

# Fungi Brasilienses

lecti a cl. Dr. Alfredo Möller.

Descriptis Ab. J. Bresadola.

Clarus Mycologus Dr. Alf. Möller, e ditissima Mycetum collectione annis 1891—94 in provincia St. Catharinae Brasiliae facta, tria jam praecleara edidit opera.<sup>1)</sup> Insuper egregius P. Hennings, regii Musei bot. berolinensis Custos, Uredineas et Ustilagineas Möllerianas curavit.<sup>2)</sup> Sed plura adhuc inedita adsunt specimina. Horum pars, praecipue quae annis 1891—92 lecta, a cl. P. Hennings mihi determinanda tradita fuit. Ista ergo, quatenus determinationi obnoxia, materiam hujus recensionis praebet; nam specimina nonnulla nimium manca inveni, alia nigrificata ex eo quod in alcohole aliquo tempore asservata sunt. Cl. Collector, qui specimina harum quoque specierum adhuc tenet, poterit et istas determinare. Interea ego, quae mihi clare patuit, in sequentibus depromam.

Tridenti, Kalendis Aprilibus 1896.

## Hymenomycetee Fr.

### Lepiota Fr.

1. *Lepiota molybdites* Meyer Essequ. p. 300. Fr. Hym. Europ. p. 30. Sacc. Syll. V. p. 30.

Hab. ad terram «Blumenau» Brasiliae (n. 52b).

Obs. Pileus in specimine observato 19 cm latus, cute in squamulis minutis diffracta; stipes fusco-niger, minute furfuraceus, 25 cm longus, apice 3 mm, basi 1 cm crassus; sporae obovatae, chlorino hyalinae, 15—17 = 9  $\mu$ .

### Pleurotus Fr.

2. *Pleurotus aggregatus* Bres. n. sp.

Sessilis; pileo e resupinato reflexo, dimidiato, membranaceo, luteo, glabro 1½—3 mm lato; lamellis ventricosis, crassiusculis, acie

<sup>1)</sup> Dr. A. Möller: Die Pilzgärten einiger südamerikanischer Ameisen. Jena 1893.

— Brasilische Pilzblumen. Jena 1895.

— Protobasidiomyceten. Jena 1895.

<sup>2)</sup> P. Hennings: Fungi Blumenaviense, lecti a cl. Dr. Möller in Hedwigia, Band XXXIV. 1895.

acuta, distantibus, postice rotundato-attenuatis, concoloribus; sporis hyalinis, subglobosis,  $6-7 = 5 \mu$ ; basidiis clavatis,  $30 = 6-8 \mu$ .

Hab. ad ligna dense gregarius »Blumenau« Brasiliae (n. 27c).

### Cantharellus Adans.

3. *Cantharellus fuscipes* Bres. n. sp.

Pileo subreniformi e convexo depresso, glabro, membranaceo, pellucide striato, lutescente, 3—5 mm lato; lamellis paucis, 6—8, distantibus, venoso-conjunctis, adnato-subdecurrentibus vel subrotundato-adnatis, acie obtusa, concoloribus, stipite excentrico, deorsum fuscidulo, pruinato, 2 mm longo,  $\frac{1}{2}$  mm crasso, curvato; sporis subellipticis, luteolis,  $8-11 = 5-6 \mu$ ; basidiis clavatis,  $25-30 = 7-8 \mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 24a).

### Marasmius Fr.

4. *Marasmius rubricosus* Mont. Guy. n. 304. Syll. Crypt. n. 429. Sacc. Syll. V. p. 508.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae.

Obs. Sporae hyalinae, subcylindraceae,  $10 = 3\frac{1}{2} \mu$ . Videtur valde *Marasmiio* cohaerenti Fr. (sub *Mycena*) proximus.

5. *Marasmius epodius* Bres. Fungi Trident. p. 88. tab. 98.

Hab. ad folia »Blumenau« Brasilia (n. 475).

Obs. Specimina americana cum speciminibus tridentinis optime concordat; spora tantum  $20 \mu$  longa, nec usque ad 28 sese protenditur.

### Lentinus Fr.

6. *Lentinus pergameneus* Lev. Champ. Mus. p. 117. Sacc. Syll. V. p. 600.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 5 g).

Obs. Forma hic exhibita caespitosa, stipitibus basi tuberculoso-coalitis. Sporae hyalinae, cylindraceae, subcurvulae,  $6\frac{1}{2}-7\frac{1}{2} = 2-2\frac{1}{2} \mu$ . — Uti jam aliter monui, *Lent. leucochrous* et *Lent. cladopus* minime specificè distinguuntur.

7. *Lentinus Berterii* Fr. El. p. 46. Epicr. p. 388. Sacc. Syll. V. p. 572.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (sine n.).

8. *Lentinus tener* Klotzsch in Fr. Epicr. p. 389. Berk. Trans. Linn. Soc. Vol. XX. p. 110 tab. IX. f. 2. Sacc. Syll. V. p. 576.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 15e).

### Panus Fr.

9. *Panus rudis* Fr. Epicr. p. 398. *Agaricus hirtus* Secr. n. 1073. *Ag. Swainsonii* Demid. Vog. p. 85. t. 1. f. 3. *Panus*

Hoffmani Fr. in Hoffm. Ic. an. t. 22. f. 1. Panus hirtus Quél. Fl. Myc. p. 325. Lentinus Lecomtei Fr. Epicr. p. 388!

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 5h).

Obs. Specimina brasiliensia cum tridentinis ad unguem concordant. Pileo coriaceo-lento, cyathiforme vel dimidiato, alutaceo-ochraceo, margine lilacino, dein toto unicolori, sicco ochraceo-cervino, pilis fasciculatis hirtis, 3—6 cm lato; lamellis confertis, decurrentibus e lilacinis ligneo-pallidis, acie integra vel sub lente flocculosa; stipes solidus, centralis vel excentricus aut lateralis, saepe obsoletus e lilacino ochraceo-luridus, hirtus; caro alba, sporaе hyalinae, obovato-oblongae, 6—8 = 3½  $\mu$ ; basidia clavata, 35—40 = 6—7  $\mu$ .

Nomen Pani hirti (Secr.) Quél. antierius (1833) non adoptamus, quiajam altera specie a Friesio condita, anno 1830, sub hoc nomine existit.

### Schizophyllum Fr.

10. Schizophyllum commune Fr. Syst. Myc. I. p. 333.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 27 b).

### Pluteus Fr.

11. Pluteus cervinus Schaeff. Bar. tab. 10.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 46 b).

### Crepidotus Fr.

12. Crepidotus condensus Bres. n. sp.

Pusillus; pileo tenui e resupinato reflexo, convexo, postice adnato et villosulo, striato-sulcato, margine crenulato, 2—4 mm lato; lamellis valde distantibus, ventricosus, postice sinuato adnexis, stipite excentrico, curvato, 1—2 mm, basi villosulo, pileo connato; sporis globosis luteolis 5—6  $\mu$  diam.

Hab. ad cortices dense scalari disseminatus »Blumenau« (n. 27 c).

Obs. Species haec in alcohole missa fuit, et prouti fere species omnes, tali modo asservatae, colore lurido alutaceo gaudet; an vero et natus sit non constat, quia collector de hoc non facit sermo.

### Psalliota Fr.

13. Psalliota campestris Linn. Suec. n. 1205. Fr. Syst. Myc. p. 281. Hym. Europ. p. 279. Sacc. Syll. V. p. 997.

Hab. ad terram »Blumenau« Brasiliae (n. 24 f).

### Paneolus Fr.

14. Paneolus sphinctrinus Fr. Epicr. p. 235. Hym. Europ. p. 311. Sacc. Syll. V. p. 1121.

Hab. in fimo »Blumenau« Brasiliae (n. 34 d).

Obs. Sporae fuscae, 15—20 = 12—13  $\mu$ . A *Paneolo campanulato* Linn. vix specificè distinctus, et tantum ut ejus forma gracilior considerandus.

### **Coprinus** Pers.

15. *Coprinus torquatus* Mont. Cent. VII. p. 29. Sacc. Syll. V. p. 1116.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (sine n.).

Sporae obovatae, sursum truncatae, fuscae, 7—8 = 4  $\mu$ . Stipes basi bulbillo cavo, in sicco patellari-collapseo, fibrillis albis circulariter radiato, praeditus.

### **Polyporus** Mich.

16. *Polyporus lentus* Berk. Outl. p. 237. t. 16. f. 1.

Hab. ad truncos, »Blumenau« Brasiliae (n. 199).

Obs. Sporae hyal. cylindraceo-subcurvulae, 8—9 = 3—3 $\frac{1}{2}$   $\mu$ , hyphae subhym. 3  $\mu$  latae.

17. *Polyporus virgatus* Berk. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 304. Sacc. Syll. VI. p. 66.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 241).

18. *Polyporus flexipes* Fr. Epicr. p. 432. Sacc. Syll. VI. p. 69.

Hab. in truncis »Blumenau« Brasiliae (n. 5b). Spora 6—7 = 2  $\mu$ .

19. *Polyporus Blanchetianus* Berk. et Mont. Cent. VI. n. 64. Sacc. Syll. VI. p. 87.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 144).

20. *Polyporus vernicosus* Berk. in Hook. Journ. 1856. p. 175. Sacc. l. c.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 956).

21. *Polyporus gilvus* Schw. Carol. n. 897. Sacc. Syll. l. c. p. 121.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 49c).

22. *Polyporus crispus* (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. p. 363.

Hab. ad truncos, »Blumenau« Brasiliae (n. 237).

23. *Polyporus Auberianus* Mont. Cuba t. XVI. f. 1. Sacc. Syll. l. c. p. 145.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 222, forma resupinata).

24. *Polyporus cubensis* Mont. Cent. I. n. 52. Sacc. l. c. p. 146.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 39g).

25. *Polyporus plebejus* Berk. H. New. Zel. II. p. 179. Sacc. l. c. p. 147.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 280, 293, 637).

**Ganoderma** Karsten.26. *Ganoderma renidens* Bres. n. sp.

Pileo suberoso-sublignoso, flabelliformi vel reniformi, rugoso, e flavo sanguineo-castaneo, nitido, laccato, 3—8 cm lato; stipite laterali, nitido, laccato, e flavo-fulvo-badio, radicato; poris subhexagonis, mediis, pallidis; tubulis umbrinis; contexto cinnamomeo; sporis subglobosis, asperulis, luteis,  $8-10 = 8 \mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 305).

Obs. Habitu, colore etc. omnino *Ganoderma lucidum* refert, a quo precipue sporis globosis distinguitur.

**Fomes** Fr.

27. *Fomes Braunii* Rabenh in Fungi Europ. n. 2005. Sacc. Syll. VI. p. 289. *Polyporus Engelii* Harz Bot. Centr. 1889. I. p. 376! Sacc. Syll. IX. p. 188.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 147).

28. *Fomes fulvo-umbrinus* Bres. n. sp.

Resupinatus; subiculo suberoso-lignoso, fulvo, valde effuso, ligno arcte adhaerente; tubulis stratosi, longis, luteo-umbrinis; poris minimis, subrotundis, ferrugineo-umbrinis; sporis luteis, elongato-subellipticis, laevibus,  $7 = 4 \mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 438).

**Polystictus** Fr.

29. *Polystictus fimbriatus* Fr. in Linn. V. p. 520. Epicr. p. 476! *Polyporus Warmingii* Berk. Fung. Glaz. p. 752. n. 9107! *Craterellus sparassoides* Speg. Fung. Guar. Pars. I. p. 36. *Thelephora sparassoides* Speg. in Balansa Fung. Par. exsicc. n. 3352!

Hab. ad folia, ramenta lignea »Blumenau« Brasiliae (Hule).

Obs. Specimina authentica tam *Polyp. fimbriati* Fr., quam *P. Warmingii* Berk. et *Th. sparassoides* Speg. vidi, at nullam differentiam inveni.

30. *Polystictus Mölleri* Bres. n. sp.

Pileo coriaceo-papyrino, tenui, flabelliformi vel reniformi, sericeo, subzonato, ex albo stramineo,  $1\frac{1}{2}-4$  cm lato; stipite laterali, brevi, interdum obsoleto, pubescente, basi dilatato adnato, albo, fusciscente, 2—7 mm longo, 3—4 mm crasso; tubulis brevissimis concoloribus; poris minimis, punctiformibus, rotundatis, ex albo stramineis; hyphis subhymenialibus  $2\frac{1}{2}-4 \mu$  latae; sporae non visae.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 139).

31. *Polystictus stereinus* B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 308.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 103).

32. *Polystictus sanguineus* (Linn.) Mey. Esseq. p. 304. Sacc. Syll. l. c. p. 229.

Hab. ad truncos »St. Catharina« Brasiliae (n. 6a).

Obs. Forma hic exhibita jam obsoleta et fere ex integro dealbata.

33. *Polystictus rigescens* Cooke Grev. 1885. p. 12. Sacc. l. c. p. 230. *Henningsia geminella* Möller Protob. p. 44.

Hab. ad truncos »St. Catharina« Brasiliae (n. 37d).

Obs. Cl. Dr. A. Möller in praeclaro suo opere l. c. ex hac specie novum genus condidit ex eo quod prius pileus exeritur et dein hymenium. Hic crescendi modus communis prorsus est apud fungos pileatos. Praesertim si loco abscondito vegetant, ex. gr. in arboribus cavis etc., pileos exerunt saepe duplo triplore majores quam ordinarios priusquam hymenium appareat; qua de causa genus hoc, meo sensu, rationem existendi non habet.

34. *Polystictus pinsitus* Fr. El. p. 95. *Polyporus umbo-natus* Fr. Nov. Symb. Myc. p. 87! *Hexagonia Friesiana* Speg. Fung. Guar. Pug. I. p. 55!

Hab. ad truncos »St. Catharina« Brasiliae (n. 15d).

35. *Polystictus Peradeniae* Berk. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV. p. 51.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 328).

36. *Polystictus versicolor* (Linn.) Fr. Syst. Myc. I. p. 368. Sacc. Syll. l. c. p. 213.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 15b, 290).

Obs. Formae exoticae hujus speciei fere semper ad var. lutescentem spectant; rarissima est forma nigro-fusca.

37. *Polystictus sector* (Ehrenb.) Fr. Epicr. p. 480. *Boletus Ehrenb.* Fungi Cham. p. 10. tab. 18. fig. 6.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 473).

38. *Polystictus Drummondii* Klotz. in Fr. Epicr. p. 481.

Hab. ad truncos »St. Catharina« Brasiliae (n. 308).

Obs. Species haec vegeta ex integro alba, postice longe resupinato-producta, interdum ex integro resupinata. Sporae hyalinae, subglobosae,  $5-6 = 4-4\frac{1}{2} \mu$ ; hyphae subhymeniales  $3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$  latae, septatae.

39. *Polystictus membranaceus* (Swartz.) Berk. Fung. Brit. Mus. p. 378. tab. X. fig. 7.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 209, 375).

### **Poria** Pers.

40. *Poria subspadicea* Fr. Syst. Myc. I. p. 116. Sacc. Syll. l. c. p. 321.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 239).

41. *Poria Borbonica* Pat. Journ. Botan. 1890. p. 198.  
Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 37e, 338).

42. *Poria umbrinella* Bres. n. sp.

Late effusa; subiculo fere nullo; tubulis 5—8 mm longis, albo fartis, umbrino-fuscis; poris minimis, subrotundis, luteo-umbrinis, acie obtusa; sporis luteis, subglobosis, 3—4 = 3  $\mu$ ; hyphis subhymenialibus luteis; 2—3  $\mu$  latis.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 804).

Obs. Habitu et colore cum formis resupinatis *Polypori salicini* optime convenit, sed sporis diversus.

43. *Poria Blyttii* Fr. Hym. Europ. p. 571. *Pol. laevigatus* var. *emollitus* Fr. l. c.! *Polyporus collabens* Fr. l. c. p. 572!

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 39f, 238, 239).

Obs. Sporae hyalinae 4 = 2  $\mu$ ; cystidia clavata, 50—60 = 9—15  $\mu$ ; hyphae subhymeniales 3—3½  $\mu$ . — Forma americana a forma europea differt modo subiculo crassiore, facile secedente.

44. *Poria carneo-pallens* Berk. in Hook. Journ. 1856. p. 237.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 51 d, 207).

45. *Poria pavonina* Bres. n. sp.

Late effusa, coriacea, adglutinata, vivide pavonina, expallens, margine obsolete, subiculo nullo; tubulis brevibus, 1 mm longis; poris parvis, subangulatis; hyphis subhymenialibus 2  $\mu$ . — Sporae non visae.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 265).

Obs. *Poriae carneo-pallenti* B. proxima, sed colore, consistentia et poris magis regularibus, distincta.

46. *Poria graphica* Bres. n. sp.

Late effusa tenuissima, lilacino-carnea, margine rubello, subiculo nullo; tubulis vix ¼ mm longis; poris elongatis, sinuosis, variis, dissepimentibus tenuissimis praeditis; sporae non visae. Hyphae subhymeniales 3  $\mu$  latae.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 317).

Obs. Species memorabilis, delicata, cum nulla mihi nota camperanda.

47. *Poria carneola* Bres. n. sp.

Late effusa, carnosa; subiculo membranaceo, alutaceo-pallido, margine tomentoso albo-lilacino; tubulis brevibus, interruptis, saepe obliquis; poris mediis subrotundis vel angulatis, variantibus, luride carneis, hinc inde lilacino-tinctis demumque carneo-pallentibus. Sporae non visae. Hyphae subhymeniales 3½—4  $\mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 284, 465).

48. *Poria vineta* Berk. Fung. Doming. p. 5. n. 26.  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 274).  
 Forma nigrescens ibi (n. 208) hymenio demum nigrescente.  
 Obs. Species stratosae, stratis facile separabilibus.
49. *Poria subvineta* Berk. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV. p. 54.  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 145).
50. *Poria medulla panis* Pers. (non Fr.) Syn. p. 544!  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 203).  
 Obs. Sporae subglobosae, apice truncatae,  $6 = 4-5 \mu$ ; hyphae  $2 \mu$  latae.
51. *Poria sarawacensis* Berk. in Ces. Myc. Born. p. 7.  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 359).  
 Obs. Sporae hyalinae, subglobosae,  $4-5 = 4 \mu$ .
52. *Poria Lindbladii* Berk. North Amer. Fungi n. 146.  
 Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 286).
53. *Poria radula* Pers. Observ. 2. p. 14.  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 827).  
 Obs. Sporae obovatae, hyalinae,  $4-5 = 3 \mu$ ; hyphae subhym.  $3-4 \frac{1}{2} \mu$ .
54. *Poria undata* Pers. Myc. Europ. p. 90. t. 16. f. 3! *Polyporus Broomei* Rabenh. in Fungi Europ. n. 2004! *Polyporus cinctus* Berk. Outl. p. 250!  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 296, 298).  
 Obs. Sporae subglobosae, hyalinae,  $4-5 = 4 \mu$ ; hyphae subhym. conglutinatae  $3-5 \mu$  latae. Forma brasiliensis tenuior, magis laevigata porisque aliquantulum minoribus; cetera concordat. *Polyporus cinctus* Berk., prouti e comparatione speciminum originalium mihi elicit, est forma subiculo margine fimbriato. Specimina originalia persooniana in Museo leidensi asservata vidi, quae ad unguem cum speciminibus Pol. *Broomei* concordant.
55. *Poria Vaillantii* Fr. Syst. Mxc. I. p. 383.  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 478, 757).  
 Obs. Specimina sterilia inveni; de cetero cum speciminibus europeis plane concordant.
56. *Poria favillacea* Berk. et C. North Am. Fungi n. 141.  
 Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 364).  
 Obs. Videtur forma resupinata *Polypori crispi* (Pers.) Fr. Specimina sterilia inveni, ideoque nil certi asserere possum.
57. *Poria Salleana* Berk. Grev. XV. p. 25.  
 Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 269).
58. *Poria Fuligo* Berk. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV. p. 53.  
 Hab. ad truncos »St. Catharina« Brasiliae (n. 44c).



**Trametes Fr.**

59. *Trametes sericeo-hirsuta* (Klotz.) Bres. *Polyp. sericeo-hirsutus* Klotzsch Linn. VIII. p. 483! *Hexagonia sericea* Fr. *Epicr.* p. 497. *Polyporus Drummondii* Speg. *Fung. Guar. I.* p. 21! (non Klotz.). *Polystictus* Spegazzini Bres. in *Sacc. Syll. XI.* p. 92.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (sine n.).

Obs. Species haec, ab *Hexagonicis* typicis valde diversa, *Trameti lutescenti* (Pers.) Bres. (= *Trametes hispida* Bagl.) affinis est, prope quam in systema locanda.

60. *Trametes fibrosa* Fr. *Epicr.* p. 490.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 42c).

61. *Trametes serpens* Fr. *Hym. Europ.* p. 586. *Trametes bombycina* Quéf. *Flor. Myc.* p. 371 (non *P. bombycinus* Fr.).

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 672).

\* *T. Stephensii* Berk. et Br. *Ann. Hist.* n. 356.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 108).

Obs. Haec varietas structura compatiore, poris magis regularibus, hyphis strictioribus a typo distinguitur et forsitan ut species propria habenda.

**Favolus Fr.**

62. *Favolus brasiliensis* Fr. *El. I.* p. 44. Linn. V. p. 541. t. 11 f. 1. *Epicr.* p. 498. *Sacc. Syll. VI.* p. 394.

Hab. ad ligna Brasiliae (Dr. Möller 1890 n. 5c).

63. *Favolus subpulverulentus* Berk. et C. *Cuban Fungi* n. 198. *Sacc. Syll. VI.* p. 397.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 17d).

Obs. Basidia clavata, 20—25 = 4 1/2 — 5 1/2  $\mu$ ; sporae hyalinae subglobosae, 2—3 = 1 1/2  $\mu$ .

**Gleoporus Mont.**

64. *Gleoporus conchoides* Mont. *Cuba* p. 385. tab. 15 f. 1. *Syll. Cryp.* n. 561. *Sacc. Syll. VI.* p. 403. *Auricularia reticulata* Fr. *Epicr.* p. 555.

Hab. ad ligna Brasilia, 1890 (Dr. Möller n. 15c, 309).

Species haec arcte cum *Polyporo dichroo* et *Pol. amorpho* affinitate conjungitur, a quibus vix distinguitur. Hymenium enim prorsus idem, sc. tremellino-gelatinosum; etiam sporae plane aequales, cylindricae, curvulae, biguttulatae, 3—5 = 1—1 1/4  $\mu$ . Prouti jam Cl. cl. Berkeley et Cooke monuere forte tantum status junior *Polypori nigro-purpurascens* Schw., qui ceu forma exotica *Polypori dichroi* Fr. considerandus est.

**Laschia** Fr. emend.

65. *Laschia agaricina* (Mont.) Pat. Journ. Bot. 1887. p. 228. Sacc. Syll. VI. p. 404. *Exidia agaricina* Mont. Fl. Chil. VII. p. 392. t. 7. f. 11.

Hab. ad ramenta lignea »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 41 c).

Obs. Basidia clavata, 25—30 = 6  $\mu$ ; sporae hyalinae, ellipticae, 7—8 = 3—4  $\mu$ .

66. *Laschia Mölleri* Bres. n. sp.

Sessilis et stipitata; pileo orbiculari vel reniformi, glabro, pellucide alveolato, albo, 4—8 mm lato; stipite laterali, concolore usque ad 4 mm longo, 1 mm circiter crasso, pellucido, glabro; alveolis obovatis, hexagonis, majusculis, 1—1½ mm. albis; sporis subglobosis, hyalinis, 6—9 = 6—8  $\mu$ ; basidiis clavatis, 20—25 = 5—6  $\mu$ ; cellulis pilei granuloso-asperulis, 16—18 = 14  $\mu$ , ellipsoideis.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 32 b).

67. *Laschia flava* Bres. n. sp.

Pileo subreniformi, pellucide alveolato, sub lente pruinato, vivide flavo, 2—3 mm lato; stipite laterali, filiformi, 2—3 mm longo, concolore, pruinato; alveolis parvis, rotundato-angulatis, dissepimentis crassiusculis, concoloribus; sporis ellipsoideis, 7—8 = 4—4½  $\mu$ ; basidiis clavatis, 20—24 = 6  $\mu$ ; cellulis pilei clavato-stipitatis, apice echinulatis, 15—20 = 12—14  $\mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 27 d et 32 c).

68. *Laschia rubra* Bres. n. sp.

Pileo subreniformi vel suborbiculari, pellucide alveolato, glabro, laete rubro, 1—2 mm lato; stipite laterali vel excentrico, concolore, glabro, pellucido, 1½—3 mm longo, ½—1  $\mu$  crasso; alveolis hexagonis, parvis, concoloribus, dissepimentis crassiusculis; sporis subglobosis, 8—10 = 7—8  $\mu$ ; basidiis clavatis, 20—25 = 5—6  $\mu$ ; cellulis pilei ellipticis, glabris, 12—14 = 8—9  $\mu$ , polygonalibus.

Hab. ad cortices arborum »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 32 d).

Obs. A *Laschia auriscalpium* Mont., cui simillima, praecipue alveolis quadruplo minoribus distincta.

**Merulius** Hall.

69. *Merulius Mölleri* Bres. et Henn. n. sp.

Pileo membranacco-molli, sessili, valde postice resupinato-producto, albo, tomentoso-floccoso, 2—4 cm lato, saepe aliis connato, concentricè sulcato, margine repando-lobato; hymenio plicis reticulatis, subporosis praedito, aurantio-carneo vel vinoso, fuscescente; sporis hyalinis, globosis, nucleo fulvo, 3  $\mu$  diam.; basidiis clavatis, 25 = 4—5  $\mu$ ; hyphis subhymenialibus 4—4½  $\mu$  latis.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 110).

Obs. Habitus prorsus *Merulii tremellosi* Schrad., at substantia molli, membranacea, forma sporarum etc. satis superque distinctus.

#### **Solenia Hoffm.**

70. *Solenia endophila* (Ces.) Fr. Hym. Europ. p. 705. Sacc. Syll. VI. p. 427. *Cyphella endophila* Ces. in Rabenh. Fungi europ. exsicc. XVI. n. 1513!

Hab. in caulibus herbarum »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 29 c).

Obs. Specimina brasiliana omnino cum speciminibus europaeis l. c. editis concordant.

#### **Hydnum Linn.**

71. *Hydnum rawakense* Pers. in Freyc. Voy. ex Fr. Epier. p. 515.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae (n. 501).

#### **Odontia Pers.**

72. *Odontia pyramidata* Berk. et Curt. Fungi of Ceyl. n. 352. Sacc. Syll. VI. p. 475.

Hab. ad ligna »St. Catharina« Brasiliae n. 13a.

73. *Odontia artocreas* Berk. in Massee Journ. of Bot. 1892. p. 163. Sacc. Syll. XI. p. 108.

Hab. ad ligna Blumenau Brasiliae (n. 111 et 330).

74. *Odontia fragilissima* Berk. et Curt. North Amer. Fungi n. 198. Sacc. Syll. VI. p. 475.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 176).

75. *Odontia farinacea* Pers. Syn. p. 562 (non Fr.).

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 23b, 404).

Obs. n. 23b refert formam typicam, sporis globosis, asperulis,  $3\ \mu$  diam. subiculo prorsus farinaceo; n. 404 praebet formam divergentem subiculo magis compacto, aculeis aliquantulum longioribus et sporis  $3\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}\ \mu$ , forte specificè distinguendam, at specimen parum characteristicum ut ad interim distinguam.

76. *Odontia cinnamomea* Mont. Fl. Chil. VII. p. 373. Sacc. Syll. VI. p. 509.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 508).

77. *Odontia flavo-argillacea* Bres. n. sp.

Late effusa, crustaceo-ceracea, e flavo avellanea, mycelio albo in corticem reptante, margine pruinato, arcte matrici adnata; dentibus papilliformibus, crassiusculis, subdistantibus, concoloribus, apice albo-fimbriatis. Sporae non visae.

Hab. ad cortices arborum »St. Catharina« Brasiliae (n. 297).

**Irpex** Fr.

78. *Irpex portoricensis* (Fr.) Bres. *Polyporus portoricensis* Fr. *El. l.* p. 115. *Irpex griseo-fuscus* Mont. *Guy.* n. 398. *Irpex coriaceus* Berk. et Rav. *North Amer. Fung.* p. 101. *Hydnum trachyodon* Lev. *Ann. Sc. Nat.* 1846. V. 5. p. 302.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasilia (n. 623) — forma resupinata.

**Hydnochaete** Bres. n. gen.

Receptaculum resupinatum, suberoso-coriaceum; hymenium aculeato-dentatum, aculeis subulatis, fulvis, praeditum. Basidia tetraspora. Sporae hyalinae — Generi *Asterodon* Pat. proximum, a quo praecipue differt receptaculo cystidiis stellatis haud farcto.

79. *Hydnochaete badia* Bres. n. sp.

Late effusa, arcte adnata, subiculo crasso, 2—3 mm, suberoso-coriaceo, fulvo-umbrino, hymenio varie configurato, aculeato, dentato, vel tuberculoso, castaneo-badio, ubique setulis consperso; setulis fulvis, 45—75 = 9  $\mu$  simplicibus; basidiis clavatis 15—20 = 5—6  $\mu$ ; sporis stramineis, ellipticis 5 = 3  $\mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 211, 268, 801).

Obs. Sub tribus formis observata; prima (n. 211) perfecte hydnoidea, aculeis subulatis; secunda (n. 268) raduloidea, tuberculis teretibus crassiusculis, elongatis; tertia (n. 801) irpicoidea, dentibus basi favosa junctis. — Habitu externo forma irpicoidea facile pro *Irpice portoricensi* haberi potest, qui mox dignoscitur defectu setularum.

**Radulum** Fr.

80. *Radulum umbrinum* Bres. n. sp.

Latissime effusum; subiculo membranaceo, secedente, alutaceo-umbrino, margine fimbriato, mox simile; tuberculis distantibus, variis, curtis vel elongatis, subconicis, saepe conglomerato-confluentibus, carneo-fuscis, collabentibus; sporis stramineis, obovatis vel subglobosis, 3—3½ = 2—2½  $\mu$ ; hyphis subhymenialibus 4  $\mu$  latis.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 262).

Obs. Habitu externo omnino refert *Radulum molare* Pers. a quo differt tuberculis tenuioribus et sporis. In *Radulo molare* Pers. sporae sunt hyalinae, ellipticae, 10—12 = 7—8  $\mu$ .

**Kneiffia** Fr.

81. *Kneiffia grisea* Berk. et C. *Fungi of Ceylon* n. 366.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 44).

Obs. Species haec non genuina *Kneiffia*; cystidia prorsus. *Peniophorarum*, a quibus hymenio rugoso-subporoideo tantum differt.

**Cladoderris** Pers.

82. *Cladoderris crassa* (Klotz.) Fr. *Fungi Nat.* p. 22.  
Hab. in truncis »Blumenau« Brasiliae (n. 107).

**Thelephora** Ehrh.

83. *Thelephora caperata* Berk. et Mont. *Cent.* VI. n. 69.  
Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 24c, 281).  
84. *Thelephora decolorans* Berk. et C. *Cuban Fungi* n. 374.  
Hab. in truncis »Blumenau« Brasiliae (n. 315).  
Obs. Sporae stramineae, ellipticae, 6—7 =  $4\frac{1}{2}$ —5  $\mu$ ; hyphae subhymeniales septatae; tenuiter tunicatae, 5  $\mu$  latae.

**Stereum** Pers.

85. *Stereum elegans* Mey. *Ess.* p. 305. *Sacc. Syll.* I. c. p. 553.  
Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 315).  
Obs. Sporae hyalinae, nucleo chlorino, globosae, 4—5  $\mu$  diam.  
86. *Stereum Mölleri* Bres. et Henn. n. sp.  
Pileo verticali, flabelliforme, sericeo, nigro-fusco, margine albicante, zonis concentricis, elevatis, praedito, 1—2 cm lato; stipite concolore, laterali, sericeo, 5—7 mm longo, 2 mm crasso, basi tuberoso-radicata, interdum magis quam stipite longa; hymenio pallido, laevi vel subruguloso; basidiis clavatis, 15—20 = 5—6  $\mu$ ; sporis subglobosis, 3 =  $2\frac{1}{2}$ —3  $\mu$  hyalinis, 1-guttulatis; hyphis subhymenialibus, 2—3  $\mu$  latis.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 110).

Obs. Habitu, coloribus etc. omnino *Hydnum graveolentum* Delastre refert.

87. *Stereum fuscum* (Schrad.) Quél. *Thelephora fusca* Schrad. *Spic.* p. 184. *Stereum bicolor* Pers. *Syn.* p. 568. *Sacc. Syll.* VI. p. 565.  
Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 153).

Obs. Sporae hyalinae, subglobosae, biguttulatae, 4 = 3  $\mu$ ; cystidia clavato-fusoidea, septata 55—65 = 10—12  $\mu$ ; hyphae subhymeniales septata, ad septa nodosae, 3—4  $\mu$  latae.

88. *Stereum roseo-carneum* (Schw.) Fr. *Symb. Myc.* p. 112. *Thelephora* Schw. *Car.* p. 81. *Stereum Seveilleannum* B. et C. Hook. *K. Misc.* I, p. 238.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 44).

Obs. Cystidia fusoido-ventricosa, 45—50 = 14—18  $\mu$ ; hyphae subhymeniales luteolae, 3—5  $\mu$  latae.

89. *Stereum papyrinum* Mont. *Cuba* p. 374, *Syll.* n. 587. *Sacc. Syll.* VI. p. 621. *Stereum paraguayense* Speg. *Fung. Guar. pug.* I. n. 75!

Hab. ad truncos St. Catharina (Blumenau) Brasiliae. *Legit.* Dr. Möller n. 17a.

Obs. Specimen nostrum cum speciminibus authenticis a Cl. amico N. Patouillard benevole communicatis exacte congruit. Hymenium purpureo-umbrinum, cystidis rarissimis, clavatis, vel subfusoidis, fulvis, primitus apice tunica alba, furfuracea, evanida, tectis, 30—35 = 10—14  $\mu$  praeditum.

90. *Stereum induratum* Berk. Challeng. Exp. n. 181 Sacc. l. c. p. 585.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 223, 544, 584).

91. *Stereum annosum* Berk. et Br. Fung. of Ceyl. n. 600. Sacc. l. c. pag. 586.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 329).

### Hymenochaete Lev.

92. *Hymenochaete formosa* Lev. var. *frondosa* Bres. n. var.

Pileis plurimis alternatim vel verticillatim ex stipite communi prodeuntibus, spatulatis, ad stipitem attenuato-stipitatis vel rarius sessilibus, vaginantibus, ferrugineis, zonis badiis demum variegatis, coriaceo-papyraceis, velutinis et setulis fulvis hirtellis, 1½—2 cm latis, margine fimbriatis; hymenio laevi, concolore, setulis fulvis, uti in pileo, 100—180 = 9—15  $\mu$  praedito; stipite communi tereti, basi toruloso, 10—12 cm longo, 3—4 mm crasso, supra dimidium frondosopileato, concolore, tomentosulo, setulis fulvis, ejusdem dimensionis et formae, prouti in pileo hymenioque, hirtis; sporae non visae.

Hab. ad terram »Blumenau« Brasiliae (n. 34 f).

93. *Hymenochaete tenuissima* Berk. Cub. Fungi n. 408. Sacc. l. c. p. 593.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 56).

Obs. Setulae 75—135 = 9—15  $\mu$ .

94. *Hymenochaete Kunzei* Hook. Bot. Misc. II, p. 163 tab. 85.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 288).

95. *Hymenochaete fuliginosa* Lev. Ann. Sc. Nat. Feb. 1846. p. 152.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasilia (n. 565).

Obs. Setulae 36—45 = 4—5  $\mu$ ; Hyphae subhymeniales 3  $\mu$  latae. Species haec vix europea. Mihi saltem nunquam obvia, nec in Herbariis, quos consulere potui inventa. Existimo quod *Stereum fuliginosum* Pers. nil aliud sit quod *Stereum spadiceum* Pers. (non Fr.) forma resupinata.

96. *Hymenochaete simulans* (Berk. et Br.) Bres. Corticium B. et Br. Ceylon Fung. n. 646.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 212).

Obs. Sporae luteolae, 7—8 = 4  $\mu$ ; setulae fulvae, 60—80 = 6—7  $\mu$ ; hyphae subhymeniales 2—3½  $\mu$ .

**Corticium Fr.**

97. *Corticium atratum* Bres. n. sp.

Late effusum, adnatum, membranaceo-ceraceum, demum late rimosum, sub lente pruinatum, ex atro murinum, ambitu simile; sporis hyalinis, obovato-elongatis,  $8-10 = 4-5\frac{1}{2} \mu$ ; hyphis subhymenialibus conglutinatis, septato-nodulosis,  $4-5 \mu$  latis.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 335, 717).

Obs. Species valde *Corticio caeruleo* affinis, a quo colore, margine similari, substantia tenuiore et hyphis minus distinctis diversa.

98. *Corticium subochraceum* Bres. n. sp.

Late effusum, tenue, subceraceum, adglutinatum, contiguum, e luteo luride-ochraceum vel isabellinum, margine primitus albosubfimbriato, dein similari; sporis stramineis, ellipsoideis,  $6-8 = 4-4\frac{1}{2} \mu$ ; basidiis clavatis,  $15-20 = 6 \mu$ ; hyphis subhymenialibus conglutinatis,  $3-5 \mu$  latis.

Hab. ad cortices arborum »Blumenau« Brasiliae (n. 274).

Obs. Externa facie *Corticium alutarium* simulat, sed structura microscopica prorsus diversa.

99. *Corticium interruptum* Berk. Fungi Glaz. p. 752.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 484).

Obs. Sporae globosae, hyalinae,  $5 \mu$  diam.; hyphae subhymenialibus  $3-4 \mu$  latae.

**Peniophora Cooke.**

100. *Peniophora galochroa* Bres. n. sp.

Late effusa, membranacea, ex alba cremicolor, ambitu primitus subfimbriato, mox similari, demum rimosa interstitiis sericeis; sporis hyalinis, ellipticis,  $5\frac{1}{2}-6\frac{1}{2} = 4-4\frac{1}{2} \mu$ ; basidiis clavatis,  $30-35 = 4-5 \mu$ ; cystidiis fusoides, primus furfuraceo-tunicatis,  $50-55 = 9-10 \mu$ , dein granuloso-asperulis,  $5-6 \mu$  latis; hyphis subhymenialibus  $2\frac{1}{2}-4 \mu$  latis.

Hab. ad ramos corticatos »Blumenau« Brasiliae (Möller n. 275) et Rio de Janeiro (Glaziou n. 14426).

Obs. Aspectu externo *Corticium Berkeleyi* et *Corticium diminuens* simulat, a quibus structura microscopica bene distincta.

**Septobasidium Pat.**

101. *Septobasidium velutinum* Pat. Journal de Bot. Ferr. 1892. p. 63.

Hab. ad ramos »Blumenau« Brasiliae (n. 535).

**Clavaria Vaill.**

102. *Clavaria mucronella* Bres. n. sp.

Dense gregaria, clavulis liberis, subulatis, raro apice furcatis, albis, subpruinatio, filiformibus,  $\frac{1}{2}-1$  mm altis, basi tenuiter albo-

fibrillosis; sporae hyalinae, obovatae,  $6-4 = 2\frac{1}{2}-4\ \mu$ ; basidia clavata, 4-sterigmatica,  $15-20 = 6-7\ \mu$ .

Hab. ad ligna mucida »Blumenau« Brasiliae (n. 2a).

Obs. Clavariae Bresadolae Quéf. valde affinis. Habitu Mucronellam calvam refert, a qua tamen defectu subiculi, et sporis diversa.

### Pterula Fr.

103. Pterula arbuscula Bres. n. sp.

Stipes subcompressus, rufo-badius, basi 1 mm latus, 2 cm longus, jam a basi ramosus; rami filiformes, glabri, pauci, distantes, rufiduli, in ramulos bifidos vel alternatim dispositos divisi; hymenium amphigenum; basidia clavata, minima; sporae luteolae, obovatae,  $10-12 = 7\ \mu$ .

Hab. ad cortices »Blumenau« Brasiliae (n. 2b).

Obs. Tota planta 3 cm alta, 2 cm lata. Ramuli laxi, distantes, apice steriles.

### Typhula Pers.

104. Typhula Traillii Berk. et Cooke Fung. of Brazil n. 345. Sacc. Syll. VI. p. 751.

Hab. ad ramenta »Blumenau« Brasiliae (n. 29f).

Obs. Clavula cylindraceo-subfusiformis, ubique fertilis, saepe falcata, alba, exsiccando lutea, sensim in stipitem abiens, 4—5 mm longa,  $\frac{1}{3}$  mm circiter crassa; stipes filiformis, concolor, glaber, sub microscopio hinc inde aliqua setula\*, cuspidata, septata, praeditus observatur, 5—7 mm longus. Sporae oblongo obovatae,  $5-6 = 2\frac{1}{2}\ \mu$ ; basidia clavata, tetraspora,  $15-20 = 6-7\ \mu$ .

### Hirneola Fr.

105. Hirneola delicata (Fr.) Bres. Funghi dello Scioa p. 7. Laschia delicata Fr. Linn. 1830. p. 533. Laschia velutina Lev. Champ. exot. p. 217. Laschia tremellosa Fr. Summ. Veg. Sc. p. 325. Merulius favosus Willd. in Herb. Reg. Mus. Berol.! Auricularia Auricula-Iudae Möller Protob. p. 37. tab. I. f. 1. pr. p.

Hab. ad truncos »Blumenau« Brasiliae (n. 3a).

Obs. Clar. D. A. Möller in suo praeclaro opere l. c. contendit Hirneolam Auriculam-Iudae (L.) prorsus identicam cum Laschia delicata Fr. esse. Utique notae micrologicae conveniunt, at nihilo secius eas vix conjungerem, nam notae quoque macrologicae attendendae sunt. Hirneola Auricula-Iudae semper crassior est, hymenio obscuriore, in sicco nigro, tantum in speciminibus adultis vix vel laxe subreticulato, dorso pilis griseo-fuscis, longioribus, praedita. Laschia delicata Fr. e contra valde tenuior, papyrina, fere pellucida, hymenio in vetustis semper poroso, carneo, dorso pilis luteis, brevioribus ornato etc.



In re mycologica saepe contigit, ut species, quas distinctas tenere omnia suadent, notis microscopis identicis gaudeant. Sic, ut unum exemplum afferam, *Tricholoma cnista* et *Tricholoma paneolum* notas habent micrologicas identicas; at nemo eos specificè conjungeret; puer enim ipse eos empirice distingueret. Nos ergo, his de causis, *Hirneolam Auriculam-ludae* Linn. ab *Laschia delicata* Fr. distinctam habemus. Magis proxima huic est *Hirneola auriformis* Fr., species in Brasilia frequenter obvia; imo existimamus quod Cl. Möller, e notis datis, hanc prae oculis habuit, cum de *Hirn. Auricula-ludae* loquitur; at istam quoque nos a *Laschia delicata* distinctam censemus.

Eadem ratione ducti, genus *Hirneola*, distinctum a genere *Auricularia* admittimus, nam si characteres, qui a forma receptaculi desumi possunt attendantur, *Hirneolae* species sub genere *Auricularia* haud recte militant. Genus hoc formam habet omnino pileatam, qua ad *Stereum* accedit; insuper stratus medianus non ita mollis ut in *Hirneola* et indumentum pilei aliter dispositum, scilicet in zonas concentricas.

Notis micrologicis ergo affinitates nobis magis innotescunt, ita ut species olim disjunctae, suo naturali loco nunc systematice ordiantur, at ex hoc notae macrologicae negligere non debemus, cum istae quoque ad perfectam rerum naturalium cognitionem acquirendam et ad species generaque affinia distinguenda optime inserviant. Vitemus ergo ne extrema se tangant. Veteres enim notae microscopicae negligebant, Neoterici, e contra, notae macrologicae non tantum negligunt, sed spernunt. An hoc verum scientiae progressum constituit?

106. *Hirneola?* *lancicula* Mont. Guy. n. 439. Sacc. Syll. VI. p. 770.  
Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 25d).

Obs. Specimina observata sterilia, at, ex modo quo basidia(?) sese gerunt, suspicor quod potius hic *Orbilium* vel *Ombrophila* sp., prouti jam cl. Patouillard monuit, habemus. Insuper et receptaculum omnino pezizoideum.

### **Guepinia** Fr.

107. *Guepinia spathularia* (Schw.) Fr. El. II. p. 32. *Merulius spathularius* Schw. Car. n. 834.

Hab. ad ligna St. Catharina pr. »Blumenau« Brasiliae (n. 17b).

Obs. Primo aspectu, ex hymenio plicato-venoso, videtur *Cantharelli* sp., at basidia cylindraco-subclavata, apice longe furcata, bispora, *Guepiniam* indicant. Basidia 30—35 = 4—6  $\mu$ . — Sporae luteolae, cylindraco-curveolae, demum 1 septatae, 9—11 = 4  $\frac{1}{2}$ —5  $\mu$ . Subhymenium proprium nullum; trama ex hyphis cylindraco-ramosis, hyalinis, contexta.

**Dacryomitra Tul.**

108. *Dacryomitra Cudonia* Bres. n. sp.

Luride lutea; stipite tereti, 1 mm circiter longo crassoque, levi; clavula subglobosa, 1—2 mm diam., costis crassis, tortuosis, rugoso-undulata; basidiis cylindraceo-clavatis, bifurcatis, 45—50 = 4—6  $\mu$ ; sporis cylindraceo-subcurvulis, 1—3.-septatis, flavis, 8—10 = 5—5½  $\mu$ ; hyphis subhymenialibus 3  $\mu$  latis.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 24b).

Obs. E forma videtur prorsus *Cudonia circinans* diminuta. Speciem hanc in alcohole asservatam vidimus; forte color natus diversus.

**Gasteromycetaceae Willd.****Geaster Mich.**

109. *Geaster mirabilis* Mont. Crypt. Guyan. n. 595. t. VI. f. 8. De Toni Rev. Geastr. p. 12. t. I. L. Sacc. Syll. VII. p. 79.

Hab. ad ligna mucida, Brasiliae (n. 22a).

Obs. Peristomium conico-compressum, sericeum, umbrinum, basi concavo-marginatum, gleba nigra; sporae sub aqua luteo-fusciculatae, sphaericae, aculeolatae, 3½—5  $\mu$  diam.; flocci cylindracei, concolores, 4—5  $\mu$  lati. Mycelium pannosum, superficiale, lignum ex integro obtegens, album, dein exsiccando alutaceum, ex hyphis filiformibus, hyalinis, dense contextis, efformatum.

**Myxomycetaceae Wallr.****Physarum Persoon.**

111. *Physarum cinereum* (Batsch.) Pers. Syn. Fung. f. 170. Rost. Mon. p. 102 f. 71, 72, 85. Sacc. Syll. VII. p. 344. *Lycoperdon cinereum* Batsch. fig. 169.

Hab. in cortice »Blumenau« Brasiliae (n. 1d).

**Tilmadoche Fr.**

112. *Tilmadoche viridis* (Gmel.) Sacc. Mich. II. p. 263. Syll. VII. p. 360. *Stemonitis viridis* Gmel. Syst. II. 1469. *Tilmadoche mutabilis* Rost. Monogr. p. 130, f. 123—127, 132.

Hab. in cortice »Blumenau« Brasiliae (n. 19a).

**Didimium Schrad.**

113. *Didimium squamulosum* (Alb. & Schw.) Fr. Syst. Myc. III. p. 118. *Diderma squamulosum* Alb. & Schw. Consp. tab. 4, f. 5.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 40b).

114. *Didimium Clavus* (Alb. et Schw.) Rost. Sluzowc. p. 153. Sacc. Syll. VII. p. 377. *Physarum Clavus* Alb. et Schw. tab. 4. f. 2.

Hab. in caulibus »Blumenau« Brasilia (sine n.).

**Stemonitis** Gled.

115. *Stemonitis ferruginea* Ehrb. Sylv. Berol. p. 20. f. VI. A. B. Rost. Mon. p. 196f. 31—39, 41—44 et 50. Sacc. Syll. VII. p. 398.

Hab. in lignis putrescentibus »Blumenau« Brasiliae (n. 1e).

**Tubulina** Pers.

116. *Tubulina cylindrica* (Bull.) De Cand. Flor. Fr. II. p. 249. Sacc. Syll. VII. p. 406.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 26f).

Obs. Sporis laxè verrucosis, globosis, 6—7  $\mu$  diam.

117. *Tubulina stipitata* (Berk. et Rav.) Rost. Mon. p. 223. f. 2. Sacc. Syll. VII. p. 407. *Licea stipitata* B. et Rav. North Am. Fung. n. 551.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 26e).

Obs. Habitu videtur *Mitrula*, cum formis obsoletis *Mitrulae paludosae* Fr. comparanda. In sicco stipes rufescens, peridiis in capitulo obovato nigro conglomeratis.

**Arcyria** Hall.

118. *Arcyria punicea* Pers. Disp. meth. Fung. p. 10. Sacc. Syll. VII. p. 426. Pat. Tab. An. Fung. p. 83. f. 195.

Hab. ad ligna »Blumenau« (n. 40c). In spiritu luride lutea evadit.

119. *Arcyria cinerea* (Bull.) Schum. Enum. Pl. Saell. n. 1480. Rost. Mon. f. 182, 183 et 193. Sacc. Syll. VII. p. 427.

Hab. in lignis putrescentibus »Blumenau« Brasiliae (n. 1c).

**Hemiarcyria** Rost.

120. *Hemiarcyria clavata* (Pers.) Rost. Monogr. p. 267. fig. 205, 207, 238. Sacc. Syll. VII. p. 447. *Trichia clavata* Pers. Disp. p. 11.

Hab. in ligno putri »Blumenau« Brasiliae (n. 19c).

Obs. Tubi capillitii  $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$   $\mu$  lati; sporaè raro globosae, 8—9  $\mu$  diam., generatim ellipticae, 9—10 = 7  $\mu$ , dorsaliter jugatae, laxè et breviter aculeolatae. Etiam in speciminibus europeis, in regione tridentina inventis, capillitii tubi et sporaè exacte, ut supra describuntur.

**Discomycetæe** Fr.**Otidea** Pers.

121. *Otidea hirneoloides* (Berk.). Sacc. Syll. VIII. p. 96. *Peziza hirneoloides* Berk. Austr. Fung. n. 219. Cooke Mycogr. f. 220.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 31b).

**Lachnea Fr.**

122. *Lachnea Erinaceus* Schw. Syn. Car. n. 1194 (*Peziza*)  
Cooke Mycogr. f. 140. Sacc. Syll. VIII. p. 182.

Hab. in cortice putri »Blumenau« Brasiliae (n. 20a).

Obs. Asci cylindracei, basi tortuosi stipitati,  $280-320 = 12-13 \mu$ ; paraphyses apice anguste clavato,  $3 \mu$  lato; sporidia elliptica, primitus 2 guttulata,  $18-20 = 10 \mu$ ; setulae longissimae, cuspidatae, fulvae  $600-700 = 20-25 \mu$ . A Cooke l. c. setulae exhibentur  $250 \mu$  tantum longae, sed vix aliam speciem crederem.

**Helotium Fr.**

123. *Helotium cupreum* Bres. n. sp.

Cupula plano-infundibuliformis vel convexo-umbilicata, 4—5 mm lata, cuprea; extus dilutior; stipes basi attenuatus, concolor, deorsum fuscens, 2—3 mm longus, vix 1 mm crassus; substantia concolor, ceraceo-membranacea; asci cylindraco-subclavati, basi stipitato-atenuati,  $80-90 = 4-5 \mu$ ; sporidiis elongato-subclavatis,  $6-8 = 2-2\frac{1}{2} \mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 29c).

124. *Helotium aurantio-rubrum* Bres. n. sp.

Ascomata stipitata, ceraceo-tenacella, glabra, aurantiaca, disco plano-concavo, aurantio-rubro, 2—4 mm lato, stipite tereti, 3—4 mm longo,  $\frac{2}{3}$  mm crasso, basi nigricante; ascis cylindracois, utrinque attenuatis,  $180-200 = 12-14 \mu$ ; paraphysibus filiformibus, ramosis,  $2 \mu$  latis; sporidiis navicularibus, interdum uno latere apiculatis, demum 1-septatis,  $22-30 = 8 \mu$ .

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 29b).

Obs. Forte huc ducendum est *Helotium Buccina* Mont. Chil. VII. p. 409. species mihi parum cognita, sed vix *Peziza Buccina* Pers.

**Phialea Fr.**

125. *Phialea ambigua* Bres. et Henn. n. sp.

Ascomatibus breviter stipitatis, plano-concavis, 2—4 mm latis, extus griseolis, puberulis, disco albido-griseo; stipite brevi, griseo-fuscidulo, puberulo,  $\frac{1}{2}$  mm circiter longo, crassoque; ascis cylindraco subclavatis basi attenuato-flexuosis,  $80-90 = 7-8 \mu$  jodo poro apicali leviter caerulescentibus; paraphysibus filiformibus  $1\frac{1}{2} \mu$  circiter latis; sporidiis elongatis, subcurvulis, hyalinis, primitus biguttulatis, dein granulosis,  $10-12 = 2\frac{1}{2} \mu$ ; pube ascomatis ex cellulis septatis, sub microscopio luteolis, subfusoidis, caespitulosis,  $20-25 = 7-9 \mu$ .

Hab. ad caules herbarum »Blumenau« Brasiliae (n. 12a).

Obs. Species ambigua inter *Phialeas* et *Helotia* nutans.

**Erinella** Quél. emend.126. *Erinella similis* Bres. n. sp.

Ascomatibus breviter stipitatis ex hemisphaerico plano-concavis 2—4 mm latis, extus albis, villosa-tomentosis, disco flavo-aurantiaco; stipite brevi, albo, villosa-tomentoso, 1 mm circiter longo; ascis subfusoideis, octosporis  $100-120 = 7-8 \mu$  poro jodi ope caerulescente; paraphysibus septatis, apice acutatis, ascos superantibus, inferne 2—3  $\mu$  latis; sporidiis fusiformibus, rectis, vel curvulis, pluriguttulatis, demum spurie pluriseptatis hyalinis,  $36-45 = 2-3 \mu$ ; pilis ascomatis sub micr. hyalinis cylindraceis, fasciculatis, granulosis 3  $\mu$  latis.

Hab. in cortice arborum «Blumenau» Brasiliae (Dr. Möller n. 12c).

Obs. Habitu et coloribus prorsus cum *Dasyscypha calycina* convenit, a qua notis micrologicis abunde diversa; videtur tamen magis cum *D. lachnoderma* (B.) Rehm affinitate conjuncta, at colore hymenii, sporidiis et ascis majoribus, et pilis ascomatis minus latis, videtur satis distincta.

127. *Erinella bambusina* Bres. n. sp.

Ascomatibus breviter stipitatis, turbinatis, 1—1½ mm latis, extus villosis, luteo-cerinis, margine aureo-ciliato, disco flavido; stipite brevi, concolore vel fusco, tomentosulo, 1 mm circiter longo, ½ mm crasso; ascis clavato-fusoideis, octosporis, basi attenuato-pedicellatis,  $80-100 = 7-9 \mu$ , poro jodi ope caerulescente; paraphysibus septatis, apice attenuato-subacutatis, medio 1½—2  $\mu$  latis, ascos superantibus; sporidiis clavatis vel fusiformibus, rectis vel curvulis, hyalino-stramineis, continuis vel demum spurie septatis,  $35-45 = 2½-3 \mu$ ; pilis ascomatis sub microscopio luteolis, granulatis, 3—4  $\mu$  latis.

Hab. in culmis Bambusae «Blumenau» Brasiliae (n. 45a).

Obs. *Erinellae orinocensi* Pat. et G. proxima, a qua tamen notis datis bene distincta.

**Midotis** Fr.128. *Midotis heteromera* Mont. Syll. Crypt. n. 642. Sacc. Syll. VII. p. 547.

Hab. ad ligna «Blumenau» Brasiliae (n. 25c).

Obs. Ascomatibus extus, in sicco, rugulosis, granulis minimis dense conspersis; ascis cylindraceo-subclavatis, basi attenuato-stipitatis, octosporis,  $80-100 = 6-7 \mu$ ; sporidiis elongatis, biguttulatis, lateribus, vel uno latere saepe compressis, luteolis,  $8-10 = 3½-4 \mu$ .

**Ombrophila** Fr.129. *Ombrophila roseola* Bres. n. sp.

Ascomatibus stipitatis, plano-convexis, vel plano subdepressis, carnosogelatinosis, glabris, roseis, 2—4 mm latis; stipitibus albo-roseolis, compressis, saepe connato-stipatis, fartis, 5—6 mm longis,

1½—3 mm crassis; ascis clavatis, 8 sporis, 80—90 = 6—8 μ; paraphysibus ramosis filiformibus, apice quoque hyalinis, 1½ μ circiter crassis; sporidiis subdistichis, clavatis, hyalinis, 8—10 = 3 μ.

Hab. ad terram limosam »Blumenau« Brasiliae (n. 38b).

Obs. Aspectu externo prorsus Tremellam sarcoidem simulat, at affinitate Ombrophilae Clavi proxima.

### Coryne Tul.

130. *Coryne sarcoides* (Jacq.) Tul. Carp. III. p. 190. tab. XVII. f. 1—10. *Lichen sarcoides* Jacq. Misc. 2. t. 20.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasilia (n. 38d).

## Tuberoideae Vittad.

### Endogene Link.

131. *Endogene reniformis* Bres. n. sp.

Ascomata reniformia, luteola vel straminea (in alcohole), 4—5 mm lata, cortice tenuissimo ex hyphis e capillitio prodeuntibus efformato; gleba subgranulosa, concolore; hyphis capillitii hyalinis, 3—5 μ latis; ascis ex hyphis oriundis, globosis vel subellipticis, interdum irregularibus margine tortuoso, 21—30 = 17—24, monosporis; sporidiis globoso-subellipticis, luteis, protoplasmate granuloso, 15—24 = 15—18 μ.

Hab. in foliis »Blumenau« Brasiliae (n. 45d).

Obs. In hac specie sporidia bene evoluta ab ascis clare distincta, at extra ascos non vidi, nec modum quo asci deiscunt cognoscere potui.

## Pyrenomyceteae Fr. emend.

### Eurotium Link.

132. *Eurotium herbariorum* (Wigg.) Link. Spec. Plant. 1. p. 26. *Mucor herbariorum* Wigg.

Hab. in *Lentini* sp. vetusta, indeterminabili »Blumenau« Brasiliae (n. 42a).

### Xylaria Hill.

133. *Xylaria portoricensis* Klotz. Fungi Portor. p. 364. Sacc. Syll. I. p. 313.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 29g).

Obs. Asci in specimine exhibitō jam resorpti; sporidia subfusiformia, lateraliter depressa, vel subcurvula, fusca, 20—24 = 6—8 μ.

### Ustulina Tul.

134. *Ustulina vulgaris* Tul. Sel. Fung. Carp. II. p. 23. tab III. f. 1—6. — *Hypoxylon ustulatum* Bull. tab. 487. f. 1.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 38f).

Obs. Forma exotica, quam europea tenuior; hymenium conidiferum stroma initio vestiens albido-stramineum et perithecia aliquantulum minora; cetera concordant. Sporidia fusca, 36—39 = 7—12 μ.

**Hypoxyton** Bull.

135. *Hypoxyton fusco-purpureum* (Schw.) Berk. Cub. Fung. n. 835. *Sphaeria fusco-purpurea* Schw. New. Am. Sphaer. t. II. f. 1.

Hab. In cortice »Blumenau« Brasiliae (n. 47 d).

Obs. Asci longe stipitati, pars sporifera 75—85 = 7—9; stipes 80—90 = 1—2  $\mu$ ; paraphyses filiformes, guttulae; sporidia oblonga, subcurvula 13—15 = 6—7  $\mu$ , raro usque ad 18  $\mu$  longa.

**Kretzschmaria** Fr.

136. *Kretzschmaria Clavus* Fr. Summ. Sc. p. 409. Sacc. Syll. II. add. p. XXIX. *Sphaeria Clavus* Fr. Linnaea p. 543.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 3b).

Obs. Sporae naviculares, uno latere applanatae, demum longitudinaliter rimosae, fuscae, 30—35 = 8—12  $\mu$ , e latere 6—7  $\mu$  crassae.

**Trichosphaeria** Fuck.

137. *Trichosphaeria acanthostroma* (Mont.) Sacc. Syll. I. p. 454. *Sphaeria acanthostroma* Mont. Syll. Crypt. n. 792.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 44 d).

**Gibbera** Fr.

138. *Gibbera Patouillardii* Bres. *Caelosphaeria pezizoidea* Pat. Bull. Soc. Myc. 1888. p. 106 (nec *Gibbera pezizoidea* Pat. l. c. 1887. p. 176).

Hab. supra corticem arborum »Blumenau« Brasiliae (n. 28c).

Obs. Sporae maturae 1-septatae, septo praecipue jodii ope evidentissimo, subfusoideae, 9—12 = 3—3  $\frac{1}{2}$   $\mu$ . Mycelium fusco nigrum ex hyphis septatis, 8—9  $\mu$  latis.

**Mölleria** Bres. n. gen.

Stroma subcarnosum, verruciforme, parenchymati foliorum innatum; perithecia plus minusve immersa; asci polyspori; sporidia subfusoidea, continua, hyalina.

139. *Mölleria sulphurea* Bres. n. sp.

Hypophylla; stromatibus verruciformibus e peritheciis prominulis granulatis, vivide luteis; peritheciis semiimmersis, obovatis, minute papillatis, concoloribus; ascis cylindraco-subventricosis, basi attenuato-pedicellatis, 250—300 = 10—16  $\mu$ , polysporis; sporidiis hyalinis, fusoideis, innumeris, 12—13 = 2  $\frac{1}{2}$ —3  $\mu$ .

Hab. in foliis arborum vivis vel mortuis »Blumenau« Brasiliae (n. 28b).

Obs. Genus hoc, inter Hypocreaceas prope *Polystigma* locandum, clarò Myc. Dr. A. Möller jure meritoque dicatum.

**Hypomyces** Fr.140. *Hypomyces Möllerianum* Bres. n. sp.

Stromate late effuso, spongioso-gossypino,  $1\frac{1}{2}$ —2 mm crasso, albido-stramineo; peritheciis subsuperficialibus, basi tantum stromati nidulantibus, albis, obovatis, fusco-papillatis, 200—250  $\mu$ ; ascis cylindraceo-subfusoides, 80—90 = 5—6  $\mu$ ; sporidiis subdistichis, elongatis, utrinque attenuatis, 1-septatis, interdum 3-septatis, 16 = 4  $\mu$ .

Hab. . . . .? »Blumenau« Brasiliae (n. 436).

**Nectria** Fr.141. *Nectria asperula* Winter in Hedw. 1886. p. 93. Sacc. Syll. IX. p. 963.

Hab. ad corticem arborum, praecipue in *Amphisphaeria* sp. parasitica. »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 9a).

142. *Nectria scitula* Bres. n. sp.

Peritheciis gregariis, superficialibus, nullo stromate fultis, minutis, obovatis, succineis, in sicco pezizoideo-collapsis,  $\frac{1}{4}$  mm latis, opice excepto, tomento albo indutis, contextu indistincte celluloso; ascis cylindraceis, 70—80 = 8—10  $\mu$ ; sporidiis hyalinis, subdistichis, subfusoides, 1-septatis, 12—15 = 4—5  $\mu$ ; hyphis indusii, hyalinis, apice tortuosis,  $2\frac{1}{4}$ —3  $\mu$  latis.

Hab. ad folia »Blumenau« Brasiliae (n. 9b).

Obs. In statu sicco *Lachnellam* papillarem (Bull.). Karst. optime simulat.

143. *Nectria capitata* Bres. n. sp.

Peritheciis in caespitulis 2—4 mm latis collectis, raro solitariis, superficialibus, glabris, ovoideo-capitatis, 250—300  $\mu$  latis,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  mm longis, basi connatis, purpureo-rubris, capitulo miniato, membranaceis, contextu indistincte-celluloso, flammeo, ostiolo vix prominulo, subnigricante; ascis jam esortis; sporidiis hyalinis elongatoellipticis, medio 1-septatis, subconstrictis, 28—32 = 10—13  $\mu$ , episporio longitudinaliter tenuissime striato.

Hab. ad cortices »Blumenau« Brasiliae (n. 25b et c).

Obs. Notis micrologicis *Nectriae Balansae* Speg. accedit, sed modus crescendi, habitus etc. diversi. — Perithecia ovoideo-elongata, prope apicem constricta ita ut capitata videantur, et bene statum juniorum, diminutum *Agarici* cujusdam representent.

144. *Nectria Epichloe* Speg. var. *rosea* Bres.

Hab. in foliis *Andropogineae* cujusdam »Blumenau« Brasiliae (Dr. Möller n. 28a).

Obs. A forma typica (cfr. Spegazzini *Fungi Guar.* Pug. I. n. 240) differt tantum colore perithecorum amaene roseo. An forte hoc ex aetate pendet?



**Hypocrea** Fr.

145. *Hypocrea vinosa* Cooke N. Zealand. F. Grev. VIII. 65.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 45c).

Obs. Asci 110—120 =  $5\frac{1}{2}$ —6  $\mu$ ; sporidiorum articuli, subgloboso-cuboidei, 6—7 =  $5\frac{1}{2}$ —6  $\mu$ .

Color in fungo humectato vivide ruber, in sicco atro-vinosus.

146. *Hypocrea succinea* Bres. n. sp.

Stromatibus gregariis, orbicularibus vel lenticularibus, carnosoceraceis, pallide succineis, intus albidis, 1—2 mm diam., superficie rugulosa; peritheciis immersis, paucis, prominulis; ascis cylindraceutis 110—120 = 5— $5\frac{1}{2}$   $\mu$ ; sporidiorum articulis subgloboso-cuboideis, 5— $6\frac{1}{2}$  = 4—5  $\mu$ .

Hab. ad corticem arborum »Blumenau« Brasiliae (n. 8b).

147. *Hypocrea rufa* (Pers.) Fr. Summ. Veg. Scand. p. 383.

*Sphaeria rufa* Pers. Synop. p. 13.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 47a).

148. *Hypocrea Patella* Cooke et Peck, 29 Rep. on the St. Mus. N. Y.

Hab. ad ligna »Blumenau« Brasiliae (n. 25a).

Obs. Asci cylindraceuti, 60—70 = 4  $\mu$ ; articuli sporidiorum globoso-cuboidei, chlorino-hyalini, 3— $3\frac{1}{2}$   $\mu$  diam.

149. *Hypocrea glaucescens* Bres. n. sp.

Stromate late effuso, carnosulo-membranaceo, 1 mm crasso, alutaceo-pallido, superficie glaucescente vel chlorina; peritheciis dense stipatis, immersis, ostiolis papillatis prominulis; ascis cylindraceutis, 100—110 = 6—7  $\mu$ ; articulis sporidiorum subgloboso-cuboideis, hyalinis, 5—6 = 4—5  $\mu$ .

Hab. . . . ? »Blumenau« Brasiliae (n. 627).

**Dussiella** Pat.

150. *Dussiella tuberiformis* (Berk. et Rav.) Pat. in Bull. Soc. Myc. fr. 1890 tom. VI. p. 106—109. *Hypocrea tuberiformis* Berk. et Rav. North Am. Fung. n. 801. Sacc. Syll. II. p. 534.

Hab. in culmo arundinariae »Blumenau« Brasiliae (n. 8a).

**Phyllachora** Nits.

151. *Phyllachora Julocrotonis* Bres. n. sp. Maculae nullae; stromatibus epiphyllis, innato-superficialibus, subglobosis, vel pulvinatis, laxe gregariis, subruguloso-papillatis, carbonaceis, atro-nitentibus,  $\frac{1}{2}$ —1 mm latis, 1—4 locularibus, loculis majusculis; ascis cylindraceutis, crassiuscule pedicellatis, paraphysibus, filiformibus, obvallatis, 100—120 = 10—12  $\mu$ ; sporidiis recte vel oblique monostichis, ellipticis, uno latere compressis, chlorino-hyalinis, 14—16 = 8—10  $\mu$ .

Hab. ad folia viva *Julocrotonis* sp. »Blumenau« Brasiliae (n. 28 d).

Obs. Species haec stromatibus saepe 1-ocularibus, forma fere perithecioidea ad *Physalosporam* plane accedit, sed eorum natura prorsus dothideacea. *Phyllachorae* *Michelii* Speg. videtur valde affinis.

### **Myriogenospora** Atkins.

152. *Myriogenospora* *Paspali* Atkins. Bull. Torr. Cl. 1894. p. 225.

Hab. in foliis *Paspali* sp. »Blumenau« Brasiliae (n. 33 c).

Obs. A forma typica, l. c. descripta, differt stromatibus foliicolis, multo longioribus et sporis majoribus, sc.  $25-40 = 1\frac{1}{2} \mu$ , dum in typico spora sunt  $15-25 = 0,5-0,8$ . Attamen distinguere nolo, quia nondum satis notae sunt.

## **Hyphomyceteae** Martius emend.

### **Chromosporium** Corda.

153. *Chromosporium* *fulvum* (Berk. et C.). Sacc. Syll. IV. p. 6. *Gymnosporium* *fulvum* B. et C. Cub. Fungi n. 584.

Hab. ad folia »Blumenau« Brasiliae (n. 21 b).

Obs. Hyphae repentes, hyalinae, ramosae, ramulos laterales, sporigeros, brevissimos ferentes; conidia fulva, obovata,  $23-25 = 50 \mu$  vel sphaerica,  $18-20 \mu$  diam. — Acervuli vivide fulvo-lateritii, orbiculares vel elongati, confluentes, macula subpallidiore insidentes.

### **Penicillium** Link.

154. *Penicillium* *glaucum* Link. Obs. Myc. I. p. 15.

Hab. ad quisquilias »Blumenau« Brasiliae (n. 32 e).

### **Sporotrichum** Link.

155. *Sporotrichum* *floccosum* Bres. n. sp.

Late effusum, albo-stramineum, floccosum; hyphis repentibus ramosis,  $4-6 \mu$  latis, in ramos laterales, septatos, strictiores, abeuntibus; conidiis acrogenis vel lateralibus, hyalinis, deorsum apiculatis,  $14-16 = 7-9 \mu$ .

Hab. ad corticam arborum »Blumenau« Brasiliae (n. 177).

### **Virgaria** Nees.

156. *Virgaria* *cardiospora* Bres. n. sp.

Caespitulis dense gregariis, pistilliformibus, apice penicellatis,  $1-1\frac{1}{2}$  mm longis, nigris, ex hyphis septatis, luteo-fuscis,  $4-6 \mu$  latis compositis; conidiis cordiformibus, fuscis, continuis, demum spurie 1-septatis,  $20-22 = 12 \mu$ .

Hab. ad caules herbarum »Blumenau« Brasiliae (n. 4 a).

**Helminthosporium** Link.

157. *Helminthosporium Ravenelii* Curtis et Berk. North Amer. Fungi n. 628. Sacc. Syll. IV. p. 412.

Hab. in inflorescentia *Sporoboli* sp. »Blumenau« Brasiliae (n. 44b).

Obs. Hyphae olivaceae, flexuoso-nodosae, ramosae, septatae 150—180 = 4—5  $\mu$ ; conidia cymbiformia 3—4 septata, fusca, 40—50 = 12—13  $\mu$ . Aspectu externo videtur omnino *Ustilaginis* sp.

**Stilbum** Tode.

158. *Stilbum stromaticum* Berk. in Hook. Lond. Journ. 1843. p. 653.

Hab. ad cortices »Blumenau« Brasiliae (n. 21 c).

Obs. E sclerotio cerebriforme oriundum; stipites plurimi ex quovis sclerotio, nigri; capituli aurei, globosi, minimi; conidia subglobosa vel obovata,  $1-1\frac{1}{2} = 1 \mu$ .

159. *Stilbum cinnabarinum* Mont. Cub. p. 308. tab. 11. f. 3. Sacc. Syll. IV. p. 571.

Hab. In cortice »Blumenau« Brasiliae (n. 4b).

Obs. Conidiis hyalinis elongatis, interdum biguttulatis, 6—7 = 3  $\mu$ .

**Bactridium** Kunze.

160. *Bactridium flavum* K. et S. Myk. Heft I. p. 5. t. 1. f. 22. Sacc. Syll. IV. p. 691.

Hab. in lignis putridis »Blumenau« Brasiliae (n. 11 a).

**Mycelia sterilia.**

161. *Pachyma Cocos* (Schw.) Fr. Summ. Veg. Scand. p. 242. *Sclerotium Cocos* Schw. Carol. p. 30.

Hab. in terra »Blumenau« Brasiliae (n. 21 a).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [35\\_1896](#)

Autor(en)/Author(s): Bresadola J.

Artikel/Article: [Fungi Brasilienses lecti a cl. Dr. Alfredo Möller. 276-302](#)