

osculo minuto hiantia, membranacea, diaphana, cellulis dilute fuscis angulatis contexta. Nucleus pallens. Asci conferti, recti, vel adscendentes, oblongati, vel teretiusculi, 8-spori. Paraphyses prorsus nullæ. Sporidia ovoidea, dilute olivacea, translucida, 2-locularia, medio nonnihil ut plurimum contracta $\frac{3}{200}$ millim. longitud. æquantia. Auf Weidenblättern.

Sphaerella tassiana. Perexigua, epiphylla. Pyrenia discreta, vel in series lineares, breves plerumque geminatas conferta, absque ullo stromate manifesto, sphæroidea, epidermide tecta, tenuia, cellulis angulato-rotundatis contexta, vertice osculo simplici latiusculo hiantia. Asci grandes pro plantæ dimensionibus, e basi attenuata ovato-oblongati, pachypleuri, 8-spori. Paraphyses nullæ. Sporidia oblongo-ovata, 2-locularia, hyalino-luteola, longitud. $\frac{5}{200}$ millim. An trocknen Blättern von *Carex fusca*.

Sphaerella Pteridis. Sphæria Pteridis Desmaz. Cryptog. de franc. n. 795. Perexigua, epiphylla, punctiformis, sparsa. Pyrenia hypodermica, epidermide demum erosa, vertice sub-emergentia, sphæroidea, atra, vix vertice obtusissime umbonata, osculoque minutissimo hiantia, parietibus crassiusculis, cellulis oblongatis fuscis constantibus, donata. Nucleus pallens. Asci numerosi, conferti, recti, vel adscendentes, teretiusculi, 8-spori. Paraphyses nullæ. Sporidia elongato-fusoidea, leniter curvula, rectave, 2-locularia, hyalina, $\frac{3}{100}$ millim. longitud. æquantia vix nonnihil longiora. An trocknem Laube von *Pteris aquilina*.

Sphaerella callunae. Pyrenia sparsa, innato-emergentia, exigua, punctiformia, atra, nitidula, e basi applanata, filamentis aliquot repentibus, fuligineis stipata, hemisphærica, vertice obtuso, osculo tornato simplici, vix prominulo dehiscencia, cellulis ægre conspicuis, fuscis contexta. Asci e basi breviter tenuata oblongato-teretes, obtusi, paraphysibus filiformibus stipati, 8-spori. Sporidia elliptico-oblonga, $\frac{3}{200}$ millim. longa, diametro $\frac{1}{300}$ millim. vix. superantia, hyalina, nucleis binis sub-polaribus instructa.

Im Beiblatte zur botanischen Zeitung 1864 von H. v. Mohl und v. Schlechtendal werden von Unterzeichnetem folgende neue Arten beschrieben:

- 1) *Fissidens Bambergeri* W. Ph. Schimper in lit. ad Milde. Rabenh. Bryotheca. No. 656.

Planta pusilla, gracilis, dioeca et polygama, caulis ascendens, simplex vel parce ramosus, lamina verticalis lanceolata, acuta, excepto apice margine anguste ut et folium ipsum circumducta, costa sub apice dentato evanida. Flores terminales

polygami aut feminei aut hermaphroditi. Capsula obliqua vel erecta ovalis, sub ore constricta, operculum conicum rostellatum. Hab. Meran, in kleinen Erdhöhlen (Bamberger. Milde).

2) *Campylopus Schimperii* Milde in lit. ad Schimper. Rabenh. Bryoth. No. 658.

Cæspites profundi densissime compacti tomento rufo intertexti lutescentes. Caulus erectus longus pluries dichotomus ramulis tenuibus caducis. Folia undique erecto-patentia stricta rigida lanceolato-subulata superiore parte tubulosa, summo fere solo apice serrata, costa latissima totam fere paginam, (exceptis utrinque 8 cellulis) explens, areolatio densior quam in *C. denso*, inferne hyalina. Fructus et flores ignoti. Hab. An einer Wasserleitung um Partschins bei Meran bei etwa 2000' in wenigen Rasen (Milde).

3) *Brachythecium vineale* Milde.

Polygamum, late cæspitosum; caulis repens subpinnatim-ramulosus viridis, folia modice conferta, patentia, e basi ovata lanceolata acuminata toto margine denticulata et excepto acumine reflexa seminervia, nec striata nec sulcata, dense chlorophyllosa, folia perichætialia brevi costata ex abrupto longissime subulata, capsula ovalis in pedicello lævi, cernua, badia, operculum conicum, annulus nullus. Peristomii dentes ferruginei, intus lamellosi, processus lamellosi in carina hiantes. Selten; um Gratsch bei Meran, zwischen Gras unter Weingärten (Milde).

4) *Coscinodon humilis* Milde.

Laxe pulvinatus; pulvinuli humiles e viridi incani diœci. Folia lanceolata carinata, basi concava, non sulcata. Capsula in pedicello laxo emergens, obovata, collo in pedicellum defluente, annulo e simplici serie cellularum formato persistente, deoperculata sicca orificio late aperto dentibus reflexis angustioribus. Hab. Bei Verdins im Passer bei Meran, 3000' an einer senkrechten, zeretzten Glimmerschieferplatte (Milde).

5) Ein bryologisches Räthsel.

Cæspites densi atrovirides. Caules flexuosi erecti, subfastigiato-ramosi, inferne parce radiculosi. Folia carinata, e basi oblonga breviter lanceolata, dense hyalino-serrata, utraque pagina papillis acutis hispida margine inferne reflexo, basi hyalina areolis longioribus rectangularibus, cæterum parvis quadrangularibus opacis, costa valida cum apice folii finiente dorso papillosa. Hab. Um Meran und Bozen stellenweise. Stets auf einer dünnen Humus-Lage mit felsigem Untergrunde an abschüssigen Stellen. Ob forma depauperata von *Dichodontium pellucidum*?

6) *Plagiothecium nanum* Juratzka n. spec.

Densius laxiusve caespitans, caespites tumiduli molles subsericei laete et lutescenti virides. Caulis prostratus et ascendens tenuis, radiculis violaceo-rubris instructus, subfastigiato-ramosus, ramis plerumque elongatis. Folia laxius densiusve distiche complanata vel undique patentia vel subsecunda, concava, nitida, late lanceolata longa tenuique acuminata, apice remote et minute serrulata, costa bifurca tenui, nunc obsoleta, nunc crure altero ad medium fere folii producto, reti angustissimo, cellulis basi brevioribus et paullo laxioribus. Flores et fructus ignoti. Hab. In rupibus umbrosis montis Sumpballen parœc. Wiby, Nericiaë (Zetterstedt); im Felsenthal am Inselberg in Thüringen (Röse); Verdius im Passeyer bei Meran (Milde.)

7) *Riccia affinis* Milde.

R. fronde solida pulvinata medio concaviuscula dichotoma stellata, laciniis linearibus subemarginatis apicem versus canaliculatis, margine ciliata subtusque colorato. Sporis *R.* ciliatâ duplo majoribus. An heißen, dürren Abhängen am Kuchelberge bei Meran; selten (Milde).

Riccia Bischoffii wurde genauer untersucht und als constantes eigenthümliches Merkmal festgestellt, daß dieselbe eine sehr dünne, locker anliegende, durchscheinende Haut besitzt, welche die Unterseite des Laubes bekleidet, soweit dasselbe nicht mit Wurzeln bedeckt ist.

Merkwürdig ist ferner das Vorkommen von *Frullania aëclotis* N. ab E. an wenigen heißen Felsen mit *Fabronia octoblepharis* und *Barbula alpina* var. *inermis* Milde; dagegen wurde hier *F. fragilifolia*, welche von mir um Salzburg in Menge gefunden wurde, vermißt.

Am Ende des Berichtes halte ich eine Berichtigung für nöthwendig. In dem citirten Beiblatte zur botanischen Zeitung pag. 13 beschrieb ich die männlichen Blüthen von *Campylopus subulatus* Schpr. Von W. Ph. Schimper wurde ich nun vor Kurzem aufmerksam gemacht, daß diese Pflanze nicht zu *Campylopus* gehört, sondern eine wahrscheinlich neue *Dicranella* ist. Es kommt also bei Meran in Gesellschaft des früher bereits von mir beschriebenen *Campylopus subulatus* eine ihm habituell täuschend ähnliche, einhäufige *Dicranella* vor. Ich habe nun beide Pflanzen noch einmal untersucht und gebe hier die Beschreibung.

Campylopus subulatus W. Ph. Schimper.

Caespites humiles deplanati dilabentes e viridi lutescentes, tomento nullo, caulis simplex vel dichotome ramosus, ramulis caducis, folia undique erecto-patentia, stricta, subtubulosa,

lanceolato-subulata, nervo latissimo, basi hyalina laxius texta cellulis rectangulis longioribus, medio cellulis chlorophyllosis subquadratis parvis apice summo hyalino parce denticulato; flores et fructus ignoti.

Dicranella (*Angstroemia* C. M.) *decipiens* Milde.

Cæspites humiles deplanati dilabentes e viridi lutescentes et fuscescentes; caulis erectus, folia undique erecto-patentia, apice subflexuosa, infima laxè disposita, ovata, superiora densiora e basi oblongo-lanceolata in subulam longam sensim attenuata, e medio usque ad apicem serrata, et dorso denticulata, nervo lato in subulam exeunte, cellulæ basi folii laxæ rectangulæ hyalinæ superiores chlorophyllosæ minores. Flores monœci; masculi singuli axillares in inferiore caulis parte; perigonii folia externa 2 brevissima, interna 2—3 ovata vel acuminata enervia vel obsolete costata laxè areolata, antheridia 4 oblonga, paraphyses nullæ. Flores feminei singuli terminales, archegonia 5 stylo longo filiformi instructa, paraphyses decolores archegoniis longiores, folia perichætialia immutata.

Beide Pflanzen, *Campylopus subulatus* und *Dicranella decipiens*, wachsen um Meran an den heißesten Stellen, auf Humus mit felsiger Unterlage, meist mit *Grimaldia barbifrons*, die *Dicranella* jedoch sehr selten.

Jetzt, da ich endlich auch die vollkommen ausgebildete *Calyptra* gefunden, ist die Stellung nicht mehr zweifelhaft. Durch die auch am Rücken gesägten Blätter und die einhäusigen Blüthen leicht von allen bekannten zu unterscheiden. J. M.

Kryptogamischer Reiseverein.

Die diesjährige Reise hat Herr Professor W. Ph. Schimper übernommen. Er wird Ende Mai die Reise antreten und Wales, Schottland und Irland besuchen.

Die geehrten Mitglieder, wie überhaupt Jedermann, wer sich an der Ausbeute zu betheiligen gedenkt, werden ersucht, ihre Beiträge von 4 Thlr. preuß. an den Herrn Professor Buchinger in Straßburg oder an den Unterzeichneten bald gefälligst einzusenden.

Dresden, im Februar 1865.

Dr. L. Rabenhorst.

Redaction:
L. Rabenhorst in Dresden.

Verlag der R. Hirschbuchhandlung
von H. Burdach.

Druck von
C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Buchbesprechung 29-31](#)