Musci Africae orientali-tropicae Hildebrandtiani

auctore
Carolo Müller Hal.

Der ausgezeichnete Reisende, dem wir nachstehenden Zuwachs zu der Bryologia Africana abermals verdanken, hat damit seine freundliche Zusage, auch auf seiner verunglückten Reise zum Kenia der Moose gedenken zu wollen, gelöst. Obschon es nur ein kleines Häuflein ist, so befinden sich doch einige Arten darunter, von denen man an das alte Sprüchwort denken könnte: semper aliquid novi ex Africa. Dies gilt besonders von der neuen *Barbula*, die, sonderbar genug, an Stelle der weiblichen Geschlechtsorgane eigenthümlich gestaltete und gestielte Brutknöspchen erzeugt, wie sie mir noch bei keinem anderen Laubmoose vorgekommen sind. Auch das neue *Calymperes* zeichnet sich durch eigenthümliche Zellensprossungen an seiner Rippenspitze aus, indem diese *Puccinia*-artigen Körper *Desmidiaceen*-artig in eine helle Spitze auslaufen. Die meisten übrigen Arten bringen die von Georg Schweinfurth auf der Nordseite des Aequators im Herzen von Afrika gesammelten Moose wieder in Erinnerung. Sonst hatte Hr. Hildebrandt als Moossammler nur in dem unglücklichen Hamburger Reisenden Roscher in jenen Gegenden, wenigstens in Zanzibar, einen Vorgänger, indem derselbe dort ein Paar Arten sammelte, welche P. G. Lorentz bekannt machte.

1. *Fissidens (Eufissidens) pseudo-rufescens* n. sp.; dioicus, laxe cespitulosus flavescens ex surculo annotino (anni prioris) emarcido rufescente innovans simplex breviusculus; folia 7—8-juga remotiuscula, sicca crispatula madore planiuscula latiuscule lanceolato-acuminata, nervo profundius carinato albido deinque subflavescente excurrente percursa, margine integerrimo supremo apice parum flexuoso ubique anguste albide deinque flavescenti-limbata, e cellulis robustioribus rotundatis-viridissimis opaculis dense areolata; lamina vera valde aperta lamina opposita minor truncata, lamina apicalis acutata subfalcata, lamina dorsalis angustissime elongate decurrens supra basin plerumque undulata; perich. longiora acutiora angustiora; theca in pedunculo longiusculo-flavido deinque rubente flexuoso horizontalis minuta ovalis, flavida, operculo conico recto majusculo, dentibus peristomii dense approximatis tenellis ruberrimis humore valde inflexis densissime trabeculatis scabris, in crura bina tenuissima usque ad medium fissis.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0378-4

Patria. Africa orientali-tropica, statio Ndâra (Taita) in monte 2—3000′, Febr. 1877: J. M. Hildebrandt.

F. rufescens austro-africanus statura longiore, foliis circa 15-jugis approximatis, nervis multo crassioribus et magis flexuosis pedunculoque brevi raptim distinguitur.

2. *Weisia (Hymenostomum) brachypelma* n. sp.; dioica., laxe cespitulosa viridissima brevis innovando parum *divisa tenella;* folia crispata humore laxe patula, e basi vaginata membranacea tenera laxe reticulata pellucida oblongata latiore lanceolato-acuminata, nervo validiusculo flavido profundius carinato in mucronem acutum brevem exeunte percursa, margine supra basin valde involuta integerrima, e cellulis opacis viridibus minutis areolata; perich. caulinis similia; theca in pedunculo perbrevi flavido tenui erecta, e collo brevi ovalis flavido aetate pallide fuscata leptodermis ore rubro-annulata, annulo nullo, operculo conico-rostellato recto, peristomio nullo.

Patria: Africa orientali-tropica, statio Ndâra (Taita) monte 2—3000′, Febr. 1877, inter *Fissidentem pseudo-rufescentem*: J. M. Hildebrandt.

Hymenostoma a Cl. Schweinfurth in Africa centrali lecta pedunculis longis jam distant.

3. *Bryum (Senodictyum) bulbillicaule* n. sp.; cespitulosum humillimum sordide viride tenellum splendidulum simpliciusculum; caulis perpusillus pro teneritate plantulae validiusculus purpurascens, supra axilla foliorum bulbillos cellulosos primum minutos virides denique majores globosulos veluti verrucosulos brunnescentes gerens, inferne radiculis paucis obtectus; folia caulina inferiora remota saepius reflexa, superiora erecto-imbricata patula brevia orthodontioidea planiuscula viridia vel rufescentia nitentia, elliptico-lanceolata, nervo tenui carinato flexuoso rufescente excurrente brevissime mucronata, apice obsolete denticulata, e cellulis laxiusculis pellucidis chlorophyllo vel utriculo primordiali valde flexuoso repletis reticulata. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, regione Taita, Ndâra, monte 2—3000′, Febr. 1877: J. M. Hildebrandt.

Habitus proprius ad *Orthodontium* accedens. Species bulbillis descriptis distinctissima, inter *Weberas* ideoque *Bryum annotinum* referens.

4. *Bryum (Argyrobryum) Taitae* n. sp.; *Bryo argenteo* simillimum; axis purpureus; surculus tenuis flaccidus valde flexuosus albidissimus; folia caulina erecto-imbricata, e basi cordata ovata

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0379-3

margine subinvoluta firmiore pulchre chlorophyllosa superne flaccidissima tenerius scariose et albidissime laxius reticulata in pilum parum reflexum albidissimum producta, nervo tenui e basi purpurascenti-decurrente chlorophylloso, apice albescente excurrente carinato percursa integerrima. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, regione Taita, Ndâra, cum *Philonotula curvula*, in monte 2—3000′, Febr. 1877: J. M. Hildebrandt.

A *Bryo* sequente surculo tenui flaccido candidissimo, foliis siccitate et humore erecto-imbricatis nunquam vesiculosis et squarrosis jam primo intuitu differt.

5. *Bryum (Argyrobryum) arachnoideum* n. sp.; cespites densi latissimi humiles sordide viridi-albescentes: surculi axis validus sordide flavescens vel rubens; folia caulina densissime imbricata surculum julaceum crassiusculum sistentia humore vesiculoso-turgescentia, rotundato-ovata latiuscula integerrima cochleariformi-concava, nervis validiusculis flavescentibus apice albidis in aristas reflexas elongatas flexuosas arachnoideo-intertextas albidas productis, cellulis majusculis mollibus subchlorophyllosis laxiusculis brevibus apice folii solum membranam albidissimam veluti marginantem sistentibus. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, regione Ukamba, Kitui, Majo 1877: J. M. Hildebrandt.

Bryo argyrotricho mihi Niamniamiae habitu simillimum, sed pilis folii arachnoideo intricatis, foliis rotundatis cellulisque inferioribus chlorophyllosis distinctum.

6. *Calymperes (Hyophilina) caudatum* n. sp.; gregarie cespitosum perpusillum viridissimum subsimplex; folia parva laxe patula, e basi brevi pellucida cellulis viridissimis marginata nec limbata longiuscule oblongata obtusata concava undulatula integerrima, nervo valido viridissimo saepius in columellam robustam corpusculis puccinioideis multi-articulatis cylindricis in acumen cuspidatum caudiforme hyalinum protractis stellatim dispositis instructam exeunte, cellulis minutissimis amoene viridissimis mollibus. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, ad stationem Mombassa, Aug. 1877 lg. J. M. Hildebrandt.

Foliis elimbatis mollissimis viridissimis et corpusculis caudatis raptim ob omnibus congeneribus distincta et pulcherrima species.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0380-4

7. *Entosthodon Hildebrandti* n. sp.; monoicus; laxe cespitosus robustus; caulis brevis simplex; folia in rosulam congesta siccitate subcircinnato-torta callosinervia, e basi angustiore late spathulato-ovata, nervo valido rubiginoso flexuoso in mucronem robustum exeunte pungentissima, regularia parum concava, margine supremo cellulis prominentibus obtusiusculis inaequaliter serrulata, e cellulis majusculis laxis amoene chlorophyllosis reticulata; theca in ped. brevi stricto vel flexuoso flavido deinque rubente erecta, e collo longiusculo ovalis mediocris fuscata, operculo depresso-cupulato minuto, peristomio nullo, calyptra majuscula vesiculosa latere fissa glaberrima.

Patria. Africa orientali-tropica, statio Ndâra (Taita) in monte 2—3000′, Febr. 1877: J. M. Hildebrandt.

Foliis siccatis veluti circinnatis barbuloideis, madore mucronato-pungentibus capsulaque breviter pedicellata gymnostoma facile distinguendus.

8. *Bartramia (Philonotula) curvula* n. sp.; cespites tenelli pusilli laxiusculi flavo-virentes; caulis brevis simplex vel apice in ramulos nonnullos brevissimos divisus siccitate apice curvulus humore strictus; folia caulina in axi infero radiculoso laxe disposita subsecunda minora, in axi supero sensim densius intricata, parva, e basi lanceolata in acumen acutum breviusculum strictiusculum flavidum denticulatum protracta, margine convexo dense simpliciter serrulata, nervo carinato pro folio validiusculo flavido excurrente, cellulis pellucidis laxiusculis flavescentibus. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, regione Taita, Ndâra, monte 2—3000′, Febr. 1877: J. M. Hildebrandt. Cum *Bryo Taitae* commixta viget.

Philonotulae Comorensi nob. habitu aliquantulam affinis, sed surculis varie curvulis jam distincta.

9. *Barbula (Bulbibarbula) Eubryum* n. sp.; cespites lati robusti viridissimi decumbentes; caulis bryaceus tenax robustus mediocris innovando prolifer; folia caulina in spiram indistinctam horridam contorta vel reflexa vel rosulacea, humore patula apice paulisper recurva, majuscula robusta, hornotina varie complicata et apice undulata, e basi brevi pellucida flavescente laxius reticulata medio cellulis tenerioribus pellucidioribus aetate rubiginosis et emarcidis praeditâ complicato-oblongata in acumen breve robustum producta, margine valde revoluto apice erecto integra sed papillis truncatis brevissimis robustulis aspera; folia anno-

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0381-0

tina latiora minus complicata sed magis plana, ut priora nervo valido flavido profunde canaliculato calloso excedente breviter pungentia glabriora; omnia superne e cellulis grossiusculis rotundatis areolata. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, regione Ukamba, Kitui, Aprili 1877: J. M. Hildebrandt.

Species habitu proprio eubryaceo ad *Barbulam piliferam* inclinans, sectionem propriam sistens gemmulis prolificis majusculis opacis ovalibus bulbosis vel pyriformibus pedunculo longiusculo pro more spiraliter flexo stipitatis loco archegoniorum.

Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche.

Von **Karl Anton Henniger.**

(Fortsetzung.)

17. *C. rivulare* × *heterophyllum* Näg.

Eine Gebirgspflanze. Schlesien (Volpersdorf b. Neurode, Buchberg, Langwaltersdorf, am Storchberge, Görbersdorf, — am Petersteine nicht mehr!). Oberbaiern (Alpenwiesen), Steiermark (Bürgersee), Rottenmannertauern und in der Voralpenwaldung Padaschnizza des Schneeberges im Karstgebirge.

Ein immerhin noch fraglicher Bastard!

C. pauciflorum Koch. Syn., Rchb.

18. *C. Erisithales* × *heterophyllum* Näg.

a) Schweiz, Tirol (Vintschgau, am Ritten bei Pemmern, b. Moos in Passeir, Zirler Moos b. Innsbruck, Gsies im Pusterthale. b) Bozen u. a. d. vor. Standorten).

a. näher *heterophyllum.*
Cirsium ambiguum All. 1789.
Cnicus ambiguus Schleich. 1807.
C. Tappeineri Rchb. fil. Icon. XV. 80.

b. näher *Erisithales.*
C. Hausmanni Rchb. fil. Icon. XV. 80.

19. *C. rivulare* × *spinosissimum* Näg.

Auf Alpenwiesen, am Brenner (Treuinf.), Niederöster. (Kerner. Vgl. Verh. des Z. B. Vereins in Wien 1857 p. 573).

C. obscurum Kerner in herb.?

20. *C. heterophyllum* × *spinosissimum* Näg.

Tirol, Schweiz, Graubünden um Hinterrhein.

Cnicus purpureus All.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0382-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: 62

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

Artikel/Article: Musci Africae orientali-tropicae Hildebrandtiani 376-380