lutescentes linea media longitudinali latiuscula exarati, interni angustissime acuminati glabri pallidissime aurantiaci nec perforati, ciliolis rudimentariis.

Habitatio. Monte Caffé, alt. 600 met.; Nova Moka, 850 met. alt.; Bom Successo, 1150 met. alt.; ad arbores.

Quoad thecam amblystegiaceam minutam valde arcuatam ab omnibus congeneribus raptim distinguendum. Sporae amoene virides.

Appendix.[1])

1. *Leucophanes (Tropinotus) Molleri* n. sp.; humile laxe pulvinatulum albidum splendens; caulis parvulus parce divisus ramulis appressis rectis; folia caulina dense conferta erecta madore patula angusta, e basi longa vix vaginata angustâ lineali-attenuata carinato-concava obtusiuscula, summitate corpusculis puc-

[1]) Diese und die folgende Art fanden wir nachträglich unter einer neuen Sendung von Coimbra, nachdem das übrige Mst. bereits an die Red. der „Flora" eingesendet war.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0287-3

ciniaceis fusiformibus subdiaphanis pallidis teneris plerumque anomala, nervo angustissimo excurrente dorso levi, cellulis basi laxiusculis parvulis apicem versus minoribus angustioribus, parietibus veluti interruptis. Caetera ignota.

Patria. Africa occid. trop., insula S. Thomé, encostas do Pico, 1900 m. alt. inter *Thamnium Molleri* frustula perpauca inveni.

Ab omnibus congeneribus foliis angustissimis et angustissime limbatis apice pucciniaceo-anomalis differt.

2. *Calymperes (Eucalymperes) Thomeanum* n. sp.; caulis pusillus paucifolius; folia angusta subcircinnato-flexuosa breviuscula, e basi breviter vaginata integerrima laxe reticulata margine limbo minute areolato circumducta in laminam multo longiorem lineali-attenuata, limbo angusto incrassato usque fere ad apicem protracto, summitate elimbata saepius anomala denticulata, nervo crassiusculo calloso glabro excurrente percursa, e cellulis minutis incrassatis rotundatis flaviusculis areolata. Caetera ignota.

Patria. Africa occid. aequator., insula S. Thomé, inter *Lepidopilum niveum* n. sp. crescens: A. Moller 1885.

E minoribus congenerum, *C. arcuato* mihi Novae Guineae simile.

Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

XXIV.

(Fortsetzung.)

1021. *Parmeliella Bäuerleni* Müll. Arg.; laciniae thalli subpinnatim incisae et obtuse lobatae, tenuiter membranaceae, olivaceo-fuscidulae, planae, supra glabrae et laeves, ad margines undique anguste undulatae et crenulatae aut minute microphyllinae, imo margine linea albida cinctae, rhizinis albis sericeo-nitidis longiuscule fimbriato-excedentibus ornatae; gonidia generis; apothecia ignota. — Affinis *P. erythrocarpae* et *P. mutabili*, ab omnibus thalli laciniis tenuiter membranaceis et sericeo-albo-barbatis distincta est. *Parmeliella Gayana*, sc. *Parmelia Gayana* Montg. Cent. 4 p. 446, s. *Pannaria Gayana* Mass. Gen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0288-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 69

Autor(en)/Author(s): Müller Hal. Carolo

Artikel/Article: Bryologia insulae S. Thome Africae occid. tropicae 275-286