

Fungi blumenavienses II.¹⁾

a cl. Alfr. Möller lecti.

Von P. Hennings.

Nachstehend verzeichnete Ascomyceten wurden von Herrn Prof. Dr. A. Möller während seines Aufenthaltes in Blumenau, Südbrasilien, in den Jahren 1891—1893 gesammelt und dem Kgl. botan. Museum geschenkweise übergeben. Verschiedene dieser Arten sind bereits von Herrn J. Bresadola in Hedwigia 1896, sowie von mir in Hedw. 1897 veröffentlicht worden. Eine sehr grosse Anzahl derselben hat Dr. Möller in seinem kürzlich erschienenen Werke „Phycomyceten und Ascomyceten. Untersuchungen aus Brasilien. Mit 11 Taf. und 2 Textfig. Jena (G. Fischer) 1901“ publizirt. Diejenigen Ascomyceten, welche von Möller nicht eingehender cultivirt und untersucht worden sind, hat derselbe mir freundlichst zur Bearbeitung übergeben. — Da es von Interesse sein dürfte, die sämmtlichen Arten der Sammlung im Zusammenhang zu überschauen, so habe ich die bereits früher publizirten in Gemeinschaft mit den von mir neuerdings beschriebenen Arten nochmals aufgezählt. — Aus dem gleichen Gebiete sind von Herrn E. Ule ebenfalls zahlreiche Ascomyceten gesammelt und von verschiedenen Bearbeitern, den Herren Dr. Winter, Dr. Pazschke, Dr. Rehm und von mir selbst, in der Hedwigia publizirt worden. Letztere sind zum grössten Theile parasitische Blattpilze, während von Möller meist ansehnlichere fleischige oder kompaktere Formen berücksichtigt worden sind. Nur äusserst selten correspondiren die von beiden Forschern gesammelten Arten mit einander. Beide Sammlungen, die sich im Berliner botanischen Museum befinden, geben uns ein Bild von der Reichhaltigkeit der Ascomycetenflora Südbrasilien's, welche durch überraschend viele eigenartige, bisher nur aus diesem Gebiete bekannt gewordene Formen ausgezeichnet ist.

I. Pyrenomycetes.

Perisporiaceae.

Dimerosporium baccharidicola P. Henn. Hedw. 1897. p. 217.

St. Cathar. bei Blumenau, Serrastrasse, auf Blättern von *Baccharis triplinervis*. Nov. 1891.

¹⁾ Cfr. Hedw. Bd. 34 1895. p. 335.

D. punctiforme P. Henn. Hedw. 1897. p. 217.

St. Cathar. bei Blumenau auf Blättern von *Baccharis spec.*
No. 821.

Asteridium baccharidicola P. Henn. Hedw. 1897. p. 217.

St. Cathar. bei Blumenau, Serrastrasse, auf Blättern von
Baccharis triplinervis. Nov. 1891.

Asterula corniculariiformis P. Henn. Hedw. 1897. p. 218.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 228.

Parodiella melioloides (B. et C.). Wint. Hedw. 1885. p. 257.

St. Cathar. bei Blumenau auf lederigen Blättern. No. 314, 822.

Penicillium brasiliensis A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 293.

St. Cathar. bei Blumenau auf Samen von *Strychnos* u. *Mucuna*.
No. 835, 938.

Hypocreaceae.

Nectriella Mölleri P. Henn. Hedw. 1897. p. 219.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 96.

Melanospora erythraea A. Möll. Phyc. u. Ascomyc. p. 299.

t. II. fig. 34.

St. Cathar. bei Blumenau auf verkohltem Holz der Roças.
No. 190.

Hypomyces Möllerianus Bres. Hedw. 1896. p. 299.

St. Cathar. bei Blumenau auf *Fomes fulvo-umbrinus* Bres.
No. 43b.

H. Bresadolianus A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 294. F. IX. f. 3.

St. Cathar. bei Blumenau auf *Agaricus spec.* No. 766.

H. caulicola P. Henn. n. sp. stromatibus cauliculis pulvinatis
1—1½ mm diametro, hyphis septatis, ramosis, hyalinis 4—6 μ
crassis circumdatis; peritheciis semiliberis subovoideis, apice rotun-
datis, luteo-carnescentibus, 180—220 μ longis, 90—100 μ latis;
ascis cylindraco-clavatis vel subfusoides, apice obtusiusculis vel
acutiusculis, basi attenuatis, 8-sporis, 55—65 $\times$ 4—5 μ ; sporis oblique
monostichis, fusoides utrinque subacutiusculis, 1-septatis, haud con-
strictis, hyalinis, levibus 9—11 $\times$ 3—3½ μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf faulenden Stengeln. No. 739.

Eine durch ihr Vorkommen abweichende Art.

Nectria capitata Bres. Hedw. 1896. p. 299. Möll. Phyc. u.
Ascom. p. 296. t. I. f. 29. t. II. f. 39.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 25b.

N. Euterpes A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 296. t. II. f. 35.

St. Cathar. bei Blumenau auf abgefallenen Früchten von
Euterpe oleracea. No. 910.

N. miniata (P. Henn.) A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 296.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 96.

N. farinosa (P. Henn.) A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 296.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 181.

N. abnormis P. Henn. Hedw. 1897. p. 219.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinde. No. 52c.

N. asperula. Wint. Hedw. 1886. p. 93.

St. Cathar. bei Blumenau auf rindenbewohnender *Amphisphaeria* spec. No. 9a.

N. scitula Bres. Hedw. 1896. p. 299.

St. Cathar. bei Blumenau auf trockenen Blättern. No. 9b.

N. Epichloë Speg. var. *rosea* Bres. Hedw. 1896. p. 299.

St. Cathar. bei Blumenau auf Halmen von *Andropogon*. No. 28a.

Nectria (*Eunectria*) *blumenaviensis* P. Henn. n. sp.; peritheciis botryose caespitosis, luteis, subgloboso-ovoideis, apice papillatis, levibus, glabris, $190-210\ \mu$; ascis cylindraceo-clavatis, vertice rotundatis, ad basin attenuatis, 8-sporis, $35-45 \times 4-5\ \mu$, paraphysibus obsoletis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis utrinque obtusis, 2-guttulatis, dein 1-septatis, haud constrictis, hyalinis, levibus $8-11 \times 3\frac{1}{2}-4\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf berindetem Holze. Sept. 1891. No. 219.

Die kleinen gelben Peritheciën brechen dichtgedrängt in halbkugeligen Polstern hervor.

Nectria (*Dialonectria*) *umbilicata* P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis vel subaggregatis, ovoideo-subglobosis, purpureis, levibus, ca. $400\ \mu$ diametro, apice obscuriore annulatis, umbilicatis minute papillatis; ascis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis, 8-sporis, $70-90 \times 6-7\ \mu$; sporis ellipsoideis, utrinque obtusis, 2-guttulatis, intus flavidis, 1-septatis, haud constrictis $10-13 \times 4-5\ \mu$, levibus.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. 1890. No. 96b.

Die Art ist dadurch ausgezeichnet, dass die Peritheciën am Scheitel mit einem dunkleren verdickten Ringwulst versehen, innerhalb desselben nabelförmig niedergedrückt sind.

Mit *N. coronata* Bres. hat die Art äussere Aehnlichkeit.

N. (Lepidonectria) botryosa P. Henn. n. sp.; glomerulis botryose caespitosis, erumpentibus, pulvinatis $2-3\ \text{mm}$ diametro, peritheciis subglobosis, conico-papillatis, sicco collapsis, furfuraceo-squamosulis, flavidis ca. $160-200\ \mu$; ascis clavatis, apice obtusis, 8-sporis $45-60 \times 6-8\ \mu$; sporis fusoides utrinque acutis, $9-12 \times 3-3\frac{1}{2}\ \mu$, 1-septatis, haud constrictis, hyalinis, levibus, oblique monostichis.

St. Cathar. auf Rinde eines faulenden Palmenstammes. Juni 1891. No. 76.

Die Peritheciën brechen dicht gedrängt auf stromatischer Unterlage aus der Rinde hervor.

N. (Lepidonectria) hypocrelicola P. Henn. n. sp.; peritheciis caespitose gregariis, minutis, ovoideis apice rotundatis, papillatis, subfarinaceo-pulverulentis, flavidis ca. 100—140 μ diametro; ascis cylindraceutis, apice rotundatis, basi attenuatis, curvulis 55—68 $\times$ 4 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ μ , paraphysibus hyalinis, filiformibus vel obsoletis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, 1-septatis, constrictis, 2-guttulatis, hyalinis, levibus 8—10 $\times$ 4 $\frac{1}{2}$ μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf einer Hypocrella an Bambusa. Mai 1893. No. 2070.

Eine durch ihr Vorkommen bemerkenswerthe Art, die von allen pilzbewohnenden Arten abweichend ist.

Nectria (Hyphonectria) subfalcata P. Henn. n. sp. Peritheciis sparsis vel aggregatis, basi byssino-albidis, hyphis ramosis septatis, hyalinis, 4—7 μ crassis circumdatis, subglobosis, flavo-brunneis, apice papillatis dein collabentibus, ca. 300—350 μ diametro, contextu pseudoparenchymatico, flavo-vel rufobrunneo; ascis late fusoides, utrinque acutiusculis, 8-sporis, 60—80 $\times$ 28—30 μ ; sporis conglobatis, longe fusoides, utrinque acutiusculis, rectis vel falcatis, 1-septatis, oleoso-pluriguttulatis, hyalinis 40—50 $\times$ 5—8 μ , levibus.

St. Cathar. bei Blumenau auf faulenden Pflanzenstengeln. Januar 1891. No. 33b.

Durch lange spindelförmige, meist sichelförmig gekrümmte Sporen auffällige Art, welche an Formen von *Calonectria* erinnert.

Corallomyces Jatrophae A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 295. t. I. f. 21—28, 30. t. II. f. 31, 32.

St. Cathar. bei Blumenau, saprophytisch auf morschem Holze im Walde und parasitisch auf Wurzeln von *Jatropha Aipi* No. 187.

Sphaerostilbe hypocreoides P. Henn. n. sp.; stromatibus carnosus, rotundato-hemisphaericus, flavo-subcarnescentibus, ca. 1—2 mm diametro, peritheciis subimmersis, subglobosis, ostiolis papillato-prominulis, minutis; ascis cylindraceuto-clavatis, obtusis, 8-sporis, 65—75 μ longis, p. sp. 50—60 $\times$ 57 μ ; sporis oblique monostichis, ellipsoideis utrinque rotundato-obtusis, 2-guttulatis, dein medio 1-septatis, haud constrictis, 9—12 $\times$ 4—5 $\frac{1}{2}$ μ , hyalinis, levibus; stromatibus conidioferis clavatis, pedicello ca. 600 $\times$ 60 μ , capitulis subglobosis ca. 150—180 μ diametro, flavidis, conidiis ellipsoideis, hyalinis 8—10 $\times$ 4—5 μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. 1892. No. 543.

Die Art ist durch die festen, fleischigen Sori, denen die Perithechien fest eingesenkt sind, ausgezeichnet. Dieselbe bildet einen Uebergang zu *Stilbocrea* Pat.

Sphaerostilbe longiascus A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 296. t. II. f. 36.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem Holze an einem Waldbache. No. 893.

Mycocitrus aurantium A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 297. t. II. f. 38. t. III. f. 45.

St. Cathar. bei Blumenau auf dünnen meist abgestorbenen Zweigen verschiedener Bambusen. 13. Sept. 1893. No. 427.

Hypocrea glaucescens Bres. Hedw. 1896. p. 300.

St. Cathar. bei Blumenau. No. 627.

H. succinea Bres. Hedw. 1896. p. 300.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 8b.

H. flava P. Henn. Hedw. 1897. p. 220.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 213.

H. atrofusca P. Henn. Hedw. 1897. p. 220.

St. Cathar. bei Blumenau auf Stämmen. No. 496.

H. flavidula P. Henn. Hedw. 1897. p. 221.

St. Cathar. bei Blumenau auf entrindetem Holz. No. 217.

H. membranacea P. Henn. Hedw. 1897. p. 221.

St. Cathar. bei Blumenau auf berindetem Holz. No. 631.

H. pezizoidea A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 295. t. II. f. 37c.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem Holz am Waldboden. No. 461.

H. sphaeroidea A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 295. t. II. f. 37b.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem nassem Holz am Waldbache.

H. poronioidea A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 295. t. II. f. 37a.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 944.

H. alutacea (Pers). Ces. et De Not. Schem. p. 194. Tul. Carp. III. p. 34.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem Holz am Waldboden. No. 944.

Hypocrea vinosa Cooke N.-Zeal. Fung. Grev. VIII. p. 65.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 45c.

H. rufa (Pers.) Fries Summ. Veg. Scand. p. 383.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 4.

H. Patella Cooke & Peck. 29 Rep. on the St. Mus. N. Y.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 25a.

H. hypoxylodes P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnis, duris breve crassoque stipitatis, hemisphaerico-pulvinatis, margine obtusis, undulatis, rufoferrugineis, pruinosis vel subtomentosis, 2—10 mm diametro; peritheciis subglobosis, immersis, ostiolis punctulatis, minute subpapillatis, obscurioribus; ascis cylindraceutis, apice obtuso-rotundatis, basi attenuato-stipitatis $70-80 \times 4 \mu$; 16-cellulis sporarum globosis, hyalinis $3\frac{1}{2}-4 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. Aug. 1891. No. 210.

Die Art macht äusserlich ganz den Eindruck eines *Hypoxylon*.

H. umbilicata P. Henn. n. sp. Lignicola; stromatibus carnis, hemisphaericis, centro umbilicato-depressis c. 7—9 mm diametro,

flavido-subcarnescentibus; peritheciis subglobosis ca. 180—200 μ diametro, hemisphaerico-papillatis; ascis cylindraceis, apice obtusis, basi attenuato-stipitatis $40-50 \times 3-4 \mu$; cellulis sporarum (16) globosis ca. 3 μ , hyalinis.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 669.

Mit H. Patella C. et Peck verwandt, aber ganz verschieden.

H. (Phaeocrea) rufo-alutacea P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosus, firmis, turbinato-scutellatis, extus rufobrunneis, pruinosis, disco alutaceo, plano vel undulato, ca. 3 mm—1 cm diametro, peritheciis immersis, subglobosis, ostiolis punctulatis obscurioribus; ascis ca. $60-65 \times 4-4\frac{1}{2} \mu$, 8-sporis apice rotundatis, basi attenuatis; cellulis sporarum globosis vel cuboideo-angulatis ca. $3\frac{1}{2}-4 \mu$, primo flavis dein brunneo-rufis, levibus.

St. Cathar. bei Blumenau auf abgestorbenem Holz. No. 67.

Durch die rothbraunen Sporen abweichende mit H. chromosperma C. et Peck verwandte Art, die wohl besser zu den Phaeodidymae des Saccardo'schen Systems zu stellen ist.

Calonectria Blumenaviae P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis, ovoideis, apice papillatis, flavidis vel brunneolis, levibus $200-210 \times 150-180 \mu$ diametro, ascis clavatis vel fusoides, rectis vel curvulis apice obtusiusculis $35-60 \times 9-12 \mu$, 8-sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblonge fusoides, sigmoideo-flexuosis utrinque acutiusculis, 5—7-septatis, haud constrictis $20-30 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$, hyalinis, levibus.

St. Cathar. bei Blumenau auf Bambusstamm. März 1891. No. 47.

C. intermixta P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis vel aggregatis, ovoideo-subglobosis, papillatis, rufobrunneis ca. $200-300 \mu$ diametro, contextu pseudoparenchymatico, flavo-brunneo; ascis clavatis vel subfusoides, apice subobtusis $60-80 \times 15-20 \mu$; 8-sporis fusoides oblongis, curvulis vel sigmoideis, utrinque acutiusculis 5—10 septatis, haud constrictis, hyalino flavidulis $35-50 \times 6-8 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf berindeten Zweigen mit Eriosphaera sowie mit unreifen Fruchtkörpern einer Ophioceras? untermischt. Juli 1892. No. 687 b.

C. Balansiae A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 297.

St. Cathar. bei Blumenau auf grasbewohnender Balansia redundans A. Möll.

Peloronectria vinosa A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 297. t. IX. f. 4, t. IV. f. 54.

St. Cathar. bei Blumenau auf abgestorbenem Bambusstengel. No. 777.

Megalonectria verrucosa A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 298. t. IV. f. 55.

St. Cathar. bei Blumenau auf trockenen Zweigen im Velhathale. Juli 1892. No. 592.

Oomyces monocarpus A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 298. t. IV. f. 56.

St. Cathar. bei Blumenau an Zweigen von *Microstachys speciosa*. No. 887, 1743.

Ophionectria hyphicola P. Henn. n. sp. Peritheciis sparsis vel aggregatis, ovoideis, hyphis fuscidulis, septatis ramosis $3\frac{1}{2}$ —7 μ crassis circumdatis, apice subpapillatis dein collabentibus, luteo-brunneis, levibus ca. 200—300 $\times$ 180—230 μ diametro; ascis oblonge clavatis vel subfusoides, apice obtusiusculis, 8-sporis, 90—120 $\times$ 10—13 μ ; sporis filiformibus utrinque acutiusculis, flexuosis, pluriseptatis, hyalinis 70—80 $\times$ $3\frac{1}{2}$ μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf abgestorbenen Wedelstielen eines Baumfarns. April 1891. No. 52f.

Die zerstreut oder gehäuft stehenden Perithezien sitzen auf einem weisslichen Hyphengewebe.

O. cinnabarina P. Henn. Hedw. 1897. p. 220 (sub *Calonectria*).

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 229.

Hypocrella ochracea Mass. Journ. of Botan. 1896. p. 150. t. 375. f. 10—13.

St. Cathar. bei Blumenau auf verschiedenen Dikotyledonenblättern häufig. 28b.

Diese Art, welche von Möller mit *Möllerella sulphurea* Bres. und *H. Edwalliana* P. Henn. identificirt worden, ist höchst wahrscheinlich mit *Hypocrella phyllogena* (Mont.) Sacc. identisch. Vergl. Abbild. Mont. in Ann. Sc. Nat. 2. Ser. Bot. T. 13. Pl. 6. f. 4.

H. cavernosa A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 299. t. IV. f. 63.

St. Cathar. bei Blumenau auf Zweigen von *Microstachys speciosa*. No. 2070.

H. verruculosa A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 299. t. IV. f. 61.

St. Cathar. bei Blumenau auf Stengeln von Bambusen und Olyra. No. 970.

H. Gaertneriana A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 299. t. III. f. 51. t. IV. f. 62.

St. Cathar. bei Blumenau am Cederfluss auf einer Bambusee. No. 1076.

Aschersonia blumenaviensis P. Henn. n. sp. Follicola; stromatibus carnis, scutellatis, planis, sessilibus e mycelio membranaceo, tenui hyalino circumdatis, flavidis, 3—4 mm diametro; peritheciis immersis punctoideis, depressis; conidiis acicularibus, fusoides 15—18 $\times$ $1\frac{1}{2}$ —2 μ , hyalinis.

St. Cathar. bei Blumenau auf trockenen, lederigen Blättern. No. 67.

Zweifelloes Conidienstadium einer *Hypocrella*.

Aschersoniopsis P. Henn. n. gen. Stromata cornea, dura, subglobosa, extus atra, intus pallida. Perithecia primo subimmersa,

globulosa dein erumpenti-superficialia, discoidea, pallida; hypha conidiophora hyalina, filiformes. Conidia subglobosa, hyalina.

A. globosa P. Henn. n. sp. Culmicola, stromatibus globosis, corneis, intus pallidis, extus atris, tuberculato-verrucosis, rimosis usque ad 1 cm diametro; peritheciis primo subimmersis, dein erumpenti-superficialibus discoideis, basi velatis, disco applanato, pallide isabellino ca. 1—1½ mm diametro; hyphis conidiophoris hyalinis, filiformibus, pluriguttulatis, ca. 3 µ crassis; conidiis laterali spiciformibus, globosis vel ovoideis, hyalinis, 1 guttulatis, 3½ µ.

St. Cathar. bei Blumenau an Bambushalmen. No. 788.

Dieses Conidienstadium gehört höchst wahrscheinlich zu einer *Hypocrella*. Von *Aschersonia* ist dasselbe gänzlich verschieden.

Mycomalus bambusinus A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 300. t. III. f. 47, 50, t. IV. f. 60.

St. Cathar. bei Blumenau auf *Guadua Taguara* Kth. Sept. 1890. No. 215.

Ascopolyporus polychrous A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 300. t. III. f. 41, 42, 44, t. IV. f. 57.

St. Cathar. bei Blumenau auf lebenden und absterbenden Zweigen verschiedener Bambusen, besonders *Guadua Taguara* Kth. No. 8a, 643, 331.

A. villosus A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 301. t. III. f. 46.

St. Cathar. an der Seeseite der Serra Geral auf Bambusstengeln. No. 336, 366.

A. polyporoides A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 301. t. III. f. 52, 53, t. IV. f. 59.

St. Cathar. bei Blumenau an Zweigen verschiedener Bambusen, besonders von *Taguara*. 5. Juli 1892. No. 331—643.

A. Möllerianus (P. Henn.) A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 301. t. 48—49, t. IV. f. 65.

St. Cathar. bei Blumenau auf Zweigen von *Philodendron* sp. No. 189.

A. Gollimerianus P. Henn. n. sp.; stromatibus corneis duris, subglobosis vel subhemisphaericis, primo pallidis, superne sterilibus rotundatis, dein cremaceis subtomentosis, postice interdum plicato-sulcatis, inferne fertilibus applanatis vel concavis pallidis dein subfuscidulis, marginatis, punctato-poroideis, ca. 1—2½ cm diametro, intus pallidis, subconcentrice brunneolo-zonatis pro partim cavenosis; peritheciis immersis, subovoideis apertis ca. 0,5 mm longis; ascis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis, basi paulo attenuatis 150—200 × 5 µ, 8 sporis; paraphysibus filiformibus, hyalinis ca. 2 µ crassis; sporis filiformibus, parallelis longitudine asci, septatis dein cellulis 4 µ longis 0,6—1 µ crassis dehiscentibus, hyalinis.

Venezuela, Quebrado del tangué de Salad. an dünnen Bambusenzweigen. 12. Octob. 1856. Gollmer.

Diese Art steht dem *A. villosus* A. Möll. am nächsten, ist aber gleichfalls nach Möller's Untersuchung von dieser verschieden. Dieser Pilz wurde, wie bereits durch Möller mitgeteilt, von Patouillard in Bull. Soc. Myc. Fr. 1890. p. 107 zu *Hypocrea tuberiformis* Berk. et Rav. irrig gestellt und als *Dussiella* t. bezeichnet, auf p. 109, Fig. f, g, abgebildet. *Hypocrea tuberiformis* B. et R., welche in Exemplaren aus S.-Carolina von Ravenel vorliegt, ist von obiger Art gänzlich verschieden und zu *Hypocrella*, oder, wie es von Atkinson geschehen, in die Gattung *Echinodopsis* Atk. zu stellen, da sie vielleicht mit Recht wegen der völlig freien, cylindrischen Peritheciën von *Hypocrella* zu trennen ist. Allerdings kommen auch bei *Cordiceps* völlig freie, sowie eingesenkte Peritheciën vor, ohne dass dieses Merkmal zur Abtrennung derselben Veranlassung gegeben hat.

Ophiodopsis raphidosporea Rehm. Hedw. 1897. p. 380; A. Möll. Phyc. et Asc. p. 302. t. V. f. 69a—c.

St. Cathar. bei Blumenau auf Blättern von *Olyra* spec. und *Microstachys* spec.

O. Henningsiana A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 302. t. V. f. 70.

St. Cathar. bei Blumenau auf Blattscheiden einer *Andropogon* spec. No. 458.

Myriogenospora Bresadoleana P. Henn. n. sp.; stromatibus folio plicato innatis, longe striiformibus atris usque ad 5 cm longis ca. 1 mm latis, intus pallidis; peritheciis immersis parallelis, ovoideis vix prominulis; ascis cylindraceis, utrinque attenuatis apice rotundatis $130-180 \times 5-7 \mu$; sporis innumeris conglobatis, longe fusoides-acicularibus, utrinque acutiusculis, pluriguttulatis, hyalinis, $26-38 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf Blättern von *Paspalum*. Januar 1891. No. 33c.

Auf der Mittelrippe der Blattoberseite, beide Blatthälften zusammenfaltend. Von Herrn Bresadola in Hedwigia als zweifelhaft zu *M. Paspali* gestellt, zu welcher Art sie aber wegen Auftretens der Sori und der viel längeren Sporen wegen nicht gut zu stellen ist, wie dies ebenfalls A. Möller in Phyc. u. Ascom. p. 190 erwähnt.

Balansia ambiens A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 303. t. V. f. 66a, b.

St. Cathar. bei Blumenau auf Stengeln von *Olyra* sp. No. 912.

B. regularis A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 303. t. V. f. 68a, b.

St. Cathar. bei Blumenau auf Stengeln einer Bambusee, hexenbesenartige Verbildungen verursachend. No. 957—; daselbst E. Ule. No. 986.

B. redundans A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 304. t. V. f. 67a, b.

St. Cathar. bei Blumenau an Halmen einer Graminee. No. 830.

B. diadema A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 304. t. V. f. 74. t. X. f. 1.
St. Cathar. bei Blumenau an Blüthen von *Orthoclada* sp. No. 533.

Ist gleich *Claviceps lutea* Wint. var. *Orthocladae* P. Henn. Hedw. 1900. p. (77) vielleicht der Priorität nach als *B. Orthocladae* zu bezeichnen.

Claviceps balansioides A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 304. t. V. f. 73a—f.

St. Cathar. bei Blumenau auf Fruchtknoten einer *Echinochloa* spec. No. 233, 601.

Cl. lutea A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 305. t. V. f. 71.

St. Cathar. bei Blumenau auf Früchten von *Paspalum* sp. No. 299, 553.

Cl. ranunculoides A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 305. t. V. f. 72a—c.

St. Cathar. bei Blumenau auf Früchten von *Setaria* sp. No. 552.

Cordiceps (Torrubiella) flavo-viridis A. Möll. Phys. u. Ascom. p. 208. t. VIII. f. 97a—d.

St. Cathar. bei Blumenau auf Puppen auf Blättern. Febr. 1891. No. 512a.

C. (T.) gonylepticida A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 208. t. VI. f. 89.

St. Cathar. bei Blumenau auf einer Spinne (*Gonyleptus* aff.). 5. Nov. 1892. No. 819.

C. (T.) rhynchoticola A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 211. t. VI. f. 87.

St. Cathar. bei Blumenau auf einer Blattwanze. Febr. 1892.

C. (T.) cristata A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 212. t. VI. f. 71.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke auf einer Noctuid. Mai 1892. No. 570.

C. polyarthra A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 213. t. VI. f. 83.

St. Cathar. bei Blumenau Velhathal auf einer Sphingidenpuppe. Febr. 1892. No. 493, 904.

C. Mölleri P. Henn. Naturw. Wochenschr. 1896. p. 318. f. 5; Hedw. 1897. p. 221; A. Möll. Phyc. u. Asc. p. 215. t. VI. f. 79, 80, 84. t. XI. f. 3.

St. Cathar. bei Blumenau auf einer Noctua. Dec. 1890. No. 56d. April 1892. No. 512.

C. Corallomyces A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 217. t. VI. f. 85, 86.

St. Cathar. bei Blumenau auf Kellerasseln unter der Rinde eines Zweiges am Bachufer. Dec. 1892. No. 894.

C. australis Speg. Fung. Argent. Pug. IV. No. 208; A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 218. t. VI. f. 92—93.

St. Cathar. bei Blumenau aus dem Thorax von *Pachycondyla* sp. April 1892. No. 185, 542.

C. thyrsoides A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 221. t. VI. f. 90, 91.
St. Cathar. bei Blumenau auf einer Hummel (*Xylocopa* sp.).

23. Sept. 1891. No. 185.

C. muscicola A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 221. t. VI. f. 88.
St. Cathar. bei Blumenau auf einer Fliege. Dec. 1892. No. 430.

C. rubra A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 223. t. VII. f. 102, 103.
St. Cathar. bei Blumenau auf einer Elateridenlarve. Jan. 1892.

No. 368.

C. submilitaris P. Henn. Naturw. Wochenschr. 1896. No. 17
p. 369. f. 4; Möll. Phyc. u. Ascom. t. VII. f. 95, 96.

St. Cathar. bei Blumenau auf Cossusraupen und Puppen. No. 28e.

C. caespitoso-filiformis P. Henn. n. sp.; stromatibus caespitosis, filiformibus, simplicibus vel furcatis, coccineis, apice acutiusculis usque ad 3 cm longis, 0,5—0,8 mm crassis, flexuosis; peritheciis interrupte gregariis, omnino liberis, ovoideis vel subconoideis, apice obtusiusculis, coccineis vel rufis ca. 300 μ longis, ca. 200 μ latis; ascis cylindraceis apice rotundato-capitatis, flexuosis, 8-sporis 150—200 $\times$ 4—6 μ ; sporis longitudinaliter conglobatis, pluriguttulatis, hyalinis ca. 1 μ crassis.

St. Cathar. am Abhang der Serra do Oratoria auf Larven unter Moosen. Febr. 1890. E. Ule. No. 82.

C. subcorticicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus stipitatis, capitatis, stipite compresso subclavata, flexuoso, pallido ca. 1 cm longo, 1—1½ mm crasso, apice subfurcato vel simplici; capitulis hemisphaerico-pulvinatis vel subgloboso depressis 1½—2 mm diametro, flavo-coccineis; peritheciis ad marginem subliferis, ovoideis vel subulatis ca. 500—600 $\times$ 200 μ diametro, vertice semiimmersis, apiculatis; ascis cylindraceis, apice rotundato-capitulatis, basi attenuatis ca. 220—280 $\times$ 3 μ ; 8-sporis filiformibus guttulatis vel septulatis ca. 0,5 μ crassis.

St. Cathar. bei Blumenau auf Larven, die unterhalb der Baumrinde liegen, durch die Rindenrisse hervorgewachsen. No. 483.

C. subpolyarthra P. Henn. n. sp.; stromatibus clavatis vel capitulatis 4—12 mm longis, coccineis, stipite teretri, 0,2—0,4 mm crassis, capitulis subglobosis 1 mm diametro vel clavatis ca. 3 $\times$ 1 mm diametro; peritheciis liberis, conoideis, apiculatis ca. 300—400 $\times$ 100—130 μ ; ascis cylindraceis apice rotundato-capitatis 180—200 $\times$ 3 μ ; sporis filiformibus, pluriguttulatis vel obsolete septatis ca. 0,7 μ crassis.

St. Cathar. bei Blumenau auf kleinen innerhalb der Blattscheide einer Mucacee? verborgenen Larven. 4 Aug. 1892. No. 28e.

Die Art ist mit *C. polyarthra* A. Möll. verwandt, aber verschieden.

C. ainictos A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 226. t. VII. f. 105.

St. Cathar. bei Blumenau auf einer Puppe. 534.

C. incarnata A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 228. t. VI. f. 94.
St. Cathar. bei Blumenau auf einer Larve.

C. entomorrhiza (Dicks.) Fries. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 229.
t. VII. f. 101 a, b.

St. Cathar. bei Blumenau auf Käferlarven. Juli 1891, Febr.,
März, Juli 1892. No. 128, 185, 658.

C. hormospora A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 330. t. VII. f. 100.
St. Cathar. bei Blumenau auf Lamellicornierlarven im Innern
morschen Holzes. No. 374, 979.

C. rhizomorpha A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 231. t. VII. f. 104.
St. Cathar. bei Blumenau auf einer Insektenleiche. März 1892.
No. 185.

C. Volkiana A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 233. t. VII. f. 98, 99,
t. XI f. 4.

St. Cathar. bei Blumenau auf unter der Rinde liegenden Larven
und *Eripos heterogaster* Latr. Dec. 1891, Jan. 1892, 31. Octb. 1892.
No. 394, 440.

Dothideaceae.

Phyllachora Crotonis (Cooke) Sacc. Syll. II. p. 599.

St. Cathar. bei Blumenau auf Blättern von *Croton floribundus*
Spreng. No. 28d. Dieser Pilz wurde früher von Rehm als *Trabutia crotonicola* in Rabenh. Wint. Fungi eur. No. 3665 1890
beschrieben und zwar auf obiger Nährpflanze. Alsdann wurde, der
Beschreibung nach, diese Art von Patouillard in Bull. soc. l. c. als
Ph. crotonioli Pat. aus Ecuador aufgestellt. Hierauf beschrieb
Bresadola in Hedwigia 1896 den Pilz auf *Croton floribundus* Spr.
von Blumenau, Möller No. 28d als *Ph. Julocrotonis* Bres. — Eine
von Ule in Goyaz auf *Croton* gesammelte *Phyllachora*, welche durch
kleinere Asken $80-100 \times 12-14 \mu$ und kleinere Sporen $11-13 \times$
 $8-9 \mu$ von voriger Art etwas verschieden ist, wurde von mir als
Ph. crotonicola in Hedwigia 1895 p. 322 benannt. Dieser Pilz ist
jedenfalls als Varietät obiger Art anzusehen und als n. var. *con-*
similis zu bezeichnen. Schliesslich wurde von Rehm in Hedwigia
1897 die von Ule auf *Croton floribundus* Spreng. bei Rio de
Jan. und von Hieronymus in Argentinien auf dem äusserst ähnlichen
Croton sarcocephalus Müll. gesammelte *Phyllachora* als *Ph.*
Crotonis (Cooke) Sacc. bestimmt und hiermit *Ph. crotonicola*
Pat., *Ph. crotonicola* P. Henn. vereinigt. Zwar kommt die
Cooke'sche Art auf Blättern von *Croton silvaticus* in Natal vor, doch
stimmt die Beschreibung recht gut auf vorliegenden Pilz. *Ph. de-*
mersa (Corda) Sacc. ist zweifellos ein Sammelname, da der Pilz
auf den verschiedenartigen Nährpflanzen vorkommen und verschiede-
dene Sporen je nachdem besitzen soll. Diese Art ist also jedenfalls
zu streichen, ebenso wie die Arten *Trabutia crotonicola* Rehm,

Phyllachora crotonicola Pat., *Ph. crotonicola* P. Henn., *Ph. Julocrotonis* Bres. — Zu bemerken ist noch, dass ausser den Cooke'schen und Patouillard'schen Exemplaren alle übrigen im Original vorliegen.

Sordariaceae.

Sordaria (*Podospora*) *fimiseda* Ces. et De Not. Wint. Sord. p. 25. t. IX. f. 13.

St. Cathar. bei Blumenau auf Pferdedung.

Trichosphaeriaceae.

Trichosphaeria acanthostroma (Mont.) Sacc. Syll. I. p. 454.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 44 d.

Cucurbitariaceae.

Gibbera Patouillardii Bres. Hedwigia 1897. p. 298.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 28 c.

Melanommaceae.

Melanomma conica P. Henn. Hedwigia 1897. p. 229.

St. Cathar. bei Blumenau auf entrindetem Holz. No. 572.

Rosellinia Rehmiana P. Henn. Hedwigia 1897. p. 229.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 628.

R. Mölleriana P. Henn. n. sp.; peritheciis carbonaceis, superficialibus caespitose confluentibus, subglobosis, atrobrunneis, ferrugineo-pruinosis vel subfurfuraceis, vertice depressis umbilicatis, conico-papillatis, dein perforatis 0,6—0,8 mm; ascis cylindraceis, obtusis, 8-sporis, $50-60 \times 4-5 \mu$, paraphysibus copiosis, hyphoideis, hyalinis ca. 1μ crassis; sporis monostichis, ellipsoideo-allantoideis, utrinque obtusis, fusco-castaneis $6-7 \times 3\frac{1}{2} \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf faulendem Holz. 6. April 1892. No. 519.

Amphisphaerella hypoxyloides P. Henn. n. sp.; peritheciis superficiali-sparsis, carbonaceis, conico-hemisphaericis, atris, pulverulentis ca. $1-1\frac{1}{2}$ mm diametro, ostiolo conico-obtuso; ascis clavatis, apice rotundato-obtusis p. spor. $65-70 \times 10-13 \mu$, stipite attenuato $30-50 \mu$ longo, 8-sporis; paraphysibus filiformibus $2-3 \mu$ crassis, septatis; sporis ellipsoideis vel late fusoides, oblique monostichis, utrinque obtusis vel subacutiusculis, 1 guttulis, atris, $14-18 \times 9-11 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. Juli 1891. No. 118.

Aeusserlich einem sehr kleinen Hypoxylon in Aussehen und Auftreten ähnlich.

Xylariaceae.

Ustulina maxima (Hall.) Schröt. Pilze Schl. II. p. 465.

St. Cathar. bei Blumenau an Baumstämmen. No. 38 f. u. 277.

Nummularia ustulinoides P. Henn. Hedw. 1897. p. 227.

St. Cathar. bei Blumenau an Stämmen. No. 692.

N. Mölleriana P. Henn. Hedw. 1897. p. 228.

St. Cathar. bei Blumenau an Zweigen. No. 266.

N. Glycyrrhizae (Berk. et C.) Sacc. Syll. t. I. p. 401.

St. Cathar. bei Blumenau an Stämmen. No. 240, 299, 563.

N. placentiformis (Berk. et C.) Sacc. Syll. II. p. 399.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 180, 625.

Hypoxylon ochraceum P. Henn. Hedw. 1897. p. 228.

St. Cathar. bei Blumenau an abgestorbenen Aesten. No. 477.

H. cinnabarium P. Henn. Hedw. 1897. p. 227 sub *Nummularia*.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 306.

H. fusco-purpureum (Schw.) Berk. Cub. Fung. No. 835.

St. Cathar. bei Blumenau auf Rinden. No. 47 d.

H. magnum A. Möll. Phyc. u. Ascom. sp. 308. t. VIII. f. III.

St. Cathar. Seeseite der Serra Geral am Pombafluss 450 m auf abgestorbenen Rinden. No. 350a.

H. symphyon A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 308. t. VIII. f. 113.

St. Cathar. bei Blumenau an morschen Baumstämmen. Juni 1892. No. 604.

Die Art ist mit *Kretzschmaria bulgarioides* Rehm verwandt und des gestielten Fruchtkörpers wegen besser als *Kretzschmaria* s. zu bezeichnen.

Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. et De Not. Schw. Sf. it. in Comen I. p. 198.

St. Cathar. bei Blumenau an Baumzweigen.

D. clavata P. Henn. n. sp. *Lignicola*; *stromatibus carbonaceis, clavatis, substipitatis, late compressis, atris, rufo-pruinosis usque ad 6 cm longis, 2 cm latis, vertice rotundatis, interdum furcato-incisis, intus concentricis discolori-zonatis; peritheciis ovoideo-ellipsoideis ca. 1 mm longis, 0,5–0,8 mm latis, ostiis punctiformibus, subpapillato-prominulis; ascis clavatis apice obtusis 45–55 μ longis, p. sporif. 35–45 $\times$ 7–9 μ ; sporis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque obtusis, atris, continuis 8–11 $\times$ 4–5 μ ; paraphysibus filiformibus, hyalinis guttulatis ca. 1–1½ μ crassis.*

St. Cathar. bei Blumenau an Baumstämmen. No. 942.

Die Art ist mit *D. angolensis* (W. et C.) Sacc. nahe verwandt, aber durch die rothbraun bereiften Fruchtkörper durch die Sporen u. s. w. verschieden.

Henningsinia durissima A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 309. t. VIII. f. 116.

St. Cathar. Seeseite der Serra Geral, am Pombaflusse 450 m auf morschem Holz. 27. Nov. 1891. No. 327.

Poronia fornicata A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 307. t. VIII. f. 115.

St. Cathar. bei Blumenau auf verkohltem Holz. No. 508.

Penzigia actinomorpha A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 257. t. VIII. f. 110.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem Holz. Juni, Okt. 1891. No. 69, 201.

Kretzschmaria Clavus Fries Summ. Sc. p. 409.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 31b.

Xylocrea piriformis A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 307. t. VIII. f. 112.

St. Cathar. bei Blumenau auf totem Holz an Stäben der Wildfallen. No. 307a.

Entonaema mesenterica A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 306. t. VIII. f. 109.

St. Cathar. Seeseite der Serra Geral 400 m auf morschem Holze. No. 350.

E. liquescens A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 307. t. VIII. f. 108.

St. Cathar. bei Blumenau an morschen Baumstämmen. No. 350.

Xylaria portoricensis Klotzsch Fung. Portor. p. 364.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumstämmen. No. 29g.

X. involuta (Klotzsch) Cook. Grev. XI. p. 79.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 511, 724.

X. grammica Mont. Syll. Crypt. No. 680 n. var. *blumenavica*.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 943.

Die Stromata sind bis 20 cm lang, der Stiel bis 4 cm lang. Die Asken sind $75-80 \times 4-5 \mu$ mit einem $15-20 \mu$ langen Stiel. Die Sporen sind $10-12 \times 4 \mu$, kleiner als nach Cook's Angaben in Grev. XI, dagegen mit denen der var. *minor* Rehm gleich, aber durch die Fruchtkörper von dieser ganz verschieden.

X. Wrightii B. et Br. Cuban. Fungi. No. 787.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 903.

Die Sporen sind $23-27 \times 7-8 \mu$.

X. cfr. Schweinitzii Berk. et C. Exot. Fung. Schw. No. 284.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 861.

Die Sporen sind $26 \times 8 \mu$.

Thamnomycetes Chamissonis Ehrenb. Fung. Chamiss. p. 79. t. XVII. f. 1.

St. Cathar. bei Blumenau auf toten Stämmen. No. 152, 429, 453.

Mölleroclavus P. Henn. n. gen.

Stroma conidiophorum subcarnosum, elongato-fusiforme, lateraliter, ramosum, ramuli breves apice capitati, capitulum ex hyphis radiantibus fuscidulis compositum. Conidia acrogena ellipsoidea, fuliginea, continua. Stroma ascophorum subcarnosum, atro-corticatum, subclavatum. Perithecia immersa, subglobosa, immatura.

M. Penicilliosis P. Henn. n. sp. A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 244. c. fig.

Lignicola; stromatibus conidioferis subcarnosis, subulatis usque ad 6 cm altis, stipitatis; stipite subtereti, atro pruinoso vel tomentosulo usque ad 2 cm longo, 2 mm crasso, clavulis pallidis, irregulare sulcatis, lateraliter circumdato-ramosis, ca. 5 mm crassis, apice attenuatis, ramulis brevibus, aggregatis vel sparsis, ca. 1—2 mm longis, 0,5 mm crassis, pallidis apice pulvinato-capitatis, capitulis atris $3\frac{1}{2}$ —4 μ latis, e hyphis radiantibus, septatis, fuscidulis, apice 1-sterigmatibus breve subulatis; conidiis subfusoides-ellipsoideis, fuscidulis $6-8 \times 3\frac{1}{2}$ —4 μ ; stromatibus ascoferis subcarnosis, fusoides-clavatis, sigmoideis usque ad 11 cm longis, atro-corticatis, intus pallidis cavis, stipite subtereti usque ad 8 mm crasso, pruinoso vel ferrugineo-tomentoso; clavula apice attenuata acutiuscula vel obtusa, medio usque ad 25 mm diametro, compressa, punctato-verrucosa; peritheciis immersis, sparsis, subglobosis, atris, immaturis.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschen, am Boden liegenden Stämmen. Nov. 1892. No. 859.

Die Askenstromata sind von denen einer Xylaria aus der Sect. Xyloglossa kaum verschieden und dürfte die Gattung zweifellos mit Xylaria nahe verwandt, vielleicht die Art gar beschrieben worden sein, was aber vorläufig nicht feststellbar ist.

Xylobotryum portentosum (Mont.) Patouill. Bull. Soc. Mycol. Fr. t. XVI. 1900. p. 185. pl. VII. f. 4. A. Möll. Phyc. et Ascom. p. 254. t. VII. f. 114.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem Holze. Juli 1891, Dec. 1892. No. 134, 898.

Die als Trachyxylaria phaeodidyma A. Möll. beschriebene Art stimmt mit der von Patouillard l. c. gegebenen Abbildung und Beschreibung gut überein und muss ersterer Name als kurz zuvor publiziert, angenommen werden.

Stilbohypoxylyon P. Henn n. gen.

Stroma subcarbonaceum, atrum, hypoxylodeum, subglobosum. Perithecia pauca, immersa, membranacea, pallida. Asci cylindracei immaturi. Stroma conidioferum liberum vel stromate ascofero insertum, subulatum apice mucoso-capitatum. Conidia acrogena, subglobosa, fuscidula.

St. Mölleri P. Henn. n. sp. A. Möll. Phyc. u. Ascom. p. 243. t. VIII. f. 107.

Lignicola; stromatibus subcarbonaceo-atris erumpenti-superficialibus, sparsis vel gregariis, subgloboso-pulvinatis, ruguloso-verrucosis, ca. 1 mm diametro, interdum confluentibus; peritheciis subglobosis, membranaceis pallidis; ascis cylindraceis subclavatis vel subfusoides, basi attenuatis, paraphysibus copiosis filiformibus, hyalinis; sporis immaturis. Stromatibus conidioferis singularibus liberis vel stromatibus ascoferis lateraliter vel apice insertis, subulatis, atris, e hyphis

fuscis compositis, 0,8—0,12 mm longis, basi incrassatis 300—400 μ crassis, medio ca. 120 μ crassis, apice subclavatis 150—130 μ , e hyphis subhyalinis parallelis circumdatis; conidiis acrogenis subellipsoideis $3 \times 2\frac{1}{2}$ μ fuscidulis, levibus.

St. Cathar. bei Blumenau auf abgestorbenem Holze. No. 708.

Diese wohl Hypoxylon nahestehende Gattung ist bezüglich ihrer Conidienstromata, welche theils isolirt, theils aus dem Askenstroma sich erheben, mit den Gattungen Sphaerostilbe und Stilbocrea Pat. verwandt. Leider sind die Askosporen nicht ausgebildet und ist die Gattung vorläufig zu den Xylariaceen zu stellen.

II. Discomycetes.

Stictidaceae.

Stictis Moelleriana P. Henn. n. sp.; ascomatibus immersis sparsis vel gregariis, primo clausis dein urneolatis ore rotundo apertis, ca. 1 mm longis, 0,6—0,8 mm latis, carnosus, albidus, margine integris; ascis longe cylindratis, apice obtuse rotundatis, 8-sporis, ca. 600×16 —20 μ ; paraphysibus filiformibus, obvallatis; sporis parallelis, vermiformibus utrinque obtusiusculis vel acutiusculis ca. 380 — 430×7 —9 μ , pluriseptatis, haud constrictis, cellulis oblonge cuboideis ca. 8 — 12×7 —9 μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf berindeten Zweigen. 24. Nov. 1892. No. 860.

Mit St. Carestiae (De Not.) Rehm verwandt, jedoch von allen gut verschieden.

Dermateaceae.

Midotis heteromera Mont. Syll. Cryptog. No. 642.

St. Cathar. bei Blumenau auf Zweigen. 15. Dec. 1890. No. 25c; pr. Velha 4. August 1892 auf nassem, morschem Holze. No. 712.

Die Ascomata brechen rasig aus der Rinde hervor, dieselben sind gestielt, ohrförmig oder fast cupulat, dann abgeflacht, discoid, von lederartig-korkiger Beschaffenheit. Die Asken sind keulenförmig langgestielt, 100—110 μ , im sporenführenden Theil 40 — 60×6 —8 μ mit 8-oblong-elliptischen, farblosen 8 — $11 \times 3\frac{1}{2}$ —4 μ grossen Sporen und getheilten fadenförmigen Paraphysen. Die betreffende Art könnte mit gleichem Rechte zu Cenangium gestellt werden.

Midotiopsis P. Henn. n. gen. Ascomata erumpenti-superficialia, coriacea plus minus stipitata, primo clausa dein subcupulata extus tomentosula. Asci cylindratis-clavatis, 8-spori, paraphysati. Sporae globosae, hyalinae, continuae.

M. bambusicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus coriaceis, superficialibus, stipitatis primo clavatis, clausis, dein excentrice cupulatis, marginatis 3—5 mm diametro, extus subluteis granuloso-furfuraceis,

stipite tereti 1—2 mm longo, 0,5—0,8 μ crassis, squamoso-furfuraceo, concolori, squamulis polyedricis brunneolis 8—12 μ diametro, disco convexo ochroleuco, levi; ascis cylindraceo-clavatis, vertice obtusorotundatis, basi attenuatis, 8-sporis, 50—60 $\times$ 4 μ , paraphysibus filiformibus, hyalinis ca. 2½—3 μ crassis; sporis monostichis globosis, hyalinis, levibus, 3—4 μ .

St. Cathar. bei Velha auf morschen Bambusstämmen. 10. Juni 1892. No. 591.

Die Gattung ist von *Midotis*, *Cenangium* und verwandten Gattungen besonders nur durch die kugeligen Sporen verschieden. Die Art steht im Uebrigen *Midotis heteromera* sehr nahe.

Cenangium (*Phaeangium*) *Sebastianae* P. Henn. n. sp. ascomatibus subcarnosis coriaceis, sparsis vel caespitose erumpentibus, primo clausis, dein discoideis, sessilibus vel brevissime crassoque stipitatis, flavo-olivaceis, pruinosis, disco plano, emarginato luteo, pruinato-granuloso ca. 0,5 mm diametro; ascis clavatis, apice rotundato-obtusis, 8-sporis, 100—120 $\times$ 22—28 μ ; paraphysibus filiformibus septatis, 3—3½ μ crassis, apice clavulatis 5—6 μ incrassatis; sporis oblique monostichis vel subdistichis oblonge ellipsoideis, rectis vel curvulis, utrinque obtuso-rotundatis, intus olivaceo-granulatis 22—33 $\times$ 10—14 μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf lebenden berindeten Zweigen von *Sebastiana*. 21. August 1892. No. 740.

Die flache gelbe Scheibe der Fruchtkörper ist körnig-rauh. — Die Charaktere der Gattung stimmen mit angegebenen Merkmalen im Uebrigen recht gut überein.

C. botryosum P. Henn. n. sp.: ascomatibus botryose caespitose erumpentibus, coriaceis, primo clausis, clavatis dein stipitato-cupulatis, demum discoideo-explanatis, emarginatis usque ad 1 cm diametro, extus alutaceo ferrugineo-tomentosis, disco plano, undulato, levi, flavobrunneo, stipite brevi crassoque cuneato, tomentoso; ascis clavatis, obtusis, basi attenuato-stipitatis, 60—80 $\times$ 6—8 μ , 8-sporis; paraphysibus filiformibus, septulatis 1½—2 μ crassis; sporis monostichis, oblongis, utrinque obtusis, rectis vel curvulis, 2-guttulatis 7—10 $\times$ 4—4½ μ .

St. Cathar. bei Blumenau an trockenen berindeten Zweigen. August 1891. No. 158.

Diese Art gehört vielleicht besser zu *Dermatea*, eine scharfe Grenze zwischen diesen Gattungen ist aber schwer festzustellen.

Dermatea blumenavienses P. Henn. n. sp.; ascomatibus coriaceis, caespitose erumpentibus, stipitatis, primo clavatis, clausis, dein aperto-cupulatis, stipitibus basi fasciculatis vel ramosis, 1—3 mm longis, 0,5—0,8 mm crassis, furfuraceo-squamosulis, fuscis vel ferrugineis; cupulis extus concoloribus, furfuraceis, disco subatro, levi 2—4 mm diametro; ascis cylindraceo-clavatis, obtusis, 8-sporis,

30—36 $\times$ 4—5 μ , paraphysibus filiformibus, hyalinis, apice fuscidulis $1\frac{1}{2}$ —2 μ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis, rectis, utrinque obtusis, hyalinis, continuis, eguttulatis 5—7 $\times$ $3\frac{1}{2}$ μ .

St. Cathar. bei Blumenau am Bugarbach auf morschen Baumzweigen. 18. Februar 1892. No. 448.

D. sparsa P. Henn. n. sp.; ascomatibus coriaceis, stipitatis; sparsis, primo clausis, dein cupulatis marginatis, demum applanatis $1\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ mm diametro, extus subfurfuraceis, brunneis, disco plano marginato, flavobrunneo, levi, stipite brevi ca. 1 mm longo, 0,6 mm crasso; ascis clavatis, obtusis vel subacutiusculis, basi attenuatis 100—110 $\times$ 8—10 μ , paraphysibus filiformibus 2—2 $\frac{1}{2}$ μ crassis, hyalinis; sporis oblique monostichis vel distichis, oblongis utrinque obtusis, 2-guttulatis, 8—10 $\times$ 3—3 $\frac{1}{2}$ μ , hyalinis.

St. Cathar. bei Blumenau auf Palmenwedeln. Aug. 1891. No. 155.

Vielleicht gehört diese Art besser in die Gattung *Cenangium*.

Bulgariaceae.

Orbilia loci simiarum P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinoso-membranaceis vel subceraceis, pellucidis, sessilibus, pallide violaceis, primo cupulatis marginatis, dein discoideis margine reflexis, undulatis plicatis, crispis 3—13 mm latis; ascis cylindraceo-clavatis, apice obtusis 8-sporis 40—50 $\times$ 5—7 μ ; paraphysibus filiformibus, hyalinis 1 μ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, ellipsoideis vel ovoideis, obtusis, 1—2 guttulatis 4—5 $\times$ $3\frac{1}{2}$ μ .

St. Cathar. bei Blumenau, Affenwinkel, auf faulender Palmito. 26. Juli 1892. No. 92.

O. griseo-carnea P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinoso-submembranaceis, sessilibus, primo clausis, dein cupulato-explanatis, undulatis, carneis 3—6 mm diametro, extus levis, glabris; disco concavo, cinereo subincarnato; ascis clavatis apice obtusis, 8-sporis, 35—40 $\times$ 4—5 μ ; paraphysibus filiformibus, fuscidulis ca. 1 μ crassis; sporis late ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis, 1—2 guttulatis, continuis 4—5 $\times$ $3\frac{1}{2}$ μ .

St. Cathar. bei Blumenau, Caetébach, auf morschen Baumstämmen. 24. Juli 1891. No. 135.

Verschiedene *Orbilia*-Arten auf Rinden sind wegen der nicht immer reifen Sporen unbestimmbar.

Ombrophila microsperma P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregariis, gelatinosis sicco corneis, cuneato-stipitatis, primo clavatis clausis, dein cupulato-explanatis marginatis, pallide flavis, ca. 600—700 μ altis, 400—500 μ latis; ascis clavatis apice rotundato-obtusis 8-sporis, 20—25 $\times$ 3 μ , paraphysibus filiformibus 0,5 μ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblongis hyalinis 2—3 $\times$ 1—1 $\frac{1}{2}$ μ , plerumque immaturis.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. Juni 1891. No. 83.

Die sehr kleinen gallertigen, im trockenen Zustande hornartig-knorpeligen Fruchtkörper treten heerdenweise auf. Die sehr kleinen Sporen sind meist unreif, doch dürfte der Pilz seiner Beschaffenheit nach in obige Gattung gehören.

O. blumenaviensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinosis, sicco corneis, breve cuneato-stipitatis, cupulatis dein scutellatis emarginatis, undulato-crispis, griseis, 2—5 mm diametro, disco sub-violaceo-griseo; ascis cylindraceo-clavatis, obtusiusculis $30-40 \times 4-5 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus flavidulis ca. $1-1\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis monostichis, ovoideis vel ellipsoideis, continuis $4\frac{1}{2}-5\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$, hyalino-subflavidulis.

St. Cathar. bei Blumenau auf faulendem Holze. März 1892. No. 495.

O. nigrescens P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinoso-carnosis, sicco corneis, breve cuneato-stipitatis, primo cupulatis marginatis, dein explanato-convexis emarginatis, 3—5 mm diametro, extus griseo-violaceis, disco undulato, violaceo-nigrescente; ascis clavatis apice rotundato-obtusis, basi attenuatis $80-90 \times 8-10 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus ca. $2-3 \mu$ crassis, hyalinis; sporis oblonge-ellipsoideis, utrinque rotundato-obtusis, eguttulatis $10-12 \times 4-5 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Traueriger Jammer, auf faulendem Holz am Wasser. 3. Dezember 1892. No. 879.

O. roseola Bres. Hedw. 1896. p. 297.

St. Cathar. bei Blumenau auf feuchter Erde. No. 38b.

O. longicauda P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinosis, sparsis vel fasciculatis longe stipitatis, primo clausis dein cupulatis, explanatis, extus levibus pallide violaceo-griseis, disco concavo concolori 2—3 mm diametro; pedicello tereti, pallido, levi, glabro 2—5 mm longo, 0,5—0,9 mm crasso; ascis clavatis apice obtusiusculis vel subacutiusculis 8-sporis, $60-70 \times 6-8 \mu$; paraphysibus filiformibus $2-3 \mu$ crassis, hyalinis; sporis subovoideis vel subfusoido-ellipsoideis, 2-guttulatis, hyalinis.

St. Cathar., Brusque, auf morscher Rinde. 28. September 1892. No. 772.

Der Pilz erinnert in der Form ganz an ein gestieltes *Helotium*, ist aber von gelatinöser Beschaffenheit und daher trotz des langen Stieles in obige Gattung zu stellen. Mit *O. clavus* (Alb. et Schw.) Cooke ist die Art am nächsten verwandt.

Coryne sarcoides (Jacq.). Tul. Select. Fung. Carp. III. p. 190. t. 17. f. 1—10.

St. Cathar. am Bugarbach bei Blumenau auf Holz. Januar 1891. No. 31a; Traueriger Jammer auf Holz. 26. August 1892. No. 745.

Bulgariopsis P. Henn. n. gen.; ascomata gelatinosa, primo clausa clavata, stipitata vel sessilia, dein disciformia, intus glutinosa, subelastica. Asci clavati, paraphysati, 8-spori. Sporae bacillares, continuae hyalinae. Genus inter *Ombrophilam*, *Bulgariam* *Cordieritemque*.

B. Moellerianus P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinosis, fasciculato-erumpentibus, primo subturbinatis, clausis, sessilibus, dein subcupulatis, extus alutaceo-brunneis, levibus, venosis plusminusve stipitatis, disco applanato, emarginato, levi, opaco brunneo-nigricante 1—1½ cm diametro; stipite plicato, brunneo, usque ad 1 cm longo; ascis clavatis apice obtusiusculis, basi attenuato-stipitatis, 8-sporis 35—45 × 3½—4 μ; paraphysibus filiformibus obvallatis ca. 1 μ crassis, fuscidulis; sporis distichis vel oblique monostichis, bacillaribus, rectis vel curvulis, utrinque obtusis, hyalinis, continuis 4½—6 × 1—1½ μ.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. Nov. 1891. No. 182; Nov. 1892. No. 808.

Die Fruchtkörper sind wässerig gallertig, von fast gleicher Beschaffenheit wie *Bulgaria polymorpha*, anfangs ledergelb-braun, dann schwärzlich mit flacher glatter unberandeter Scheibe.

B. viridi-flavus P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinosis, caespitose erumpentibus, sessilibus, extus levibus, viride flavis pruinosis, primo clausis dein applanato-discoideis; disco levi undulato, subconvexo, brunneolo dein nigricanti ca. 1 cm diametro; ascis clavatis, apice obtusis, basi pedicellatis 8-sporis ca. 35—45 × 4—5 μ; paraphysibus filiformibus, septulatis 1½—2 μ crassis; sporis bacillaribus, curvulis, utrinque obtusiusculis, hyalinis 5—7 × 1—1½ μ.

St. Cathar. bei Velha auf Zweigen. 3. Sept. 1892. No. 359.

Der vorigen Art nahe stehend, aber durch die völlig ungestielten grünlich-gelben Fruchtkörper verschieden.

B. scutellatus P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinosis, sicco corneo-fragilibus, sessilibus, cupulatis, subplicatis, extus pruinosis alutaceo-nigrescentibus, disco levi, glabro, emarginato, discoideo-convexo, fuscidulo 5—7 mm diametro; ascis clavatis obtusis, 8-sporis, 22—28 × 3½ μ; paraphysibus filiformibus apice fuscidulis ca. 0,6—0,8 μ crassis; sporis oblique monostichis vel distichis, fusoides, utrinque subacutiusculis 1—2-guttulatis continuis, hyalinis 4—6 × 0,7—0,9 μ.

St. Cathar. bei Velha auf faulendem Holze. 10. Juni 1891. No. 63.

Durch die fast fusoiden graden Sporen u. s. w. von vorigen Arten verschieden. Im trockenen Zustande sind die Exemplare aller Arten schwarz und kohlig-brüchig, ähnlich wie *Cordierites*, welche Gattung theilweise ähnliche Asken und Sporen besitzt.

B. (Sarcosoma) Moelleriana P. Henn. n. sp.; ascomatibus gelatinosis, hemisphaerico-cupulatis, sessilibus, primo clausis sub-

globosis dein explanatis, extus atris, castaneo-tomentosis, pilis 2—4 mm longis, 6—9 μ crassis, simplicibus vestitis, margine tomentoso lobatis, disco concavo, levi, flavido-ochraceo ca. 1½—2 cm diametro; ascis longe clavatis vertice rotundato-obtusis, basi valde attenuatis, stipitatis, 8-sporis, 300—400 $\times$ 21—26 μ ; paraphysibus filiformibus, pluriguttulatis vel septulatis ca. 3—3½ μ crassis, apice haud incrassatis, flavidulis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, longe ellipsoideis vel subfusoideis, utrinque obtusiusculis, intus granulatis fuscidulis dein pluriguttulatis flavido-fuscis, varie magnitudine usque ad 35—45 $\times$ 18—22 μ , tunicatis.

St. Cathar. bei Blumenau auf dünnen Baumzweigen. Oktober 1891. No. 297.

Die Art steht der *B. camerunensis* P. Penn., *B. Urnula* P. Henn. und *B. celebica* P. Henn. nahe, ist durch die angegebenen Merkmale jedoch genug verschieden.

Cordieritaceae.

Cordierites umbilicarioides A. Möller. Phyc. u. Ascomyc. 1901. p. 279.

St. Cathar. bei Blumenau auf todtem Baumstamme im Garcia-wald. Dez. 1888. E. Ule; A. Möller. No. 826.

C. fasciculata A. Möller. l. c. p. 278, 279.

St. Cathar. bei Blumenau auf todtem Baumstamm. No. 937.

Letztere Art hat mit *C. guyanensis* Mont., von welcher ich durch Freundlichkeit des Herrn Hariot in Paris Originalexemplare erhielt, grosse Aehnlichkeit, ist aber ganz verschieden.

Peltigeromycetaceae.

Peltigeromyces microsporus A. Möller. Phyc. u. Ascomyc. 1901. p. 276.

St. Cathar. bei Blumenau auf faulendem Holz am Waldboden. No. 789.

Mollisiaceae.

Mollisia cinerea (Batsch) Karst. Myc. Fenn. I. p. 189.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. Nov. 1892. No. 824.

M. bromeliicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus sparsis, superficialibus, ceraceo-mollis, primo subgloboso-clausis, dein cupulato-discoideis, ca. 250—350 μ diametro, extus levibus flavo-brunneis, disco flavido, plano; ascis clavatis apice obtusiusculis vel subacutiusculis 35—45 $\times$ 5—6 μ ; paraphysibus filiformibus, hyalinis ca. 1 μ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, fusoideis, hyalinis, 2-guttulatis 4—6 $\times$ 1 μ .

St. Cathar. bei Blumenau auf faulendem Bromeliaceenblatt. 1. Oktober 1892. No. 776.

Trichobelonium blumenaviense P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceis, hyphis castaneis, septatis, ramosis 3—6 μ crassis

circumdatis, sparsis sessilibus primo crasse marginatis, subcupulatis, dein discoideis emarginatis, disco albido, pruinoso, convexo, interdum undulato 1—2 mm diametro, extus brunneo levi; ascis clavatis vel fusoides, apice attenuato-subacutiusculis, stipitatis, 8-sporis, ca. $90-110 \times 8-9 \mu$; paraphysibus filiformibus, hyalinis, guttulatis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, longe fusoides rectis vel curvulis, hyalino-subflavidulis, pluriguttulatis dein 3—9 septatis, haud constrictis.

St. Cathar. bei Blumenau am Bugarbach auf faulenden Bambusstämmen. 6. April 1892. No. 518.

Helotiaceae.

Gorgoniceps Moelleriana P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosio-ceraceis, gregariis, breve stipitatis, primo clausis dein cupulatis marginatis, demum subscutellatis extus marginique granuloso-subfurfuraceis, flavido-alutaceis; disco concavo vel plano, levi, flavo-brunneo 0,8—0,12 mm diametro; stipite usque ad 5 mm longo crassoque, concolori furfuraceo; ascis clavatis, apice obtusis vel subacutiusculis, 8-sporis, basi attenuatis, $95-110 \times 7-8 \mu$; paraphysibus filiformibus pluriseptatis ca. $2-2\frac{1}{2} \mu$ crassis, apice haud incrassatis; sporis conglobatis, fusoides-filiformibus, utrinque acutis, hyalinis, $40-50 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$, 3,5-pluriseptatis.

St. Cathar., Hochland, auf Rinden. Februar 1892. No. 427.

Belonium blumenaviense P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceo-carnosis, subsessilibus vel brevi crassoque stipitatis, sparsis vel gregariis, primo clausis dein explanatis subdiscoideis emarginatis, $1\frac{1}{2}-3$ mm diametro, disco levi, pallido, subtiliter incarnato; ascis clavatis apice rotundatis, basi attenuato-stipitatis $100-120 \mu$, p. sporif. $60-75 \times 13-15 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus apice vix incrassatis, brunneolis, ca. 2μ crassis; sporis fusoides vel fusoides-clavatis acutiusculis, intus granulosi, 1-dein 3-septatis, haud constrictis, flavidulis.

St. Cathar. bei Blumenau auf morschem Holze. April 1891. No. 54c.

Eriopezia nectrioidea P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregariis, hyphis arachnoideis, hyalinis, septatis, ramosis circumdatis, primo globosis clausis, dein hemisphaericis, flavobrunneis, minutissimis, ca. $100-150 \mu$ diametro, margine subtiliter pilosulis, disco concavo, ceraceo, succineo, levi; ascis, clavatis, curvulis vel rectis apice obtusorotundatis, basi attenuato-stipitatis $50-65 \times 9-11 \mu$; paraphysibus filiformibus, guttulatis, ca. $1\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis subdistichis vel oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque obtusis vel subacutiusculis rectis, interdum 1—2 minute guttulatis, continuis, hyalino subflavidulis $8-11 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau heerdenweise auf morschem Holz an der scharfen Ecke. 27. März 1893. No. 1047.

Die meist geschlossenen bernsteinfarbenen Fruchtkörper sehen unter der Lupe ganz wie eine *Nectria* aus.

Erinella similis Bres. Hedw. 1896. p. 296.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinden. No. 12c.

E. bambusina Bres. Hedw. 1896. p. 296.

St. Cathar. bei Blumenau auf Bambushalmen. No. 45a.

E. citrina P. Henn. Hedw. 1897. p. 233.

St. Cathar. bei Blumenau auf Stengeln. No. 54a.

Helotium blumenaviense P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnoso-ceraceis, sessilibus cupulatis vel discoideis, marginatis, extus pruinosis cremeo-avellanis, 2—4 mm diametro, disco plano, glabro, brunneolo; ascis subclavatis vel subfusoides apice obtusis vel acutiusculis, basi attenuatis, 8-sporis, $24-28 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$; paraphysibus filiformibus, 0,5—0,8 μ ; sporis oblique monostichis vel distichis acicularibus utrinque acutiusculis, 2-guttulatis $9-11 \times 1\frac{1}{2}-2 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, auf faulender Palmito. 17. Januar 1892. No. 347.

H. radicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceo-carnosis, sparsis, primo clausis, dein applanato-discoideis, stipitatis, extus pruinosis albidis, disco plano levi, pallido 0,6—0,16 mm diametro, stipite tereti, brevi, pallido ca. 0,5 mm longo; ascis clavatis, apice obtusis ad basin attenuatis $45-50 \times 4-5\frac{1}{2} \mu$; paraphysibus filiformibus, guttulatis ca. 2 μ crassis; sporis oblique monostichis vel distichis, fusoides utrinque acutiusculis, hyalinis, continuis $4-5 \times 1\frac{1}{2} \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, auf faulenden Wurzeln. 21. August 1892. No. 668.

H. albo-atrum P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregariis, primo clavatis dein cupulato-discoideis, stipitatis, extus levibus albidis, disco plano emarginato albido ca. 1 mm diametro; stipite atro, granulato $300-500 \times 100 \mu$, basi discoideo; ascis clavatis, apice obtuso-rotundatis, basi curvulis, 8-sporis, $90-100 \times 10-13 \mu$; paraphysibus filiformibus, septatis, apice haud incrassatis $3-3\frac{1}{2} \mu$, hyalino flavidulis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, ellipsoideis utrinque obtusis, intus granulosus flavidulis, 2-guttulatis $10-12 \times 5-7 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Affenwinkel, auf faulenden Blättern. 16. Juli 1892. No. 657.

H. cupreum Bres. Hedw. 1896. p. 295.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 29c.

H. aurantio-rubrum Bres. Hedw. 1896. p. 295.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. No. 29b.

H. subcastaneum P. Henn. Saccard. Syll. Fung. XIV. p. 764.

St. Cathar., Velha, auf Holz. 10. Juli 1891. No. 84.

H. subturbinatum P. Henn. Hedw. 1897. p. 233.

St. Cathar. bei Blumenau auf Zweigen. No. 54d.

H. ? atroviride P. Henn. n. sp.; ascomatibus sparsis, primo clavato-clausis dein cupulatis, demum discoideis, marginatis, stipitatis, extus pruinosis, viridis, disco convexo levi atroviridulo (Möller teste) 1 mm diametro; stipite tereti, furfuraceo, 1—2 mm long., 120 μ crasso; ascis clavatis vel fusoideo-clavatis, apice obtusiusculis $70-80 \times 6-8 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus, hyalinis $1-1\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis oblonge clavatis vel subfusoideis, basi acutiusculis, hyalinis, pluriguttulatis, spurie 1—3 septulatis $15-21 \times 3 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau an Stengeln. No. 31d. ? Januar 1891, No. 409. 29. Januar 1892.

Die Fruchtkörper sollen dunkel oder blaugrün sein, in Alkohol sind dieselben gelbbraunlich gefärbt. Die Theilung der Sporen ist nicht deutlich wahrnehmbar, vielleicht gehört der Pilz in eine andere Gattung.

H. Cecropiae P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceo-carnosis, sparsis, stipitatis, primo clausis dein cupulato-applanatis, extus levibus brunneis, disco plano vel concavo marginato, castaneo, levi, 0,4—0,8 mm diametro; stipite subcarneo, tereti, atro-castaneo, levi, 0,2—0,6 mm longo, 80 μ crasso; ascis clavatis, obtusiusculis vel subacutiusculis $35-45 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis 0,6—0,8 μ crassis; sporis oblique monostichis vel distichis, fusoideis, acutiusculis, hyalinis 2 minute guttulatis $4-5 \times 1-1\frac{1}{2} \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau in abgefallener Blattscheide von *Cecropia*. Sept. 1888. (E. Ule.)

Die Art ist mit *H. subcastaneum* P. Henn. u. *H. cupreum* Bres. verwandt, aber verschieden.

H. disseminatum P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregariis, ceraceo-carnosis, sessilibus, primo clausis, dein cupulatis, demum discoideis emarginatis, flavidis, levibus; disco plano flavido, levi 0,5—1 mm diametro; ascis clavatis, obtusis, 8-sporis $30-36 \times 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$; paraphysibus filiformibus ca. 1 μ crassis; sporis oblique monostichis vel distichis, fusoideo-acicularibus, utrinque acutiusculis, 2 guttulatis $5-7 \times 1-1\frac{1}{2} \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf abgestorbenen Palmenblattscheiden (*Bactris?*). 1892.

Die Fruchtkörper überziehen heerdenweise die Blattscheiden, dieselben sind frisch gelb, trocken braun, von etwas knorpeliger Beschaffenheit.

Dasyscypha cyathicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregariis, stipitatis, minutissimis primo clavatis clausis, dein subgloboso-cupulatis roseis vel flavidis, 200—250 μ diametro, extus stipiteque dense hirsutis, pilis $20-40 \times 3\frac{1}{2}-5 \mu$ vestitis, disco concavo pallido,

levi; stipite usque $250\ \mu$ longo, $60-80\ \mu$ crasso, piloso; ascis clavatis apice obtusis, 8-sporis $32-40 \times 3\frac{1}{2}-4\ \mu$; paraphysibus filiformibus, hyalinis c. $1\frac{1}{2}\ \mu$ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, fusoido-acicularibus, hyalino-flavidulis, continuis, utrinque acutis $5-7 \times 1\frac{1}{2}-2\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau an abgestorbenen Blattstielen von Cyathea. Sept. 1888. (E. Ule.)

Der sehr kleine Pilz hat mit *Erinella citrina* P. Henn. äusserlich grosse Aehnlichkeit und tritt derselbe in gleicher Weise auf, mit Das. Ulei Wint. (Fung. eur. n. 3273) ist derselbe verwandt und ähnlich.

Phialea ambigua Bres. et P. Henn. Hedw. 1896. p. 295.

St. Cathar. bei Blumenau an Blattstielen. No. 12a.

Lanzia? blumenaviensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceis, sparsis, stipitatis cupulato-discoideis roseo-flavidis $600-700\ \mu$ diametro, disco levi, plano roseo; stipite levi, pallido $400-500\ \mu$ longo $120-150\ \mu$ crasso; ascis clavatis apice obtuse rotundatis, basi attenuatis 8-sporis $75-95 \times 9-12\ \mu$; paraphysibus obvallatis, filiformibus, septulatis, hyalinis; sporis oblonge fusoides utrinque acutiusculis, medio 1-septatis, haud constrictis $13-17 \times 3\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf krautigen Stengeln. April 1891. No. 54e.

Wegen der in der Mitte deutlich septirten Sporen stelle ich diese sowie folgende Art in obige Gattung, während sie im Uebrigen von *Helotium* kaum unterscheidbar sind. Von *Niptera* sind dieselben durch die ziemlich langgestielten Fruchtkörper verschieden.

L. flavo-aurantia P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceis, stipitatis, primo clausis, dein cupulato-explanatis, discoideis ca. $2-2\frac{1}{2}\ \text{mm}$ diametro, luteo-aurantiis levibus, glabris, disco luteo, plano; stipite tereti $1-3\ \text{mm}$ longo, $0,5\ \text{mm}$ crasso, flavo; ascis clavatis apice obtusis vel subacutiusculis, basi attenuatis, 8-sporis, $150-190 \times 13-18\ \mu$; paraphysibus repetito-dichotomis, filiformibus, obvallatis, guttulatis, hyalinis $1\frac{1}{2}-2\ \mu$ crassis; sporis oblonge fusoides, rectis vel curvulis, utrinque acutiusculis, hyalino-subflavidulis, pluriguttulatis dein medio 1-septatis, $26-33 \times 5-8\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, auf Holz. 26. Nov. 1891. No. 259.

Chlorosplenium microspermum P. Henn. n. sp.; ascomatibus sparsis, ceraceis, stipitatis, primo clausis dein subcupulatis, auriformibus vel subflabellatis, aeruginosis, extus subsquamulosis, margine undulatis interdum incisis, disco flavo-viridulo, levi $3-5\ \text{mm}$ diametro; stipite excentrico, cylindraco, atroviridi, granulato-squamosulo $1-2\frac{1}{2}\ \text{mm}$ longo, $1\ \text{mm}$ crasso; ascis subfusoides apice acutiusculis, basi stipitatis valde attenuatis, $40-60\ \mu$, p. sporif. $25-30 \times 3\frac{1}{2}-4\ \mu$;

paraphysibus filiformibus, repetito-dichotomis, hyalinis $2-3\ \mu$ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis oblongis, rectis vel curvulis utrinque obtusis, continuis, hyalinis, $3\frac{1}{2}-4 \times 0,4-0,5\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, auf morschem, grüngefärbtem Holz. 24. Febr. 1892. No. 464. Auf dem Spitzkopf um 600 m auf Holz. 1892. No. 2075.

Von allen beschriebenen Arten durch die äusserst winzigen, meist gekrümmten Sporen verschieden, Ch. brasiliense B. et Cooke vielleicht sehr nahestehend, doch ist die Beschreibung derselben so dürftig, dass dieselbe für unbeschrieben angesehen werden muss. Ch. Puiggarii Speg. ist durch die völlig kahlen Fruchtkörper, die einfachen Paraphysen, die grösseren Sporen verschieden.

Chl. Puiggarii Speg. Fung. Arg. Pug. III. n. 226.

St. Cathar. bei Blumenau an Holz. Januar 1891. No. 31 d.

Sclerotinia Moelleriana P. Henn. n. sp.; ascomatibus e sclerotio orientibus, membranaceo-carnosulis, stipitatis, tubiformibus, pallide flavis, extus levibus, pruinosis, disco concavo, levi, flavido ca. 1 mm diametro; stipite subfiliformi, levi, brunneo, 6 mm longo, $200-300\ \mu$ crasso; ascis clavatis obtusiusculis $65-70 \times 5-7\ \mu$, 8-sporis, paraphysibus filiformibus apice paulo incrassatis; sporis oblique monostichis vel distichis, fusoides utrinque acutiusculis, intus granulatis subfuscidulis, $6-7 \times 3\frac{1}{2}\ \mu$. Sclerotia subglobosa, rugulosa, atra, intus pallida, ca. 1—2 mm diametro.

St. Cathar. bei Blumenau, Sclerotien in Katzenkoth. 23. Juli 1892. No. 931, 2077.

Die cultivirten Sclerotien keimten December 1892, andere erst Mai 1893.

Scl. helvelloidea P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosoceraeis, cupulatis dein reflexo explanatis, longe stipitatis, extus pruinosis, cinnamomeis?, disco medio depresso subinfundibuliformi, undulato, reflexo, emarginato, levi, flavobrunneo $2-2\frac{1}{2}$ cm diametro; stipite flexuoso, subcompresso, fusiformi, atrobrunneo longe radicato 3—5 cm longo, ca. 3 mm crasso; ascis longe clavatis apice obtusiusculis, basi attenuato-stipitatis $80-100\ \mu$ longis, p. sporif. ca. $50-60 \times 6-8\ \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus, hyalinis $3-3\frac{1}{2}\ \mu$ crassis, vix incrassatis; sporis oblique monostichis, oblongis clavato-fusoides utrinque obtusiusculis, hyalinis, continuis, 1—2-guttulatis, $9-11 \times 3\frac{1}{2}\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf Erdboden, tief wurzelnd, wohl aus unterirdischem Sclerotium hervorgegangen. October 1892. No. 784.

Der Pilz ist völlig wie eine Sclerotinie, so etwa wie Scl. tuberosa, gestaltet, der Stiel ist tief wurzelnd. Leider fehlt das Sclerotium, doch glaube ich, auf die Beschaffenheit des Fruchtkörpers hin, sowie nach Mittheilung von Dr. Möller diese Art hierher stellen zu müssen.

Ciboria? velhaensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceis, stipitatis, primo clausis, dein cupulatis vel subdiscoideis, marginatis extus levibus, pallide flavis, 2—3 mm diametro, disco concavo levi flavido; stipite tereti ca. 1—1½ mm longo, 0,5 mm crasso, flavo, pruinoso; ascis clavatis, obtusis, basi attenuatis, 140—160 × 13—15 μ; paraphysibus filiformibus, apice haud clavatis, septulatis, ca. 2 mm crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblonge fusoides vel subclavatis, rectis vel curvulis, 3—4 guttulatis, primo medio 1-, dein 3-septatis, haud constrictis 23—33 × 5—7 μ.

St. Cathar. bei Velha auf morschem Holze. 10. Juni 1891. No. 84.

Die Sporen sind Anfangs 1-, später 3-septirt; es erscheint mir zweifelhaft, ob die Art hierher gehört. Nach Rehm würde dieselbe besser zu *Rutstroemia* Karst. zu stellen sein, welche Gattung Saccardo aber mit *Ciboria* vereinigt.

Pilocratera Tricholoma (Mont.) P. Henn. Engl. bot. Jahrb. Bd. XVII. p. 9.

St. Cathar. bei Blumenau auf Holz. Febr. 1891. No. 310.

Exemplare in verschiedenen Grössen und Entwicklungsstadien mit bis 2½ cm breiter Cupula und bis 3 cm langen Stielen.

Pezizaceae.

Humaria palmicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosus, sparsis vel aggregatis, primo clavoideis clausis, dein brevissime stipitatis vel sessilibus, cupulatis ca. 1½—3 mm diametro, extus pallide flavis, pruinosis, margine minute farinaceis, cerenulatis, disco concavo dein applanato, flavido, stipite brevi crassoque cuneato; ascis clavatis apice obtuse rotundatis, basi attenuato-stipitatis, 4-sporis, 140—150 μ longis, p. sp. 65—70 × 12—14 μ, paraphysibus filiformibus, haud clavatis, guttulatis dein pluriseptulatis, hyalinis 3—3½ μ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis utrinque rotundato-obtusis, 2-guttulatis 20—23 × 11—12 μ, hyalinis, levibus.

St. Cathar., Blumenau, bei Velha auf faulenden Blütenständen von Palmito. 27. Februar 1892. No. 471.

Die Fruchtkörper sind verhältnissmässig klein, meist treten diese heerdenweise auf. Durch die stets 4-sporigen Asken ist die Art besonders charakteristisch.

H. ceraceo-cerea P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceo-carnosus, sessilibus, cupulatis, dein explanatis discoideo-scutellatis, extus pruinosis 5—13 mm diametro, pallide cereis, disco plano levi, cereo, margine recurvato-undulato; ascis clavatis apice obtuso-rotundatis, basi attenuatis, 8-sporis, 180—200 μ longis, p. sporif. 100—120 × 18—20 μ; paraphysibus filiformibus, septatis, haud incrassatis, hyalinis; sporis oblique monostichis ellipsoideis vel ellipsoideo-sub-

fusoideis, utrinque obtusis, 1-guttulatis, primo levibus dein granuloso-verrucosis, hyalinis minute fuscidulis $17-20 \times 9-11 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, auf faulenden Blättern auf Waldboden. 23. August 1891. No. 169.

H. foliicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosio-ceraceis, sessilibus, primo hemisphaerico clausis, dein cupulatis marginatis, demum explanato-discoideis 5—11 mm diametro, extus pruinoso subfurfuraceis, disco primo pallide carnescente-cinereo dein flavidulo, subviscoso; ascis cylindraceo-clavatis, apice rotundato-obtusis, 8-sporis, $230-260 \times 16-20 \mu$; paraphysibus filiformibus $3\frac{1}{2} \mu$ crassis, apice paulo clavatis utrinque intus granulatis flavidulis 4—5 μ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque subattenuato-obtusis, granulatis, 1-guttulatis, hyalinis $16-20 \times 9-11 \mu$, episporio granulato-verrucoso vel reticulato.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, auf Blättern und Blattstielen. 8. September 1892. No. 722.

Lachnea blumenaviensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosus, sessilibus, primo clausis dein cupulatis vel subdiscoideis 4—12 mm diametro, extus marginique squarroso-pilosis, setulis rigidis atrocastaneis, paulo septatis $400-600 \times 22-28 \mu$ vestitis, disco concavo, levi, subcinereo, ceraceo; ascis clavatis, apice rotundato-obtusis, basi attenuatis 8-sporis $200-280 \mu$ longis, p. sp. $150-180 \times 16-20 \mu$; paraphysibus filiformibus 4—5 μ crassis, septatis, apice clavatis ca. 7—9 μ incrassatis vel subulatis; sporis monostichis, ellipsoideis, intus granulosis flavidulis dein 1—2-guttulatis, episporio reticulato, grosse verrucoso, $20-25 \times 13-17 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau auf Baumrinde. November 1890. No. 20a. Auf Rinde von Euterpe. Oktober 1880. Aipiberg bei Blumenau (E. Ule ohne Nummer).

Die Art ist mit *L. livida* (Schum.) Gill nahe verwandt, aber durch die grösseren Sporen u. s. w. verschieden. Von Bresadola wurde der Pilz unter gleicher Nummer als *L. Erinaceus* (Schwein.) bestimmt, ist von dieser Art durch die grobwarzigen Sporen ganz verschieden. Letztere sind von Bresadola wohl nur im unreifen Zustande gesehen worden. (Vergl. Hedw. 1896 p. 295.)

L. ascoboloides P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosus, cupulatis, aurantio-flavis, setulis squarrosis, brunneis, subulatis $300-400 \times 20-28 \mu$ vestitis, disco concavo, flavo, levi, ceraceo ca. 0,8—0,11 mm lato; ascis clavatis, apice rotundatis, basi attenuato-stipitatis, $130-150 \mu$ longis, p. sp. $90-100 \times 12-14 \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus, haud incrassatis, guttulatis, 1 μ crassis; sporis monostichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis $14-16 \times 9-12 \mu$ hyalinis, eguttulatis.

St. Cathar. bei Blumenau auf Entenkoth. 4. Juni 1891. No. 126.

Die Art hat äusserlich grosse Aehnlichkeit mit *Ascobolus*-Arten, gehört aber zweifellos in obige Gattung und ist durch die sehr kleinen Fruchtkörper ausgezeichnet.

Plicaria badia (Pers.) Fuckel Symb. Myc. p. 327.

St. Cathar. bei Blumenau an der Scharfen Ecke auf Sandboden. 9. Februar 1892. No. 425.

P. musicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosus, primo hemisphaericus, sessilibus dein cupulatis, explanato-subdiscoideis, extus pruinosis, subfarinaceis pallidis, disco concavo, levi vel plicato-ruguloso, vinoso 1—4 cm diametro, margine pallidiori, levi, integro; ascis cylindraceutis, vertice obtuso-rotundatis, basi attenuatis, curvatis, 8-sporis 180—220 μ longis, p. sporif. 80—120 $\times$ 16—18 μ ; paraphysibus filiformibus septatis apice vix incrassatis, brunneo-vinosis, guttulis, 8—9 μ crassis; sporis oblique monostichis ellipsoideis utrinque rotundatis, intus granuloso-brunneolis, 1-guttulatis, 16—20 $\times$ 11—14 μ , levibus.

St. Cathar. bei Blumenau, Scharfe Ecke, an Blattscheiden von *Musa paradisiaca*. 1. März 1892, 5. September 1892. No. 423, 763.

Aleuria blumenaviensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosoceraceis, sessilibus, cupulatis, marginatis, dein explanatis subdisciformibus undulatisque, margine integro vel inciso, extus levibus, pruinosis, pallidis, disco levi rufobrunneo, 2—4 cm diametro; ascis cylindraceuto-clavatis, obtusis, basi attenuatis 220—250 μ longis, p. sporif. 80—100 $\times$ 15—18 μ ; paraphysibus filiformibus, septatis, apice paulo incrassatis, flavo-guttulatis, 5—7 μ crassis, sporis oblique monostichis vel subdistichis, ellipsoideis utrinque obtusis, 15—19 $\times$ 7—9 μ , intus flavo-granulatis, hyalinis, levibus.

St. Cathar. bei Blumenau, auf Holz. No. 877.

Die Art ist der *Peziza Spraguei* B. et C. verwandt und nach Cooke's *Mycographia* Fig. 308 ähnlich.

Geopyxis Mölleriana P. Henn. n. sp.; ascomatibus subcarnoso-ceraceis, sessilibus vel stipitatis, cupulatis, extus venosis, pruinosis, flavidis, margine subvillosulis integris, disco aurantio levi, 5—12 mm diametro; stipite centrali, compresso, brevi, venoso-striato, flavobrunneo 1—2 mm longo, ca. 1 mm crasso; ascis cylindraceutis, apice obtuso-rotundatis, 8-sporis, 300—350 μ longis, p. sporif. 200—230 $\times$ 18—20 μ ; paraphysibus filiformibus, pluriguttulatis, hyalinis, 3—3½ μ crassis; sporis subfusoides, utrinque acutiusculis vel obtusiusculis, 2—3-guttulatis, hyalinis, levibus, 25—35 $\times$ 10—14 μ .

St. Cathar. bei Blumenau und Velha auf Holz. April 1891, 24. November 1891. No. 54 b, 252, 903.

Die Art hat mit *Peziza aluticolor* Berk. Cook. Mycogr. Fig. 198 Aehnlichkeit und Verwandtschaft. Die Art hat ausserdem mit Arten der Gattung *Pilocratera* grössere Aehnlichkeit.

G. bambusicola P. Henn. n. sp.; ascomatibus gregariis interdum subfusciculatis, ceraceis, sicco subcoriaceis, primo clausis dein rotundato-apertis, oblique stipitatis, cyathiformibus vel cupulato-subauriformibus, extus granuloso-furfuraceis, subrugulosis, pallide flavidis, margine subdenticulato-fimbriatis 5—12 mm diametro; disco cupulato, levi, glabro, ochroleuco; stipite subcylindraceo, pallido, furfuraceo, basi paulo attenuato, 3—8 mm longo, $1\frac{1}{2}$ —2 mm crasso; ascis cylindraceo-clavatis, vertice rotundatis, basi attenuatis 8-sporis, $45\text{--}60 \times 6\text{--}8 \mu$; paraphysibus filiformibus, guttulatis, hyalinis ca. $1\text{--}1\frac{1}{2} \mu$ crassis, haud incrassatis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblonge ellipsoideis, plerumque curvulis, utrinque rotundato-obtusis, eguttulatis, hyalinis, continuis, levibus, $7\text{--}8 \times 3\frac{1}{2} \mu$.

St. Cathar., Velha an grünen Bambushalmen heerdenweise. October 1891, 21. November 1892. No. 230, 856.

Es erscheint zweifelhaft, ob die Art zu *Geopyxis* zu stellen ist, nach Rehm's freundlicher Mittheilung dürfte diese vielleicht besser ein verwandtes neues Genus darstellen.

Discina? pallide rosea P. Henn. n. sp.; ascomatibus aquoso-carnosis vel subgelatinosis (Möller teste), subcupulato-explanatis, dein discoideis, brevissime stipitatis, extus pallidis rugoso-plicatis venosis (in alcohole), margine recurvatis, disco concavo vel plano, levi, glabro pallide roseo, 2—4 cm diametro; ascis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis, basi attenuatis, 8-sporis $240\text{--}270 \mu$ longis, p. sp. $150\text{--}160 \times 14\text{--}16 \mu$; paraphysibus filiformibus, septatis, apice paulo incrassatis guttulatis flavidulis $3\text{--}4 \mu$ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis interdum inaequilateralibus, 2-guttulatis, hyalinis $19\text{--}21 \times 10\text{--}12 \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau, auf Holz? No. 31b.

Es erscheint besonders mit Rücksicht auf die von Möller gegebene Mittheilung, dass die Fruchtkörper im frischen Zustande ein wässerig-gallertiges Fleisch besitzen, fraglich ob der Pilz in obige Gattung gehört. Der Consistenz nach wäre derselbe vielleicht zu den Bulgariaceen zu stellen, doch gehört er wegen seiner übrigen Eigenschaften besser zu den Pezizeen.

Otidea catharinensis A. Möll. Phyc. et Ascom. p. 274 (sub *Peziza*).

St. Cathar. bei Blumenau auf morschen Holzstücken auf Waldboden. No. 424.

Ascobolaceae.

Ascobolus Moellerianus P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosis sessilibus, primo clausis subglobosis, dein cupulatis, extus

levibus, brunneis ca. $2\frac{1}{2}$ —3 mm diametro, disco concavo, brunneo, margine crasso, levi; ascis clavatis apice applanatis vel obtusorotundatis, basi attenuatis curvulis, 170 — 200×18 — 22μ , 8-sporis; paraphysibus filiformibus apice paulo clavatis, $3\frac{1}{2}$ — 4μ crassis, flavidulis; sporis oblonge ellipsoideis utrinque obtusis, primo flavis dein castaneis, 20 — 28×18 — 15μ , levibus.

St. Cathar. bei Blumenau auf der Strasse auf Kuhmist. 22. März 1891. No. 471.

Eine durch die kahlen braunen Fruchtkörper und die braunen, glatten Sporen von allen verschiedene Art, die nach Saccardo besser als *Phaeopezia Moelleriana* zu bezeichnen sein dürfte, nach Rehm aber zu *Ascobolus* gehört.

A. testaceus P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnosus primo hemisphaericus, dein explanato-scutellatus emarginatus, 2—3 mm diametro, extus levibus testaceis, disco plano, levi concolori; ascis clavatis apice applanatis, basi attenuato-stipitatis, 140 — 160×20 — 33μ ; paraphysibus filiformibus apice clavatis, 7—9 μ crassis, pluriguttulatis, flavidis; sporis monostichis subglobosis vel late ellipsoideis, 1-guttulatis, hyalino-brunneolis, levibus 15 — 19×14 — 16μ .

St. Cathar., Aipiberg, auf verfaultem Pferdemit. 18. Juli 1892. No. 660.

Diese durch fast kugelige glatte, im reiferen Zustande bräunliche Sporen ausgezeichnete Art, welche äusserlich der vorigen sehr ähnlich ist, würde nach Saccardo als *Phaeopeziza* zu bezeichnen sein. Durch die glatten Sporen ist sie von den bekannten Arten meist verschieden.

Phycoascaceae.

Phycoascus tremellosus A. Möll. Phyc. et Ascom. p. 272.
St. Cathar. pr. Blumenau auf Rindenstücken. No. 454.

Rhizinaceae.

Psilopezia Moelleriana P. Henn. n. sp.; ascomatibus sessilibus, carnosus, discoideis, convexis, undulatis, emarginatus usque ad 3 cm diametro, disco fuligineo-castaneo, carne albida, extus pallidioribus, sublevibus; ascis cylindraceo-clavatis, obtusis, basi attenuatis 280 — 340μ longis, p. sporif. 150 — 180×18 — 20 , 8-sporis; paraphysibus filiformibus, septatis vix clavatis, 3 — $3\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis saepe inaequilateralibus, utrinque obtusorotundatis, hyalinis, primo pluriguttulatis dein 1—2 oleoso-guttulatis, 22 — 26×14 — 16 , levibus.

St. Cathar., Velha, auf morschem Holze. 5. November 1892. No. 817.

Die Fruchtkörper sind scheibenförmig gewölbt, die Farbe der Scheibe ist dunkelbraun, das Fleisch ist weiss, glasig. Die Fruchtschicht

ist scharf abgesetzt. Unter dem Mikroskop sieht man, dass der Farbstoff ausschliesslich an unregelmässig körnige oder nadelförmige Körperchen gebunden ist, welche in den Hyphen zwischen den Asken sich befinden. Die Hyphen selbst sind rein weiss (A. M.) Die Art ist mit *P. rhizinoides* (Rab.) und *P. Fleischeriana* P. Henn. verwandt.

Cudoniaceae.

Moellerodiscus P. Henn. n. gen.; ascomata membranaceo-carnosa, subgelatinosa, convexa, longe stipitata, disco levi, margine revoluto. Asci clavati 8-spori, paraphysati. Sporae subfusoideae, hyalinae, continuae. *Cudoniellae* affinis.

M. Brockesiae P. Henn. n. sp.; ascomatibus foliicolis, sparsis, stipitatis, membranaceo-carnosulis, subgelatinosis, disco convexo, levi, flavo-nigricante, margine revoluto, extus pallidis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm diametro; stipite filiformi, pallido, levi usque ad 15 mm longo, 0,5 mm crasso; ascis clavatis apice obtusis, basi attenuatis, 8-sporis, $45\text{--}60 \times 3\frac{1}{2}\text{--}5\ \mu$; paraphysibus basi fasciculatis, filiformibus, haud clavatis, $1\text{--}2\ \mu$ crassis, fuscidulis; sporis oblique monostichis vel distichis, subfusoideis rectis vel curvulis, hyalinis, eguttulatis, continuis $6\text{--}8 \times 1\ \mu$.

St. Cathar. bei Blumenau Hahn's-Wald auf faulenden Blättern im tiefsten Schatten eines morschen Baumes. 15. September 1891. Frau Brockes. No. 182.

Die gewölbte Fruchtscheibe ist von Anfang an offen, das Hymenium oberseitig, frei.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [41_1902](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Paul Christoph

Artikel/Article: [Fungi blumenavienses II. a cl. Alfr. Möller lecti. 1-33](#)