

Fungi S. Paulenses III¹⁾

a cl. Puttemans collecti.

Autore P. Hennings.

Auriculariaceae.

Auricularia polytricha (Mont.) P. Henn. Hedw. XL. p. 323.
Serra da Cantareira: An toten Stämmen. No. 778, 779, 782.

Septobasidiaceae.

Septobasidium albidum Pat. Bull. Soc. 1893. p. 126. form.?
Eugenio de Mello: An trockenen Zweigen. No. 789.

S. paulensis P. Henn. n. sp.; resupinato-effusum, cinereum, pruinose, contextu molle coriaceum, floccosum, hyphis ramosis, septatis, 3—4 μ crassis, saepe cirrhatibus, fusciculis; sporis subglobosis vel ovoideis, 13—18 μ , episporio subfusciculis.

Alto da Serra: An Baumzweigen. No. 784.

Mit *S. velutinum* Pat. anscheinend verwandt.

Dacryomycetaceae.

Guepinia pezizoidea P. Henn. n. sp.; orbiculare pulvinata vel subcupulata sessilis, succinea, extus subvelutina, 1—2 mm diam., basidiis linearibus 2-sterigmatibus, 40—50 $\times$ 3—4 μ ; sporis cylindricis, curvatis, 3-septatis, loculis 1-guttulatis, hyalinis, 12—14 $\times$ 4—5 μ .

Alto da Serra: An faulenden Zweigen. August 1902. No. 761.

Mit *G. Peziza* Tul. verwandt, aber völlig ungestielt, außen schwach filzig.

Thelephoraceae.

Corticium cinereo-carneum P. Henn. n. sp.; effusum, tenue crustaceo-membranaceum, cinereo-carneum, pruinose, margine coniforme, contextu fuso-subvinoso, fimbriato; basidiis clavatis, 15—20 $\times$ 8—10 μ ; sporis globosis, laevibus, hyalinis, 8—10 μ .

Stereum fasciatum Schwein. Carol. n. 1012.

Alto da Serra, Iponema: An Baumstümpfen. No. 783.

St. lobatum (Kze.) Fries Epicr. p. 547.

Cachoerinha: An Baumstumpf. März 1903. No. 783a.

St. affine B. et C. Cub. Fungi. No. 375.

Serra da Cantareira: An Stümpfen. März 1903. No. 774b.

¹⁾ Cfr. Hedw. 1902. p. 104 und 295.

St. decolorans B. et C. Cub. Fung. No. 374. form.

Serra da Cantareira: An Baumstumpf. März 1903. No. 776.

Hymenochaete Kunzei (Fr.) Hook. Bot. Misc. II. p. 163.
form. *resupinata*.

Iponema, Serra da Cantareira: An Zweigen. No. 786, 811.

H. damaecornis (Link) Lév. Ann. Sc. Nat. 1846. p. 151. form.

Serra da Cantareira: Auf Erdboden. März 1903. No. 775.

Thelephora caperata Berk. et Mont. Cent. VI. p. 69.

Auf Baumstämmen. Puiggari legt. No. 777.

Cladoderris dendritica Pers. Freyc. Voy. t. I. f. 4.

Serra da Cantareira, Alto da Serra: Auf Baumstümpfen. No. 801.

Cl. crassa (Klotzsch.) Fr. Fung. Nat. p. 22. form.

Serra da Cantareira: Auf Baumstümpfen. No. 909.

Clavariaceae.

Clavaria cristata Pers. Syn. p. 591. form.

Cachoerinha: Auf vermodertem Holz. März 1903. No. 827.

Habituell etwas abweichend, weiß. Sporen kugelig, farblos, 8—10 μ .

Lachnocladium brasiliense Lév. Champ. Mus. No. 159.

Cachoerinha: Auf faulendem Holz. März 1903. No. 829.

L.? *moniliforme* P. Henn. n. sp.; stipite sublignoso, sclerotoideo, ramoso, articulato-moniliformi, extus alutaceo pruinoso, intus pallido 3 cm alto, articulis fragilis subovoideis vel oblongis subteretibus 4—10 mm longis, 3—4 mm crassis constrictis, ramis fasciculatis subcoriaceis, ferrugineo-fuscidulis, repetito ramosis, plerumque dichotomis divergentibus, compressis, c. 2—2½ cm altis, apicibus subulatis; sporis ovoideis, 3—4 μ , hyalino-subfuscidulis, laevibus.

Serra da Cantareira: Auf Erdboden. Juni 1902. No. 833.

Ein höchst merkwürdiger Pilz, den ich nur mit Bedenken in obige Gattung stelle, zumal Basidien nicht deutlich wahrnehmbar sind. Der außen ledergelbe Stiel ist verschiedenartig verzweigt, er besteht aus zylindrisch-länglichen oder eiförmigen, stark eingeschnürten Gliedern von fast holziger Beschaffenheit, an deren Spitzen büschelig-lederartige Zweige, die stark verästelt sind, auftreten. Der ganze Pilz hat eine Höhe von etwa 4 cm.

Hydnaceae.

Neokneiffia brasiliensis (Berk. Fg. Glaz. p. 751).

Serra da Cantareira: An Zweigen. No. 794.

Hydnum decurrens Berk. et C. Fung. of Cub. No. 346.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Stämmen. No. 908.

Polyporaceae.

Poria Medulla-panis (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. p. 380.

Eugenio de Mello: Auf Baumstumpf. August 1902. No. 963.

P. carneo-pallens Berk. Hook. Journ. 1856. p. 237.

Serra da Cantareira: Auf Holz. März 1903. No. 906.

P. gilvus Schwein. Carol. No. 897. var. *scruposus* (Fr.).

Serra da Cantareira: Auf Baumstumpf. No. 949.

P. dichrous Fries Syst. Myc. I. p. 364.

Serra da Cantareira: An totem Holz. März 1903. No. 933.

P. Warmingii Berk. Fung. Glaz. p. 752.

Cachoeirinha: An toten Stämmen. März 1903. No. 774a.

P. varius Fries Syst. Myc. I. p. 352. form. var.

Serra da Cantareira: Auf Holz. März 1903. No. 917, 964.

Verschiedene Formen von verschiedener Größe.

Polyporus aquosus P. Henn. n. sp.; pileo subcarnoso aquosissimo, lateraliter stipitato, horizontali, subreniformi vel flabellato, isabellino vel pallide coffeaceo, laevi, glabro, margine integro, vel inciso-sublobato, ca. 12—15 cm lato longoque, $1\frac{1}{2}$ —2 cm crasso, sicco tenui membranaceo vel subpapyraceo ca. $\frac{1}{2}$ —1 mm crasso; stipite tereti laevi, glabro, concolori ca. 4 cm longo, $1\frac{1}{2}$ —2 cm crasso, contextu pallido; hymenio interupte poroso, pallido, poris planis, rotundato-angulatis, dein laceratis flaccidis, ca. $\frac{1}{2}$ —1 mm diam.; sporis oblongis vel ellipsoideis, obtusis, laevibus, hyalino subflavidulis, $7-10 \times 4-5 \mu$.

Serra da Cantareira: An abgestorbenem Baumstamm. März 1903. No. 796. c. icone.

Eine höchst merkwürdige, in frischem Zustande durch sehr wässerige Beschaffenheit des Hutes ausgezeichnete Art, welche im getrockneten Zustande papierartig dünn wird. Ich finde ähnliches nicht beschrieben außer *P. hydrophilus* B. et C., welche Art jedenfalls verschieden ist durch filzigen und gezonten Hut und kleinere Poren. Mit *Polyporus rigescens* Cooke ist der Pilz ebenfalls verwandt, aber völlig verschieden.

P. squamosus Huds. var. *lentinoides* P. Henn. n. var.; pileo carnoso-lento, mesopodo convexo, centro infundibuliformi depresso, albido flavescenti, fusco-squamosulo, subglabroque, ca. 8 cm diam., $1-1\frac{1}{2}$ cm crasso, contextu albido ca. $\frac{1}{2}$ —1 cm crasso; stipite centrali subcylindraceo, pallide isabellino, firmo, duro, farcto, laevi, glabroque, basi incrassato, curvato, nigricante, radicato, ca. 7 cm longo, $1\frac{1}{2}$ —2 cm crasso; tubulis decurrentibus, albidis, medio ca. 6 mm longis, poris rotundato-vel oblongo-angulatis, 1—2 mm diam. sublaceratis, acie crenulatis, pallidis; sporis fusoides vel subclavatis utrinque obtusis, 1—2-guttulatis, hyalinis, laevibus, $12-14 \times 5-6 \mu$.

São Paulo: Auf Erdboden? Puiggari leg. No. 902.

Obwohl dieser Pilz von *P. squamosus* (Huds.) Fr. form. mesopoda äußerlich, sowie durch die Konsistenz verschieden zu sein scheint, vermag ich denselben doch nur als besondere tropische

Form anzusehen, zumal auch die Sporen recht gut übereinstimmen. — Mit *Lentinus lepideus* hat derselbe äußerlich sowie der Konsistenz nach Ähnlichkeit.

P. Puttemansii P. Henn. n. sp.; pileo e lento subcoriaceo, mesopodo, convexo explanato, centro paulo depresso, pallido gilvescente, margine substriato, alutaceo, ca. $2\frac{1}{2}$ cm diam., 2— $2\frac{1}{2}$ mm crasso, contextu albido; stipite centrali farcto cylindraceo, atro, ferrugineo tomentoso, 3—4 cm longo, 2—3 mm crasso, tubulis sinuoso adnatis, ca. 2 cm longis, pallidis, poris 1—3 mm amplis, oblongo-vel rotundato-polyedricis, acie subfimbriatis, sporis oblonge fusoides hyalinis, 2-guttulatis, $12-15 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

São Paulo, Iponema: An Stämmen. April 1903. No. 900.

Diese zur Gruppe der *Melanopodes* Fr. gehörende Art ist mit *P. elegans* (Bull.) u. s. w. verwandt, aber von den beschriebenen Arten durch Konsistenz, die weiten eckigen Poren sowie die Sporen verschieden, soweit dies nach den gegebenen Beschreibungen feststellbar ist.

P. Puiggarianus P. Henn. n. sp.; pileo carnosio-spongioso, mesopodo infundibuliformi, omnino ferrugineo, superne subproliferante tuberculato-lobato, rugoso, velutino, ca. 10 cm lato, 7 cm longo, 2—3 cm crasso; stipite centrali, farcto subcylindraceo, compresso, ferrugineo pruinoso, deinde nitenti, fragili corticato, 4—5 cm longo, 1— $1\frac{1}{2}$ cm crasso; tubulis sinuoso adnatis, 5—8 cm longis, poris rotundato-vel oblongo-angulatis, laceratis, ferrugineis; sporis subglobosis vel ovoideis, 10—14 μ verrucosis, ferrugineis; carne spongioso, ferrugineo usque ad 2 cm crasso.

São Paulo: Auf Erdboden (auf Wurzeln?) 1902. Puiggari leg. No. 950.

Die Art ist mit *P. sistotremoides* A. et Schw., *P. tubuliformis* Berk. verwandt, aber durch die braunen warzigen Sporen u. s. w. jedenfalls ganz verschieden. Der Stiel ist mit dünner, zerbrechlicher, anfangs bereifter, später fast glänzender Berindung versehen.

Polystictus caperatus Berk. Exot. Fung. p. 391.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 942.

P. occidentalis Klotzsch. Linn. VIII. p. 486.

Serra da Cantareira: An toten Baumstämmen. No. 943, 951, 962.

P. sector (Ehrenb.) Fr. Epicr. p. 480.

Iponema: An Baumstämmen. April 1903. No. 910.

P. actinobolus Mont. Syll. p. 166.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 932.

P. Feei Fries Epicr. p. 476.

Iponema: An abgestorbenem Holz. April 1903. No. 957.

P. laceratus Berk. Ann. Nat. Hist. 1839. p. 392.

Serra da Cantareira: An abgestorbenem Stamm. März 1903. No. 904.

P. elongatus Berk. Hook. Lond. Journ. 1842. p. 149.

Serra da Cantareira: An Stämmen. No. 939.

P. Flabellum Mont. Cuba p. 388. t. 15. f. 2.

Alto da Serra: An abgestorbenem Stamm. August 1902. No. 935.

P. velutinus Fries Syst. Myc. I. p. 368.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. März 1903. No. 930?, 934.

P. versicolor (L.) Fries Syst. Myc. I. p. 368. form. lutea.

Serra da Cantareira: An Stämmen. No. 937.

P. pinsitus Fries. Epicr. p. 479.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 911, 936, 938, 952?.

Verschiedene Formen mit verschieden großen Poren.

P. sanguineus (L.) Mey. Essequ. p. 304.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 961, 942.

Die Exemplare letzterer Nummer sind völlig ausgebleichen, buntscheckig oder schmutzigbraun gefärbt, ohne roten Farbstoff.

P. cinnabarinus (Jacq.) Fries Syst. Myc. I. p. 371.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. März 1903. No. 960.

P. subbulbipes P. Henn. n. sp.; pileo spongioso-molle, ferrugineo, mesopodo, subruguloso, tomentoso, ca. 5 cm diam., $\frac{1}{2}$ —1 cm crasso, margine tenui, subcrenato; carne spongioso, ferrugineo, 0,3—0,8 mm crasso; stipite centrali inaequali, ferrugineo pruinoso, basi subincrassato, ca. 7 cm longo, 4—5 mm crasso; tubulis adnatis subdecurrentibus, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm longis, poris subrotundatis, acie incrassatis, ferrugineis; sporis globosis 3 $\frac{1}{2}$ —4 μ , 1-guttulatis, hyalino-flavidulis, laevibus.

Serra da Cantareira: Auf Erdboden? A. Hammer leg. No. 956.

Äußerlich dem *P. bulbipes* Fr. sowie *P. Ehrenreichii* P. Henn. ähnlich, aber durch die Konsistenz, sowie durch die globosen Sporen, die bei *P. bulbipes* ellipsoid 6—8 $\times$ 5 μ , bei letzterer Art 4—5 $\times$ 3 $\frac{1}{2}$ μ sind, verschieden.

Fomes carneus Nees Nov. Act. Nat. cur. XIII. t. 3.

São Paulo, Iponema: An Stämmen. April 1903. No. 790.

F. senex Nees et Mont. Ann. sc. nat. 2. V. p. 70.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 945.

Sporen ellipsoid 6—8 $\times$ 5 μ , braun.

F. plebejus Berk. Fl. N. Zeal. II. p. 179.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 954.

F. Auberianus Mont. Cuba t. XVI. f. 1.

Iponema, Serra da Cantareira: An Baumstämmen. April 1903. No. 944. 966.

F. applanatus (Pers.) Wallr. D. Crypt. Fl. II. p. 591.

São Paulo: An Baumstämmen. No. 969a—h.

F. rimosus Berk. Cent. I. No. 40.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 968.

F. paulensis P. Henn. n. sp.; pileo sublignoso, duro, rigido, mesopodo, convexo, centro infundibuliformi, subcinereo-cinnamomeo, ferrugineo tomentosulo, concentrice obscuriori-zonato, radiatim rugoso, margine tenui, sicco involuto, 13—15 cm diam., medio ca. 1 cm crasso, contextu albedo; stipite centrali, lignoso, inaequali subtereti, postice sulcato, atrocinnamomeo-corticato, ferrugineo-tomentosulo, ca. 4 cm longo, 1—1½ cm crasso; tubulis sinuoso-adnatis, medio ca. 5 mm longis, isabellinis, poris minutissimis vix conspicuis, rotundato-angulatis, pallidis dein alutaceis; sporis subglobosis vel ovoideis hyalinis vel subflavescentibus, 6—7 μ .

São Paulo: An Stämmen? Puiggari leg. No. 931.

Die Art scheint mit *F. angustus* Berk. nahe verwandt zu sein, doch ist die Konsistenz holzig, nicht lederartig-schwammig, möglicherweise aber eine Form dieser Art, falls die blasse Hutsubstanz und die Sporen übereinstimmend sind. Bei den meist sehr kurzen und unvollständigen Berkeley'schen Diagnosen ist es bekanntlich sehr schwierig, hiernach die betreffenden Arten sicher zu bestimmen und, wenn dieses nicht möglich ist, erscheint es zweckmäßiger, einen neuen Namen mit ausführlicher Beschreibung zu geben, als durch irriige Bestimmung lediglich Irrtümer zu verbreiten.

Favolus brasiliensis Fries Elench. I. p. 44.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. März 1902. No. 897.

Gloeoporus subpulverulentus (B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 306).

Serra da Cantareira, Alto da Serra: An abgestorbenen Stämmen. No. 901, 898.

Gl. *Rhipidium* (Berk. Hook. Journ. 1847. p. 319) Speg.

Cachorinha: An toten Baumstämmen. März 1903. No. 807.

Favolaschia amoene rosea P. Henn. n. sp.; pileo gelatinoso, convexo sessili laterali affixo, ca. 400—500 μ diam., amoene rosea pallescente, laevi, cellulis ovoideo vel subgloboso clavatis, echinulatis, roseolis 20—30 $\times$ 15—25 μ , poris paucis, 5—8, rotundatis; basidiis clavatis, 13—18 $\times$ 4 μ , sporis ellipsoideis hyalinis 4 $\times$ 3 μ .

Alto da Serra: An abgestorbenen Zweigen. August 1892. No. 760.

Eine äußerst kleine, apode Art, deren Hutsubstanz aus eiförmigen, echinaten gestielten Zellen besteht.

Hexagonia variegata Berk. N. Pacif. Exped. No. 99.

Iponema: An abgestorbenen Baumstämmen. April 1903. No. 995.

Mit *H. papyracea* Berk. wohl identisch.

Lenzites betulina (L.) Fr. Epicr. p. 405.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. No. 846.

L. striata Swartz Fl. Ind. occ. p. 19.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Stämmen. No. 847.

L. repanda (Mont.) Fr. Epicr. p. 404.

Serra da Cantareira, Bois S. Paulo, Pedra Branca: An abgestorbenen Stämmen in verschiedenen Formen. No. 842, 843, 844.

Agaricaceae.

Lentinus Lecomtei Fr. Ep. p. 368 = *Panus rudis* Fr. Ep. p. 398.

Serra da Cantareira: Auf abgestorbenen Bäumen. No. 849.

L. vellereus B. et C. Journ Linn. Soc. X. p. 331.

Serra da Cantareira: An toten Stämmen. No. 848.

L. velutinus Fr. Linn. 1830. p. 510. form. major.

Serra da Cantareira: An toten Baumstämmen. Mai 1902. No. 852.

L. cfr. strigellus Berk. Journ. Linn. Soc. X. p. 301.

Iponema: An abgestorbenen Stämmen. März 1903. No. 585.

L. subcervinus B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 301.

Serra da Cantareira: An toten Stämmen. März 1903. No. 851.

L. villosus Klotzsch. Linn. 1833. p. 479.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Stämmen. Mai 1902. No. 850.

Schizophyllum alneum (L.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 553.

Serra da Cantareira: An Baumstümpfen. März 1903. No. 845.

Xerotus magnificus P. Henn. Hedw. 1897. p. 203. sub *Favolaschia*.

Iponema: Im Walde auf Erdboden. April 1903. No. 899.

Marasmius Puttemansii P. Henn. n. sp.; mycelio rhizomorphaeideo, criniformi, repente, ramoso, atro; pileo submembranaceo, convexo, radiato-plicato, atrocastaneo, opaco, medio discoideo umbonato, flavido, granuloso, papilla subglobosa vel hemisphaerica grisea ornato, 3—5 mm diam.; stipite setiformi, corneo, atro, nitenti, laevi usque ad 8 cm longo, 0,2 mm crasso; lamellis postice subcolumnatis, distantibus, inaequilongis, anastomosantibus, ventricosus usque ad 1 mm latis, pallidis; basidiis clavatis, sporis subglobosis, hyalinis, $2\frac{1}{2}$ —3 μ .

Serra da Cantareira: Auf faulenden Blättern. März 1903. No. 860.

Eine sehr zierliche Art, durch die kastanienbraune, im Zentrum mit einer scheibenförmigen Vertiefung von gelber Färbung, die, fein granuliert, in der Mitte eine fast kugelige Papille besitzt, ausgezeichnet.

M. ochraceo-papillatus P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo, convexo-campanulato, centro depresso subochraceo, conico papillato, niveo, sericeo nitenti, villosus, margine plicatulus, $1\frac{1}{2}$ —2 mm diam.; stipite curvato, tereti ferrugineo subtomentoso, ca. 1 mm longo, 0,3 mm crasso; lamellis adnexus, paucis, distantibus, ventricosus,

flavidulis; sporis ovoideis vel subglobosis, hyalinis, 1-guttulatis, $4-5 \times 4 \mu$.

Serra da Cantareira: An dünnen abgestorbenen Zweigen. März 1903. No. 805.

Eine äußerst winzige Art mit weißem, seidenhaarigen Hut und gelber Papille.

Heliomyces cfr. *Plumieri* Lév. Champ. exot. p. 178.?

Serra da Cantareira: Auf Erdboden. März 1903. No. 870.

Der Hut ist häutig, anscheinend tremellös, mit Sicherheit nicht bestimmbar.

Psathyrella disseminata (Pers. Syn. p. 403).

Serra da Cantareira: Auf faulenden Stämmen. März 1903. No. 868.

Panaeolus papilionaceus (Bull.) Fr. Epicr. p. 236.

São Paulo, Hort. botan.: Auf gedüngtem Boden. Juni 1902. No. 873.

Stropharia grisea P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, convexo-campanulato, obtuso, griseo, subnitenti, laevi, glabro, margine striatulo, centro obscuriori, $1\frac{1}{2}-2$ cm diam.; stipite subfistuloso, tereti, pallido, laevi, glabro, annulo membranaceo, persistenti, albido; lamellis adnexus, confertis, inaequilongis, ventricosis, pallidis dein fusco-cinnamomeis; sporis ellipsoideis, fusco-atris, 1-guttulatis, laevibus, $4-5 \times 3 \mu$.

Serra da Cantareira: Auf faulenden Pflanzenteilen. März 1903. No. 887.

Mit *St. inuncta* Fr. verwandt, aber verschieden.

Pluteus cervinus Schaeff. var. *griseo-viridis* P. Henn. n. var.; pileo carnosulo, convexo explanato, centro obtuso, laevi glabro, subglutinosulo, margine striatulo, griseo-viridi, 5—7 cm diam.; stipite solido, cylindraceo, pallido, laevi, glabro, $4-7 \times 3-5 \mu$, basi incrassato; lamellis liberis, confertis, ventricosis, ca. 3—4 mm latis, flavido-incarnatis; sporis ellipsoideis, 1-guttulatis, carneis, $4-5 \times 4 \mu$; cystidiis lageniformibus, apice 2-vel 3 dentato-hamatis, $40-60 \times 15-20 \mu$.

Serra da Cantareira: An Baumstümpfen. März 1903. No. 871.

Die Varietät ist durch die graugrüne Färbung, durch die kleineren Sporen verschieden, meines Erachtens aber hierher gehörig.

Clitocybe paulensis P. Henn. n. sp.; pileo carnosulo, infundibuliformi, aurantiaco, levi, glabro, vel margine striatulo, 1--2 cm diam.; stipite subfarcto, tereti, subflexuoso, cinereo incarnato, substriato, pruinoso, $2\frac{1}{2}-3$ cm longo, $1\frac{1}{2}$ mm crasso; lamellis longe decurrentibus, confertissimis, angustis, flavidis; sporis globosis 1-guttulatis, hyalinis $4-5 \mu$.

Penha da Franca: Auf Erdboden. Juni 1903. No. 928.

Mit *Cl. inversa* Scop. verwandt, aber schwach fleischig.

Lepiota clypeolaria Bull. t. 405. form. minor.

São Paulo, Horto botanico: Auf Erdboden. No. 913.

Phalloidaceae.

Laternea columnata (Bosc.) Nees Syst. 1858. p. 96.

Alto da Serra: Auf Erdboden. August 1902. Edwall leg. No. 793.

Nidulariaceae.

Cyathus Montagnei Tul. Monogr. Nid. Ann. Sc. Nat. 1844. p. 70.

Chacara, Serra da Cantareira: Auf Erdboden. No. 795, 929.

Lycoperdaceae.

Calvatia lilacina (Mont. et Berk. Dei. of Fung. No. 59).

São Paulo: Auf Erdboden. Puiggari. No. 841. c. icon.

Lycoperdon cantareirensis P. Henn. n. sp.; lignicola, mycelio fibroso, albido, ramoso; peridio membranaceo, ovoideo, depresso, alutaceo fuscidulo, furfuraceo-granulato 1—1½ cm diam., osculo rotundato; gleba cinero-carnescente, filis capillitii subhyalinis, 3—4 µ crassis; sporis globosis flavobrunneis asperatis, 3—3½ µ.

Serra da Cantareira: Auf Baumstämmen. 1902. No. 839.

Mit *L. asterospermum* Dur. et Mont. verwandt.

Sclerodermataceae.

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. Syn. Fung. p. 154.

Serra da Cantareira: Auf Erdboden. 1901. No. 836.

Asterinaceae.

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

Serra da Cantareira: Auf abgestorbenen Baumrinden. März 1903. No. 772.

Melanommaceae.

Helminthosphaeria Clavariarum (Desm.) Fuck. Symb. myc. p. 166.

Serra da Cantareira: Auf *Clavaria* spec. März 1903. No. 830.

Die Exemplare entsprechen völlig dem Typus. Die mit Borsten besetzten Perithezien sind ca. 150 µ groß, die Asken 60—70 × 5—7 µ, mit einreihigen, oval-fusoiden, bräunlichen, 9—12 × 5—6 µ großen Sporen. Die Conidien sind eiförmig, schwarzbraun, 1-septiert, 15—18 × 7—8 µ.

Hypocreaceae.

Sphaerostilbe cfr. *cinnabarina* Tul. Carp. III. p. 103.

São Paulo, Horto botan.: Auf Zweigen von *Fuchsia*. No. 755.

Die Exemplare etwas unreif, daher nicht sicher bestimmbar.

Gibberella cantareiensis P. Henn. n. sp.; peritheciis caespitose gregariis submembranaceis, atrocoeruleis, ovoideis, papillatis, ca. 200 µ diam., contextu cellulis subrotundatis coeruleo-violaceis ca. 12—18 µ; basi hyphis repentibus, subviolaceis ramosis, 2—5 µ crassis, conidiis fusoides, curvulis, 5-septatis 25—30 × 4—5 µ; ascis

cylindraceo-clavatis, pedicellatis, 8-sporis, $60-100 \times 6-9 \mu$; sporis oblique monostichis vel distichis fusoideis, utrinque acutiusculis, 3-septatis haud constrictis, hyalino-violescentibus, $20-25 \times 4-6 \mu$.

Serra da Cantareira: An trockenen Zweigen. März 1902. No. 762.

Mit *G. Saubinetii* (Mont.) nahe verwandt, aber durch die Asken, Sporen und Conidien verschieden.

Mycocitrus aurantiacus A. Möll. *Phycom. et Ascomycet.* 1891. p. 397.

Serra da Cantareira: An Zweigen von *Bambusa* 1903. No. 803.

Peloronectria vinosa A. Möll. *Phycom. et Ascomycet.* 1891. p. 297.

Serra da Cantareira: An Zweigen von *Bambusa* 1903. No. 803a.

Hypocrea gelatinosa (Tode) Fries *Summ. Veg. Sc.* p. 383.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Baumstämpfen. März 1903. No. 769.

H. xylariicola P. Henn. n. sp.; stromatibus ceraceo-carnosis, isabellinis, pulvinato effusis, 1–4 mm diam., ostiolis punctoideis, fuscidulis; peritheciis immersis ovoideis, $90-120 \mu$; ascis cylindraceis obtusis $70-85 \times 4\frac{1}{2}-5\frac{1}{2} \mu$; cellulis sporarum, 16, subcuboideis vel subglobosis ca. $4-5 \mu$, episporio laevi flavidulo.

Serra da Cantareira: Auf Stroma von *Xylaria* spec. März 1903. No. 851.

Megalonectria pseudotrichia (Schwein.) Speg. *Fg. Argent. Pug.* IV. No. 211.

Serra da Cantareira: An Baumstämmen. März 1903. No. 758.

Dothideaceae.

Phyllachora Macrosiphoniae P. Henn. n. nom. = *Ph. Heteropteridis* P. Henn. *Hedw.* 1902. p. 109.

Mattos da Serra da Cantareira: Auf Blättern und Früchten von *Macrosiphonia* spec. No. 226a.

Die Bestimmung der Nährpflanze ist seitens des Herrn Puttemans neuerdings berichtigt worden; daher ist l. c. gegebener Name besser abzuändern. Die Stromata sind stellenweise von *Zythia phyllochoricola* n. sp. bewohnt.

Xylariaceae.

Nummularia Bulliardii Tul. *Sci. Fung. Cosp.* II. p. 43.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Stämmen 1901. No. 781.

N. Glycyrrhiza (Berk. et C.) Sacc. *Syll.* I. p. 401.

Rio Grande: An berindeten Stämmen. Februar 1903. No. 780.

Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. et Not. *Schem. Sfer. it.* I. p. 198.

Iponema: An abgestorbenen Stämmen. April 1903. No. 771.

Henningsinia durissima A. Möll. *Phycom. et Ascomycet.* 1901. p. 450.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Stämmen. 1902. No. 797.

Hypoxylon rubiginosum (Pers.) Fries *Sum. Veg. Sc.* p. 384.

Ipanema: An toten Baumstämmen. April 1903. No. 766.

H. cantareirense P. Henn. n. sp.; stromatibus orbiculare convexis, depressis, gregariis, interdum confluentibus, 2—6 mm diam., atrocarbonaceis, cinereo vel cretaceo pruinosis, ostiolis atris, papillatis, pertusis; peritheciis immersis, ovoideis ca. 1 mm diam.; ascis cylindraceo-clavatis, obtusis, 8-sporis ca. 180×10 — 13μ , paraphysibus hyalinis, filiformibus; sporis oblique monostichis, oblonge navicularibus, obtusis vel subacutiusculis, atris 23 — 30×9 — 12μ .

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Baumstämmen. 1902. No. 767.

Mit *H. multiforme* Fr. verwandt, durch die großen Sporen ganz verschieden, durch die anfangs weißliche oder graue Bereifung, sowie die durchbohrten Ostiola ausgezeichnet.

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. *Fl. Ed.* p. 35. var. *hypoxylea* Nits.

Serra da Cantareira: An abgestorbenen Baumstämmen. März 1903. No. 924.

X. grammica Mont. *Syll. Crypt.* No. 680. form. minor.

Serra da Cantareira: An Baumstümpfen. März 1903. No. 824.

X. anisopleura Mont. *Syll. Crypt.* No. 688.?

Serra da Cantareira: An Baumstümpfen. März 1903. No. 823.

Sporen oblong, ungleichseitig, 20 — 25×6 — 8μ .

X. involuta Klotzsch. *Sacc. Syll. I.* p. 320.

Serra da Cantareira: An faulenden Stämmen. No. 819.

X. subtrachelina P. Henn. n. sp.; stromatibus fusoideis, stipitatis, $1\frac{1}{2}$ —4 cm longo, 1—2 mm crasso, tuberculoso-rugosis, submoniliformibus, striatulis atris, apice subacutis, pedicello subtereti compresso pruinoso, vix tomentoso, 3—15 mm longo, $\frac{1}{2}$ mm crasso; peritheciis globosis immersis, ostiolis punctiformibus; ascis cylindraceis, stipitatis, ca. 100—110, p. sp. 60 — 70×4 — 5μ , paraphysibus copiosis, filiformibus; sporis oblique monostichis, navicularibus, obtusis, atris 8 — $10 \times 3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2} \mu$.

Serra da Cantareira: Auf faulenden Stämmen. April 1903. No. 815.

Mit *X. trachelina* (Lev.) Cooke äußerlich ähnlich, aber ganz verschieden.

X. gracillima Mont. *Fr. Nov. Symb.* 128. var. *rhizomorpha* P. Henn. n. v.

Serra da Cantarcira: An faulenden Früchten von *Lccythis*. Mai 1902. No. 816.

Stroma fadenförmig, rhizomorphenartig verzweigt, schwarz, bis 7 cm lang, Perithezien frei eiförmig seitlich zerstreut oder mehrere gehäuft sitzend, $\frac{1}{2}$ —1 mm groß, schwarz, schwach runzelig, papillös; Asken cylindrisch, lang gestielt, fertiler Teil $60-70 \times 4\frac{1}{2}-5\frac{1}{2} \mu$, Sporen schief einreihig, oblong, ungleichseitig, stumpf, schwarzbraun, $8-12 \times 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2} \mu$.

X. luzonensis P. Henn. Hedw. 1893. p. 225.

Serra da Cantareira: Auf faulenden Früchten von Inga. März 1903. No. 817.

Sporen $8-12 \times 4-5 \mu$.

Dermateaceae.

Midotis heteromera Mont. Syll. Crypt. No. 642.

Serra da Cantareira: Auf abgestorbenem Holze. 29. Mai 1902. No. 799.

Helotiaceae.

Lanzia cantareirensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus carnoso-ceraceis, stipitato-cupulatis, vel discoideis, extus flavis, pruinosis, disco flavo-aurantiaco, ca. 1 mm diam., stipite $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm longo, 0,2 mm crasso tereti, flavobrunneo, pruinoso; ascis cylindraneo-clavatis, obtusis, 8-sporis, $100-110 \times 10-11 \mu$; paraphysibus filiformibus, septatis, hyalinis $1\frac{1}{2}$ — 2μ ; sporis subdistichis oblonge fusoides; rectis vel curvulis utrinque acutiusculis, $25-32 \times 4-5 \mu$, hyalinis, continuis, dein 1-septatis haud constrictis.

Serra da Cantareira: Auf Palmenfasern. März 1903. No. 869.

Eine sehr kleine Art, mit *L. blumenaviensis* P. Henn. verwandt.

Dasyscypha congregata P. Henn. n. sp.; ascomatibus singularibus, saepius 2—10 omnino in caespitulis ca. 1 mm diam. confluentibus, stipitatis, extus albo farinaceis, cupulatis margine involutis farinaceis, ca. 0,2—0,5 diam., disco aurantiaco; stipitibus brevis, saepe confluentibus, albo-farinaceis; ascis clavatis stipitatis, 8-sporis $30-40 \times 3-4 \mu$, paraphysibus filiformibus, furcatis, ca. $\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis oblique monostichis vel distichis, fusoides, hyalinis $3-3\frac{1}{2} \times 0,5-0,7 \mu$.

Serra da Cantareira: Auf unberindetem Holz. März 1903. No. 763.

Eine höchst merkwürdige Art, deren Apothecien meist völlig miteinander verwachsen und ca. 1 mm große Räschen bilden, die gestielt weiß, mehlig, auf der Oberfläche fast maeandrische Windungen zeigen.

Pilocratera cantareiensis P. Henn. n. sp.; ascomatibus ceraceo-carnosis, stipitato-cupulatis, aurantio-brunneolis, $\frac{1}{2}$ —2 cm diam.; extus laevibus postice subvenosulis, margine subsquamosulis, squamis toruloso septatis usque $60 \times 10 \mu$, hyalinis; disco concavo, subaurantiaco laevi; stipite subtereti, flavido, pruinoso, usque ad $1\frac{1}{2}$ longo,

An die Leser und Mitarbeiter der „Hedwigia“.

Zusendungen von Werken und Abhandlungen, deren Besprechung in der „Hedwigia“ gewünscht wird, sowie Manuskripte und Anfragen redaktioneller Art werden unter der Adresse:

Prof. Dr. G. Hieronymus,

Berlin W., Königl. Botanisches Museum, Grunewaldstrasse 6/7,
mit der Aufschrift

„Für die Redaktion der Hedwigia“

erbeten.

Um eine möglichst vollständige Aufzählung der kryptogamischen Literatur und kurze Inhaltsangabe der wichtigeren Arbeiten zu ermöglichen, werden die Verfasser, sowie die Herausgeber der wissenschaftlichen Zeitschriften höflichst im eigenen Interesse ersucht, die Redaktion durch Zusendung der Arbeiten oder Angabe der Titel baldmöglichst nach dem Erscheinen zu benachrichtigen; desgleichen sind kurz gehaltene Selbstreferate über den wichtigsten Inhalt sehr erwünscht.

Im Hinblick auf die vorzügliche Ausstattung der „Hedwigia“ und die damit verbundenen Kosten können an die Herren Autoren, die für ihre Arbeiten honoriert werden (mit 30 Mark für den Druckbogen), Separate nicht geliefert werden; dagegen werden denjenigen Herren Autoren, die auf Honorar verzichten, 60 Separate **kostenlos** gewährt. Diese letzteren Herren Mitarbeiter erhalten außer den ihnen zustehenden 60 Separaten auf ihren Wunsch auch noch weitere Separatabzüge zu den folgenden Ausnahme-Preisen:

10 Expl. in Umschlag geh. pro Druckbogen	M 1.—	10 einfarb. Tafeln 8°	M —.50.
20	2.—	20	1.—
30	3.—	30	1.50.
40	4.—	40	2.—
50	5.—	50	2.50.
60	6.—	60	3.—
70	7.—	70	3.50.
80	8.—	80	4.—
90	9.—	90	4.50.
100	10.—	100	5.—

Originalzeichnungen für die Tafeln sind im Format 13 × 21 cm zu liefern und werden die Herren Verfasser in ihrem eigenen Interesse gebeten, Tafeln oder etwaige Textfiguren recht sorgfältig und sauber mit schwarzer Tusche ausführen zu lassen, damit deren getreue Wiedergabe, eventuell auf photographischem Wege, möglich ist. Bleistiftzeichnungen sind ungeeignet und unter allen Umständen zu vermeiden.

Manuskripte werden nur auf einer Seite beschrieben erbeten.

Zahlung der Honorare erfolgt jeweils beim Abschlusse des Bandes.

Redaktion und Verlag der „Hedwigia“.



Exsiccaten Canarischer Farne.

Etikettiert = Preise laut Anfrage = sorgfältig getrocknet,
in kleineren oder größeren Kollektionen von Formen.

Dr. O. Burchard, Villa de Orotava, Tenerife.



Begründet 1852 durch Dr. Rabenhorst

als

»Notizblatt für kryptogamische Studien.«

HEDWIGIA.

Organ

für

Kryptogamenkunde

und

Phytopathologie

nebst

Repertorium für Literatur.

Redigiert

von

Prof. Georg Hieronymus

und

Prof. Paul Hennings

in Berlin.

— Band XLIII. — Heft 4. —

Inhalt: P. Hennings, Fungi S. Paulenses III. a cl. Puttemans collecti (Schluß). — E. Rosenstock, Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasilens. — P. Dietel, Kurze Bemerkungen über Triphragmium Ulmariae (Schum.). — P. Hennings, Fungi amazonici II. a cl. Ernesto Üle collecti. — Georg Bitter, Zur Soredienbildung. — P. Janzen, Bemerkungen zur Limprichtschen Laubmoosflora. — v. Höhnelt, Zur Kenntnis einiger Fadenpilze. — E. Jahn. Myxomyceten aus Amazonas (Anfang).

Hierzu Tafel IV.

Druck und Verlag von C. Heinrich,
Dresden-N., kl. Meißnergasse 4.

Erscheint in zwanglosen Heften. — Umfang des Bandes ca. 36 Bogen.

Abonnement für den Jahrgang 24 Mark.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder durch den Verlag C. Heinrich,
Dresden-N.

Ausgegeben am 12. Juni 1904.

An die Leser und Mitarbeiter der „Hedwigia“.

Zusendungen von Werken und Abhandlungen, deren Besprechung in der „Hedwigia“ gewünscht wird, sowie Manuskripte und Anfragen redaktioneller Art werden unter der Adresse:

Prof. Dr. G. Hieronymus,

Berlin W., Königl. Botanisches Museum, Grunewaldstrasse 67,
mit der Aufschrift

„Für die Redaktion der Hedwigia“

erbeten.

Um eine möglichst vollständige Aufzählung der kryptogamischen Literatur und kurze Inhaltsangabe der wichtigeren Arbeiten zu ermöglichen, werden die Verfasser, sowie die Herausgeber der wissenschaftlichen Zeitschriften höflichst im eigenen Interesse ersucht, die Redaktion durch Zusendung der Arbeiten oder Angabe der Titel baldmöglichst nach dem Erscheinen zu benachrichtigen; desgleichen sind kurz gehaltene Selbstreferate über den wichtigsten Inhalt sehr erwünscht.

Im Hinblick auf die vorzügliche Ausstattung der „Hedwigia“ und die damit verbundenen Kosten können an die Herren Autoren, die für ihre Arbeiten honoriert werden (mit 30 Mark für den Druckbogen), Separate **nicht** geliefert werden; dagegen werden denjenigen Herren Autoren, die auf Honorar verzichten, 60 Separate **kostenlos** gewährt. Diese letzteren Herren Mitarbeiter erhalten außer den ihnen zustehenden 60 Separaten auf ihren Wunsch auch noch weitere Separatabzüge zu den folgenden Ausnahme-Preisen:

10	Expl. in Umschlag geh. pro Druckbogen	M 1.—,	10	einfarb. Tafeln 8°	M —.50.
20	„ „ „ „ „ „	„ 2.—,	20	„ „ „ „	„ 1.—.
30	„ „ „ „ „ „	„ 3.—,	30	„ „ „ „	„ 1.50.
40	„ „ „ „ „ „	„ 4.—,	40	„ „ „ „	„ 2.—.
50	„ „ „ „ „ „	„ 5.—,	50	„ „ „ „	„ 2.50.
60	„ „ „ „ „ „	„ 6.—,	60	„ „ „ „	„ 3.—.
70	„ „ „ „ „ „	„ 7.—,	70	„ „ „ „	„ 3.50.
80	„ „ „ „ „ „	„ 8.—,	80	„ „ „ „	„ 4.—.
90	„ „ „ „ „ „	„ 9.—,	90	„ „ „ „	„ 4.50.
100	„ „ „ „ „ „	„ 10.—,	100	„ „ „ „	„ 5.—.

Originalzeichnungen für die Tafeln sind im Format 13 × 21 cm zu liefern und werden die Herren Verfasser in ihrem eigenen Interesse gebeten, Tafeln oder etwaige Textfiguren recht sorgfältig und sauber mit schwarzer Tusche ausführen zu lassen, damit deren getreue Wiedergabe, eventuell auf photographischem Wege, möglich ist. Bleistiftzeichnungen sind ungeeignet und unter allen Umständen zu vermeiden.

Manuskripte werden nur auf einer Seite beschrieben erbeten.

Zahlung der Honorare erfolgt jeweils beim Abschlusse des Bandes.

Redaktion und Verlag der „Hedwigia“.

1—1½ mm crasso; ascis cylindraceo-clavatis, apice applanato-obtusis, stipitatis ca. 240—320 μ longis, p. spor. ca. 180 $\times$ 14—17 μ , 8-sporis; paraphysibus filiformibus, hyalinis, 2—3 μ crassis; sporis oblique monostichis, oblonge subfusoides, obtusiusculis, pluriguttulatis, 25—32 $\times$ 11—13 μ .

Serra da Cantareira: Auf Holz? No. 787.

Die Art ist mit *P. amoena* (Lév.) verwandt, aber von den bisher beschriebenen Arten verschieden.

Nectrioideaceae.

Zythia phyllachorica P. Henn. n. sp.; peritheciis stromaticolis, sparsis vel gregarie confluentibus, ceraceo-mollis, flavido-carneiscentibus vel fusciscentibus, ovoideis, ca. 100—150 μ , cellulis subglobosis, dilute carneis; conidiis ellipsoideis, intus granulatis, hyalinis; continuis, 8—11 $\times$ 5—7 μ .

Serra da Cantareira: Auf Stromaten von *Phyllachora Macrosiphoniae* P. Henn. No. 226a.

Aschersonia sclerotioides P. Henn. Hedw. 1902. p. 146.

Serra da Cantareira: Auf Baumzweigen 1900. No. 788.

Aschersoniopsis globosa P. Henn. Hedw. 1902. p. 7.

Serra da Cantareira: Auf Bambuszweigen. März 1903. No. 791.

Dematiaceae.

Allescheriella uredinoides P. Henn. Hedw. 1897. p. 244.

Serra da Cantareira: An morschen Baumstämmen. März 1902. No. 759.

Hyalostilbaceae.

Stilbella cinnabarina (Mont. Cuba Fg. p. 308).

Serra da Cantareira: An faulenden Zweigen. No. 756, 757.

Isaria Edwalliana P. Henn. n. sp.; stromatibus caespitosus vel sparsis, niveis, stipitato-clavatis vel fusoides, 4—6 mm longis; clavulis farinaceis, 2—3 $\times$ 0,3 mm, acutiusculis, stipite filiformi, flexuoso; conidiis subglobosis vel ovoideis, 1-guttulatis, hyalinis, 2½—4 μ .

Iponema: Auf Raubtierexkrementen 1903. Edwall leg. No. 810.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [43 1904](#)

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

Artikel/Article: [Fungi S. Paulenses III a cl. Puttemans collecti.
197-209](#)