

HEDWIGIA.



Organ für Kryptogamenkunde

nebst

Repertorium für kryptog. Literatur.

Redigirt von Prof. Dr. K. Prantl.

1892.

Mai und Juni.

Heft 3.

Erstes Verzeichniß der von E. Ule in den Jahren 1883—87 in Brasilien gesammelten Pilze.

Von O. Pazschke.

Herr E. Ule war bei seiner Uebersiedelung nach Brasilien vom verstorbenen Dr. Winter veranlasst worden, der dortigen Pilzflora seine Aufmerksamkeit zuzuwenden, welcher Aufforderung Herr E. Ule durch fleissiges Sammeln bestens entsprochen hat; leider hat der frühe Tod meines Freundes demselben nicht gestattet, das gesammte Material zu bearbeiten. Es soll diese Zusammenstellung dazu dienen, das bis jetzt von Dr. Winter und mir Bestimmte im Zusammenhange zu geben. Der Uebersichtlichkeit wegen sind die einzelnen Gattungen innerhalb der Hauptgruppen alphabetisch aufgeführt. Bei den Arten, welche aus diesem Gebiet neu beschrieben wurden, ist die Originaldiagnose, bei den übrigen der Kürze halber nur die Beschreibung in Saccardo's Sylloge citirt worden. Das Hauptsammelgebiet sind die Gegend um São Francisco in dem Staate St. Catharina und die São Francisco gegenüberliegende Insel São Francisco. Später hat Herr E. Ule, in den südlichen Theilen dieses Staates bei Itajaba, Joinville u. s. w., sowie bei Rio de Janeiro gesammelt. Wo in dem nachfolgenden Verzeichniß ein specieller Fundort nicht angegeben ist, wurde der Pilz bei São Francisco gesammelt, die Insel São Francisco ist mit I. s. S. Fr., die übrigen Fundorte sind mit vollem Namen bezeichnet. Herrn P. Hennings verdanke ich die Bestimmungen des grösseren Theiles der Hymenomyceten, namentlich derjenigen, welche bei dem Ankaufe des Winter'schen Herbars

in den Besitz des botanischen Museums in Berlin übergegangen sind.

Auch hatte Herr A. Gaillard, Paris, die Güte, die Bestimmungen der hier aufgeführten *Meliola*-Arten zu revidiren, bez. letztere zum Theil zu bearbeiten. Für die geleistete Hülfe spreche ich genannten Herren auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank aus.

Ustilagineae.

1. *Schröteria Cissi* (DC.) Saccardo Sylloge VII, 501.
Intra petiolos et folia *Cissi sycioidis*. Minas. Mai 1890.*)
No. 1036. Rabenhorst Fungi europaei etc. No. 3702.
2. *Tuberculina Malvacearum* Speg. Sacc. Syll. IV, 1655.
In *Puccinia heterospora*, *Malvacearum* spec. cujusdam
incolanti, parasitans. Mai 1884. No. 50. R. F. E. No. 3305.
3. *Urocystis Hypoxidis* Thaxter. Sacc. Syll. IX, 290.
In ovariis *Hypoxydis* spec. cujusdam. Tubarão. Octbr.
1890. No. 1034 R. F. E. No. 3704.
4. *Urocystis Oxalidis* Pazschke nov. spec.
Sori primo tecti dein erumpentes. Glomeruli sporarum
forma varii, irregulariter globosi vel oblongi. Sporae centrales
3—10, globosae aut oblongae, lacte fulvae, 10—20 μ long
9—11 μ lat. Sporae periphericae subhemisphaericae vel irre-
gulares, numero vario, subhyalinae, usque ad 4—5 μ crassae.
Habitat in petiolis scapisque *Oxalidis* et eos tumefaciens. Tu-
barão. Aug. 90. No. 1035.
5. *Ustilago Caricis* (Pers.). Sacc. Syll. VII, 464.
In ovariis *Rhynchosporae*. Febr. 84. No. 1038.
6. *Ustilago flavo-nigrescens* Berk. et Curt. Sacc. Syll.
VII, 467.
Ad rachides spicarum *Scleriae* spec. März 84. No. 161.

Uredinae.

7. *Aecidium circinatum* Winter. Fungi europaei
No. 3021.
In fol. vivis *Jacarandae*. Jan. 84. No. 24.

*) Einige Arten, welche Herr Ule für mich zur Ausgabe in den Fungis europaeis später gesammelt hat, sind in dieser Aufstellung mit berücksichtigt worden. Bei den Pilzen, welche von Dr. Winter und mir in den Fungis europ. vertheilt worden sind, ist die betreffende Nummer dieses Exsikkatenwerkes hinzugesetzt worden.

8. *Aecidium Cissi* Winter. Fungi europaei No. 3022.
In fol. vivis *Cissi syciaefolii*. März 84. No. 51.

9. *Aecidium Mayteni* Pазschke. Fungi europ. No. 3636.
In fol. viv. *Mayteni brasiliensis*. Jan. 85. No. 9.

10. *Aecidium solaninum* Spegazzini. Sacc. Syll. VII, 812.
In fol. viv. *Aenisti spec.* Tubarão. Sptbr. 90. No. 1030.

11. *Aecidium Uleanum* Pазschke nov. spec.

Aecidia maculis rotundatis, usque ad 1 cm lat. in pagina inferiore foliorum irregulariter dispersis, pallidioribus insidentia, in pagina superiore maculas indeterminatas, laete purpureas, centro pallidiores generantes. Pseudoperidia congesta, in annulos concentricos deposita cylindracea, ca. 0,5 mm alta, pallide flava membrana tenui, margine irregulariter laciniato, in statu exsiccato fragilia, e cellulis polyëdricis, 33—45 μ long., 27—30 μ lat. composita. Sporae ellipticae, pallidae, subtiliter punctatae, episporio paululum incrassato praeditae, 27—35 μ long, 25—32 μ lat. In foliis Solani spec. Tubarão. Octbr. 90. No. 1027.

12. *Aecidium Verbenae* Spegazzini. Sacc. Syll. VII, 816.
In foliis caulibusque *Verbenae*. Ins. S. Fr. Octbr. 86. No. 597. Tubarão. Octbr. 90. No. 1031.

13. *Cronartium praelongum* Winter. Fungi europaei No. 3419.
In foliis vivis *Eupatorii dichotomi*. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 73.

14. *Diorchidium pallidum* Winter. Grevillea XV, pag. 86.
In foliis vivis languidisque *Dioscoreae*. Juni 84. No. 143.

15. *Phragmidium subcorticium* (Schrank). Sacc. Syll. VII, 746.
In foliis vivis *Rosarum cult.* In hortis. Insula Santa Catharina. Juli 86. No. 532.

16. *Puccinia Allii* (DC.). Sacc. Syll. VII, 655.
In foliis vivis *Bomareae edulis*. Dec. 83. No. 130.

17. *Puccinia Araujae* Lévl. Sacc. Syll. VII, 715.
In foliis vivis *Asclepidiacearum spec. ejusd.* Juni 84. No. 144.

18. *Puccinia Arechavaletae* Speg. Sacc. Syll. VII, 695.
In foliis vivis *Serjaniae spec.* Novbr. 83. No. 17.
R. F. E. 3613.

19. *Puccinia Hydrocotyles* (Mont.) Sacc. Syll. VII, 641.
Uredo. In foliis vivis *Hydrocotyles leucocephalae* Aug. 84.
No. 134 et in fol. *H. umbellatae*. Juni 84. No. 141.
20. *Puccinia insueta* Winter. Fungi europaei No. 3514.
In foliis vivis *Stigmaphyllonis*. April 85. No. 66
et 140.
21. *Puccinia Malvacearum* Mont. Sacc. Syll. VII, 686.
In foliis vivis *Sidae* spec. Novbr. 83. No. 152.
22. *Puccinia Pithecocteni* Pazschke. Fungi europaei
No. 3715.
In foliis vivis *Pithecocteni*. Juli 84. No. 34.
23. *Puccinia Polygoni* Pers. Sacc. Syll. VII, 636.
Uredo. In fol. viv. *Polygoni acris*. Septbr. 84.
No. 136.
24. *Puccinia Psidii* Winter. Fungi europaei No. 3126.
In foliis vivis *Psidii pomiferi*. April 84. No. 14.
25. *Puccinia Smilacis* Schwntz. Sacc. Syll. VII, 661.
Uredo. In fol. viv. *Smilacis*. Novbr. 83. No. 153.
26. *Puccinia Sorghi* Schwntz. Sacc. Syll. VII, 659.
Uredo. In fol. viv. *Zaeae* Maydis. Ins. S. Fr. März 85.
No. 315.
27. *Puccinia Winteri* Pazschke. Fungi europaei No. 3622.
In fol. viv. *Xylopieae*. Rio de Janeiro Aug. 87. No. 98.
28. *Pucciniosira Triumphettae* Lagerh. Ber. deutsch.
Bot. Ges. IX, 344.
In fol. vivis *Triumphettae abutiloidis*. No. 8.
29. *Rostrupia Scleriae* Pazschke nov. spec.
Soridis uredosporiferis epiphyllis, sparsis, rotundis, tectis,
maculas fuscas indeterminatas generantibus. Soridis teleuto-
sporiferis hypophyllis, sparsis, rotundis, longe vel semper
tectis.
Uredosporae ovales, aculeis sparsis crassiusculis ornatae,
pallide ochraceae, 20—27 μ long., 16—20 μ latae. Teleuto-
sporae cylindratae, biseptatae, retae vel parum curvatae,
ad septa parum constrictae, vertice non incrassatae, apicu-
latae, pallide fuscae, 54—75 μ long., 11—13,5 μ lat., pedi-
cillo brevi brunneo suffultae.
Ad fol. viv. *Scleriae* spec. Itajahy. Novbr. 85. No. 589.
30. *Uredo aperta* Winter. Fungi europaei No. 3425.
In fol. vivis *Podophylli elliptici*. Aug. 84. No. 56.

31. *Uredo Cannae* Winter. *Fungi europaei* No. 3129.
In fol. viv. *Cannae*. März 84. No. 19.
32. *Uredo Celtidis* Pазschke. *Fungi europaei* No. 3734.
In fol. vivis *Celtidis*. Tubarão. April 89. No. 1007.
33. *Uredo Fici* Cast. Sacc. Syll. VII, 847.
In foliis viv. *Fici*. Itajahy. Novbr. 85. No. 554.
34. *Uredo flavidula* Winter. *Fungi europaei* No. 3312.
In fol. viv. *Jambosae*. Septbr. 84. No. 41.
35. *Uredo Janiphae* Winter. *Grevillea* XV, 86.
In fol. viv. *Janiphae* Manihot. Ins. S. Fr. Juni 85.
No. 362.
36. *Uredo Myrtacearum* Pазschke. *Fungi europaei*
No. 3633.
In fol. viv. *Myrtacearum* spec. ejusdum. Decbr. 83.
No. 10.
37. *Uredo Oxalidis* Lév. Sacc. Syll. VII, 855.
In fol. viv. *Oxalidis corymbosae*, Itajahy. Octbr. 85.
No. 598.
38. *Uredo Spegazzinii* De Toni. Sacc. Syll. VII, 845.
In fol. viv. *Tradescantiae*. Mai 84. No. 138.
39. *Uromyces appendiculatus* (Pers.) Sacc. Syll. VII, 535.
In fol. viv. *Phaseoli*. Novbr. 83. No. 150.
40. *Uromyces Dietelianus* Pазschke. *Fungi europaei*
No. 3719.
In fol. vivis *Bauhiniae?* *grandiflorae*. Tubarão. April 90.
No. 1013.
41. *Uromyces Dolichi* Cooke. Sacc. Syll. VII, 565.
Aecidium in fol. *Eriosemae volubilis*. Jan. 85. No. 95.
42. *Uromyces Euphorbiae* (Schwartz). Sacc. Syll. VII, 556.
Aecidium in fol. viv. *Anisophylli*. März 84. No. 3.
F. E. No. 3008.
43. *Uromyces gemmatus* Berk. et Curt. Sacc. Syll.
VII, 577.
In fol. vivis *Convolvulacearum* spec. ejusdam. Ins.
S. Fr. Juni 85. No. 358.
44. *Uromyces Pontederiae* Speg. Sacc. Syll. IX,
294.
In fol. vivis *Pontederiae*. Tubarão. Febr. 86. No. 1037.

Hymenomycetes.

45. *Corticium interruptum* Berk. Sacc. Syll. VI, 781.
In ligno vetusto. Ins. S. Fr. Jan. 85. No. 436.

46. *Favolus brasiliensis* Fr. Sacc. Syll. VI, 394.
In ligno Ins. S. Fr. Jan. 85. No. 432.

47. *Favolus fissus* Lév.

Var. *Ulei* Hennings.

Pileo carnosio lento, subspathulato, vel excentrice infundibuliformi, supra rugoso-sulcato (non tessellato), alutaceo, margine tenui, sinuato, raro inciso; lamellis laxiusculis latis, concoloribus, alveolis magnis, elongatis, in stipitem sublateralem decurrentibus; stipite apice reticulato, flexuoso, pallido, villosio, usque ad 2 cm longo.

Ad lignum. Itajahy. Mai 85. No. 592.

Von der typischen Art durch die runzlige Oberfläche des Hutes, den wenig ausgeschnittenen Rand und den verlängerten Stiel besonders verschieden. Die Alveolen sind so gestreckt und wenig zusammenhängend, dass man den Pilz für einen *Lentinus* halten könnte. P. H.

48. *Fomes australis* Fr. Sacc. Syll. VI, 176.

In sylvis. Ins. S. Fr. Jan. 85. No. 437.

49. *Fomes pectinatus* Klotzsch. Sacc. Syll. VI, 193.

In trunco arborum. Aug. 84. No. 103.

50. *Fomes Senex* N. & Mont. Sacc. Syll. VI, 164.

In trunco arborum. Itajahy. Decbr. 85. No. 489.

51. *Lachnoëladium cartilagineum* Berk. et Curt. Sacc. Syll. VI, 739.

In sylvis. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 336.

52. *Lachnoeladium Ulei* P. Hennings nov. spec.

E mycelio membranaceo albo conferte caespitosum usque ad 7 cm altum, ochraceum, ferrugineo-pruinatum; stipite tereti, subflexuoso usque ad 2 cm long, 2 mm crasso; ramis repetito-dichotomis, tenacellis, axillis late compressis (circ. 2 mm) arenatis; ramulis subulato-acutis usque ad 1 cm longis; sporis ellipsoideis vel ovoideo-apiculatis, fusciculis 5—6 μ long, 4—5 μ lat.

Ex affinitate *L. Molleriani* Bres.

Ad truncos emortuos in sylvis prim. Itajahy. Febr. 86. No. 608.

Obs. Durch die weniger rugulosen, nicht mit Knötchen versehenen Aeste, die an der Spitze anders gestalteten Zweige, sowie durch die Sporen verschieden. Die bogig

aus dem breit zusammengedrückten Aestchen ausgehenden Verzweigungen sind für diese Art charakteristisch.

P. H.

53. *Lentinus strigosus* Fr. Sacc. Syll. V, 273.
Ad truncos emortuos. Ins. Sta. Catharina. Octbr. 86.
No. 545.

54. *Lentinus velutinus* Fr. Sacc. Syll. V, 589.
Var. *major* Bresadola.
Ad lignum vetustum. Aug. 84. No. 102.

55. *Lenzites deplanata* Fr. Sacc. Syll. V, 644.
Ad truncos arborum. Aug. 84. No. 111.

56. *Marasmius haemotoclypiatus* Mont. Sacc. Syll.
VI, 125.
Ad folia putrida Heliconiae. Ins. S. Fr. Juni 85.
No. 333.

57. *Polyporus cubensis* Mont. Sacc. Syll. VI, 146.
Ad truncos arborum. Itajahy. Septbr. 85. No. 491.

58. *Polyporus dichrous* Fr.
Varietas Ulei. P. Hennings.
Pileo carnoso lento, imbricato, tenui, albo, tomentoso, subsulcato, margine sinuoso, acuto, inflexo, 2 cm lato, 2 cm longo, contextu albo; poris minimis, curtis, rotundatis vel angulatis, integris, obtusis, carneo cinnamomeis, ore albo pruinoso.

Ad truncos emortuos. Itajahy. Septbr. 85. No. 492.
Obs. Diese Varietät steht dem von Sacc. Syll. VI, p. 126 zu *P. dichrous* Fr. gestellten *P. nigro-purpureus* Schwitz. am nächsten, ist aber von diesem durch kleinere Hüte, weichere, fast filzige Behaarung, etwas grössere und anders gefärbte Poren verschieden. Mit *P. Mac Owani* Kalchbr., der mir im Original vorliegt, hat diese Varietät die Färbung der Poren sowie die weissbereiften Mündungen jenes gemeinsam, doch ist Grösse und Form derselben anders, ebenso die Beschaffenheit der Oberseite und der Rand des Hutes. *P. Mac Owani* K. wird ebenfalls in Sacc. Syll. loc. c. als Varietät mit *P. dichrous* Fr. vereinigt.

P. H.

59. *Polyporus gilvus* Schwitz. Sacc. Syll. VI, 121.
Ad truncos emortuos. Aug. 84. No. 109.

60. *Polyporus Leprieurii* Mont. Sacc. Syll. VI, 87.
Var. *macroporus* P. Hennings in litt.
Ad terram in sylv. prim. Ins. S. Fr. Jan. 85.
No. 311.

61. *Polyporus sulfureus* (Bull.). Sacc. Syll. VI, 104.
In ligno vetusto. Ins. S. Fr. März 85. No. 433.
62. *Polyporus Warmingii* Berk. Sacc. Syll. VI, 103.
Ad truncos emortuos. Aug. 84. No. 105.
63. *Polystictus lanatus* Fr. Sacc. Syll. VI, 274.
In sylvis. Ins. S. Fr. März 85. No. 434.
64. *Polystictus hirsutus* Fr. Sacc. Syll. VI, 262.
Ad truncos emortuos. Aug. 84. No. 104.
65. *Polystictus sanguineus* (L.). Sacc. Syll. VI, 229.
In ligno vetusto. Ins. S. Fr. Novbr. 84. No. 243.
66. *Polystictus Sector* (Ehrbg.). Sacc. Syll. VI, 285.
Ad truncos arborum. Aug. 84. No. 128.
67. *Polystictus versatilis* Berk. Sacc. Syll. VI, 244.
Ad truncos emortuos. Ins. S. Fr. März 85. No. 316.
68. *Stereum bicolor*. (Pers.). Sacc. Syll. VI, 565.
In ligno vetusto. Itajahy. Septbr. 85. No. 494.
69. *Stereum lobatum* Fr. Sacc. Syll. VI, 568.
Ad truncos emortuos. Aug. 84. No. 125, Itajahy.
Mai 86. No. 488 und Septbr. 86. No. 493.

Gasteromycetes.

70. *Geaster mirabilis* Mont. Sacc. Syll. VII, 79.
Ad lignum vetustum. Itajahy. Aug. 85. No. 306.
71. *Geaster striatus* D. C. Sacc. Syll. VII, 77.
Ad terram in sylv. prim. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 334.
72. *Lycoperdon brasiliense* Fr. Sacc. Syll. VII, 100
(sub Bovista).
Ad truncos emortuos. Itajahy. Novbr. 85. No. 496.
73. *Lycoperdon furfuraceus* (Schaeff.) Sacc. Syll.
VII, 110.
Ad terram. Itajahy. Febr. 86. No. 497.

Tremellineae.

74. *Auricularia delicata* (Fr.) Hennings in litt.
Syn. *Laschia delicata* Fr.
Ad lignum vetustum. Octbr. 84. No. 121.
75. *Calocera cornea* Fr. Sacc. Syll. VI, 734.
Ad truncos emortuos. Aug. 84. No. 124.
76. *Tremella lutescens* Pers. Sacc. Syll. VI, 781.
Ad lignum vetustum. Ins. S. Fr. Jan. 85. No. 435.

Pyrenomycetes.

77. *Asterina appendiculosa* (M. et B.) Sacc. Syll. II, 47.
Ad folia Gomphiae. Octbr. 84. No. 178.
Ad fol. Serjaniae paniculatae. Ins. S. Fr. Jul. 84. No. 203.

78. *Asterina brasiliensis* Winter nov. spec. in herb.

Epiphylla. Mycelium oculo nudo inconspicuum, effusum, tenuissimum, laxe contextum, e hyphis repentibus, valde flexuosis, ramosis, fuligineis formatum. Hyphopodia nulla. Perithecia subgregaria, orbiculari scutiformia, ambitu applanato, vertice irregulariter dehiscencia, umbilicata, atra, 200—250 μ diam.

Asci oblongo cylindracei, vertice plerumque attenuati, rotundati, in parte inferiore in pedicillo satis longo coangustati, 8 spori, 80—100 μ long., 20—23 lat. Sporae distichae, oblongae, parum clavatae, ad partem inferiorem attenuatae, utrinque rotundatae, medio uniseptatae constrictaeque, cellula inferiore tenuiore praedita. 21—24 μ long., 10,5—11 μ lat.

In folia Calliandrae. Octb. 84. No. 169.

79. *Asterina carbonacea*. Cooke. Sacc. Syll. II, 42.

Ad folia Jambosae. Octbr. 84. No. 173.

80. *Asterina congesta* Cooke. Sacc. Syll. I, 42.

Ad fol. Mikaniae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 373.

81. *Asterina crustosa* Cooke. Sacc. Syll. IX, 380.

Ad fol. Papilionacear. spec. Octbr. 84. No. 176.

Ad fol. Securidacae spec. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 384.

82. *Asterina fimbriata* K. & C. Sacc. Syll. II, 41.

Ad folia Rolliniae. Ins. S. Fr. Jul. 84. No. 204.

Ad folia Dalechampiae ficifoliae. Ins. S. Fr. Aug. 84. No. 210. Mai 85. No. 374.

83. *Asterina (Asterella) flexuosa* Winter nov. spec. in herb.

Mycelium nudo oculo inconspicuum, hypophyllum, e hyphis repentibus, valde flexuosis tortuosisque ramosis, latissime contextis, fuligineis, tenuissimis hinc inde, sed parcissime, hyphopodio uno alterove, capitato, minuto, obsitis, formatum.

Perithecia gregaria, minutissima, hemisphaerica, vertice mox dehiscencia et valde irregulariter collabentia indeque late aperta, fuliginea, radiata, contextu parenchymatico, 230—300 μ diam.

Asci elliptici vel ovati, sessiles vel brevissime stipitati, vertice late rotundati, 8 spori, 24—27 μ long., 14—16 μ lat. Sporae conglobatae, oblongae, deorsum parum attenuatae,

utrimque attenuatae, medio uniseptatae, hyalinae, haud vel parum constrictae, $10,5-14\ \mu$ long., $3,5\ \mu$ lat.

Ad folia Calliandrae. Octbr. 84. No. 169, socio *Asterinae brasiliensis*.

Obs. Es ist merkwürdig, dass die Mycelien dieser beiden auf den gleichen Blättern wachsenden Arten so vollständig übereinstimmen, während sie in dem Fruchtbau so sehr verschieden sind. Die Perithechien dieser Art zerfallen schon frühzeitig, so dass sie vom Scheitel bis fast zur Basis geöffnet sind und die Schlauchseicht frei zu Tage tritt.

84. *Asterina inaequalis* Mont. Sacc. Syll. I, 41. Syn. *Asterina Licaniae* Cooke.

Ad fol. Malpighiacearum spec. Herbst 85. No. 74. R. F. E. No. 3437.

Ad fol. Licaniae. Juni 85. No. 65. R. F. E. 3746.

85. *Asterina laxa* Winter nov. spec. in herb.

Mycelium epiphyllum, nudo oculo haud vel vix visibile, tenuissimum, e hyphis repentibus, ramosis, subflexuosis torulisque, fuliginosis, laxissime contextum. Hyphopodia sparsa, lato basi sessilia, ambitu rotundata vel parum crenata lobatave, raro obliqua, subattenuata. Perithecia numerosissima, dense sparsa, depresso hemisphaerica, vertice mox valde irregulariterque dilabentes, ambitu angulato et hyphis repentibus valde torulosis, radiantibus cincta, $80-120\ \mu$ diam. Asci elliptici vel ovati, sessiles vel brevi stipitati 8 spori $43-48\ \mu$ long., $23-30\ \mu$ lat.

Sporae oblongae, utrimque rotundatae, medio septatae, ad septa constrictae, fuscidulae $21,5-23\ \mu$ long., $9-10,5\ \mu$ lat. Ad fol. fruticis indeterminat. Mai 84. No. 222.

Obs. Diese Art bildet nicht eigentliche Flecken, da das Mycel sehr zart und locker ist und die Perithechien nicht unmittelbar beisammen stehen. Es sind nur zarte, schwarze Anflüge, fast wie Insecten-Excremente aussehend, welche grössere oder kleinere Stellen des Blattes bedecken und ganz unregelmässig und nicht scharf begrenzt sind.

Die Perithechien sind vom Scheitel an bis weit herunter zerfallen und daher weit geöffnet.

86. *Asterina Melastomatis* Lév. Sacc. Syll. I, 51.

Ad fol. Melastomacear. spec. Herbst 84. No. 46. R. F. E. No. 3338. Mai 85. No. 373.

87. *Asterina multilobata* Winter, Rabh. Fungi europaei No. 3438.

Ad fol. Malpighiacear. spec. Juni 85. No. 76.

Ad fol. Serjaniae paniculatae. Juli 84. No. 203.

Ad fol. plantae ignotae. Mai 85. No. 373.

88. *Asterina orbicularis* Berk. et Curt. Sacc. Syll. I, 46.
Ad fol. frutic. indetermin. Ins. S. Fr. Novbr. 84. No. 244.

89. *Asterina paraphysata* Winter nov. spec. in herb.

Mycelium plagas magnas, primo orbiculares, demum irregulares, saepe confluentes et interdum folii totam superficiam obducentes, atras, opacas, epiphyllas formans, e hyphis valde ramosis, repentibus, fuscis, hyphopodiis subcylindricis, saepe curvatis, apice integris, rarissime bilobatis, rotundatis tuscis, praeditis. Perithecia numerosa, dense sparsa, seutelliformia, applanda, irregulariter ad marginem dehiscentia, atra, 250—300 μ diam.

Asci elliptici vel ovato-elliptici, sessiles, 8 spori, 70—80 μ long., 46—54 μ lat. Sporae conglobatae, oblongae, medio uniseptatae et valde constrictae, saepe inaequilaterales, utrinque rotundatae, fuscae. 34—41 μ long., 12,5—14 μ latae. Paraphyses numerosae, filiformes cum apicibus evalitae, epithecium crassum, pallide fusciculatum formantes.

Ad folia fruticis indeterminat. Juni 84. No. 288.
Ins. S. Fr. Juni 85. No. 454.

90. *Asterina punctiformis* Lév. Sacc. Syll. I, 50.

Ad fol. Solani argentei. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 485.

91. *Asterina reptans* Berk. et Curt. Sacc. Syll. I, 46.

Ad fol. Piperis. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 393 u. 406.

92. *Asterina solanicola* Berk. et Curt. Sacc. I, 48.

Ad fol. Abutilonis. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 394.

Ad fol. Triumfettae longiconiae. Mai 85. No. 377.

93. *Asterina stricta* Winter nov. spec. in herb.

Mycelium epiphyllum, effusum, haud maculiforme, vel plagas magnas effusas non determinatas forma magnitudineque valde varia formans, saepe partes maximas foliorum obducens, tenuissimum et laxè contextum. Hyphae repentibus, longae, plus minusve strictae, ramosae, fuscae, ramis longis, saepe simplicibus valde anastomosantibus et hyphopodiis sessilibus plerumque oppositis dense stipitatis, ambitu 2 vel 3 lobatis, fuscis, praeditae.

Perithecia numerosa, sed sparsa, exacte disciformia, contextu eximie pulcherrimeque radioso-parenchymatico, ambitu crenulato vel subfimbriata haud dehiscentia, centro demum irregulariter dilabentia, fusca, 225—300 μ diam.

Asci globosi vel subglobosi sessiles 60—70 μ long., 57—62 μ lat.

Sporae oblongae, utrimque late rotundatae, medio septatae et constrictae, opace fuscae, dense tenuissimeque aculeatae, 37—39 μ long., 21,5—23 μ lat.

Ad fol. fruticis indetermin. Septbr 84. No. 228.

Obs. Oft findet man noch wohl erhaltene aber leere Schlauch-Membranen in den Peritheciën, die in der Form ganz den unreifen Schläuchen entsprechen und 75 μ lang und 48—58 μ breit sind. Eine äusserst zierliche Art, der *Asterina pelliculosa* im Mycel am nächsten stehend, aber durch die Peritheciën, Sporen, die Verzweigungen des Mycels weit verschieden.

94. *Asterina tenuis* Winter. Sacc. Syll. IX, 389.

In fol. Malpighiacear. spec. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 390.

95. *Asterina Uleana* Pazschke nov. spec.

Mycelium plagas epiphyllas, indeterminatas, plus minusve effusas formans, e hyphis repentibus, valde torulis, fuscis, 4 μ crassis, alterne aut opposito-ramosis constans. Hyphodia sessilia, 2 locoluria, fusca, oblonga, loculo superiore plerumque minore et attenuato praedita, plus minusve rotundata, hyphis alterne ramosis uniserialia, hyphis opposito-ramosis basi ramorum inserta, 13,5—20 μ long., 9—10 μ crass. Perithecia pauca, sparsa, scutelliformia, atra, irregulariter dehiscencia, ambitu hyphis torulosis 13—18 μ longis cincta, 400—450 μ in diam.

Asci oblongo-cylindracei, brevissime stipitati, 8 spori, vertice late rotundati 85—90 μ long, 35—38 lat. Sporae distichae, oblongae, utrimque parum, deorsum vero magis attenuatae, inaequilaterales, fuscae, medio uniseptatae parum constrictaeque, 35—38 μ long., 14—16 μ crass.

Ad folia Myrtacearum spec. varior. Aug. Novbr. 84. No. 165, 166, 184, 281.

Obs. Das Mycel ist bei den hier zusammen gefassten Formen etwas von einander abweichend gestaltet. Das netzartig verzweigte Mycel ist mit einseitig angeordneten Hyphopodien besetzt, während das dichotom verzweigte die Hyphopodien fast ausschliesslich in der Achsel der Mycel-äste trägt.

96. *Asterina Winteriana* Pazschke nov. spec.

Mycelium tenuissimum, parvum, nudo oculo laud visibile, e hyphis radiantibus laxe remoteque ramosis, flexosis, fuliginis, hyphopodia carentibus, formatum, epiphyllum. Perithecia pauca, rarissime aggregata, acervulos parvos, rotundato irregulares 0,25—1 mm latos, atros, dense sparsos formantia, depressa, ambitu angulata, rima longitudinali vel rimis 2—3 a vertice perithecii radiantibus, dehiscencia, fra-

gilia, atra, ambitu hyphis numerosis radiantibus, cum mycelio intertectis cineta, 225—300 μ diam.

Asci subglobosi vel late ovati, sessiles, interdum immo pyriformes, 60—70 μ long., 43—45 μ lat.

Sporae oblongae, utrimque rotundatae, medio septatae constrictaeque, cellula inferiore parum angustiore et longiore, fuscae, 27—32 μ long., 14—16 μ lat.

Ad folia Rolliniac. Juli 84. No. 204.

97. *Auerswaldia clypeata* Wint. Grev. XV, 91.

In fol. Smilacis. Juli 84. No. 280.

98. *Balsania pallida* Wint. Rabh. Fung. Europ. No. 3549.

Ad folia Luziolae peruvianae. Mai 85. No. 71.

99. *Calonectria leucorhodina* Mont. Sacc. Syll. II, 548.

In fol. Piperacear. spec. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 406.

100. *Cordyceps myrmecophila* Ces. Sacc. Syll. II, 566.

In Hymenopt. emortuis. Tubarão. Mai 89. No. 1010. F. E. No. 3649.

101. *Didymosphaeria filicina* Wint. Grev. XV, 88.

In fol. Gymnogrammes calomelans. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 416.

102. *Didymosphaeria innumerabilis* Wint. Grev. XV, 88.

In fol. Passiflorae. Septbr. 84. No. 194.

103. *Dimerosporium aeruginosum* Wint. Grev. XV, 87.

In fol. Mikaniae. Octbr. 84. No. 167.

104. *Dimerosporium afflatum* Wint. Grev. XV, 87.

In fol. Bignoniacear. spec. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 368.

105. *Dimerosporium Baccharidis* (B. & Rav.). Sacc. Syll. I, 53.

In fol. Composit. spec. Ins. S. Fr. Juli 85. No. 482.

106. *Dimerosporium piccum* (B. et Curt.). Sacc. Syll. I, 46.

In fol. Papilionacear. spec. Ins. S. Fr. Jan. 85. No. 380.

107. *Dimerosporium subpilosum* Wint. Grev. XV, 88.

In fol. Chiococcae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 391.

108. *Dimerosporium Ulei* Wint. Hedwigia 1885, 25.

In fol. Tibouchinae pulchrae. Aug. 84. No. 233.

109. *Epichloë nigricans* Spegazz. Sacc. Syll. IX, 1001.

Ad caul. et fol. Andropogonis macruri. No. 60.

110. *Herpotrichia ferox* Wint. Grev. XV. 89.
Ad truncos emortuos in sylv. prim. Joinville. Juni 83.
No. 113.
111. *Hypocrella luteo-olivacea* Wint. Grev. XV, 86.
Ad ramos emortuos in sylv. prim. Ins. S. Fr. Mai 85.
No. 337.
112. ? *Lizonia inaequalis* Wint. Rabh. Fung. Eur.
No. 3346.
In fol. Mikaniae. Aug. 84. No. 33. R. F. E. No. 3346.
In fol. Compositarum spec. Octbr. 84. No. 36.
R. F. E. No. 3347.
113. *Megalonectria pseudotrichia* (Schw.). Sacc.
Syll. II, 560.
Ad lignum vetustum. April 84. No. 154.
114. *Meliola ambigua* Gaill. Sacc. Syll. IX, 424.
In fol. Serjaniae. Itajahy. Novbr. 85. No. 615.
115. *Meliola amphitricha* Fr. Sacc. Syll. I, 63.
Ad fol. gramin. April 84. No. 158. Ad fol. Paspali
Ins. S. Fr. Mai 85. No. 364. Ad fol. Panici. Juni 85.
No. 365 und 366.
116. *Meliola anastomosans* Wint. Sacc. Syll. IX, 424.
Ad fol. Labiatar. spec. Minas. April 89. No. 1008.
117. *Meliola Araliae* (Spreng.). Sacc. Syll. I, 61.
Ad folia frutic. indetermin. Ins. S. Fr. Novbr. 84.
No. 282. Juni 85. No. 392.
118. *Meliola bicornis* Wint. Sacc. Syll. IX, 423.
Ad fol. Desmodii incani. April/Octbr. 84. No 155
und 293. Ad fol. Paulinae spec. Ins. S. Fr. Mai 85.
No. 381. Ad fol. Papilionae. spec. Mai 85. R. F. E.
No. 3545.
119. *Meliola bicornis*. Wint. var. *constipata* Speg.
Sacc. Syll. IX, 422
Ad fol. Crotonis. Rio de Janeiro. Juli 87. No. 1003.
120. *Meliola brasiliensis* Speg. Sacc. Syll. I, 66.
Ad fol. Sapotacear. spec. Blumenau. Mai 86. No. 93.
121. *Meliola Cookeana* Speg. Sacc. Syll. I, 65.
Ad fol. plant. ignot. Ins. S. Fr. Octbr. 84. No. 296.
122. *Meliola Cookeana* Speg. var. *major* Gaill.
Ad fol. Dodonaeae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 385.
123. *Meliola coronata* Speg. Sacc. Syll. IX, 428.
Ad fol. Schini terebinthifolii. Oct. 82. No. 182.

Diese No. war s. Z. von Dr. Winter als *M. obesa* Speg. bestimmt, Herr Gaillard bringt sie zu dieser Art.

124. *Meliola crenata* Wint. nov. spec. in herb.

Mycelium plagas tenuissimas, hypophyllas, irregulares fuscidulas, effusas formans, e hyphis repentibus longissimis, parce laxaque crenatis, ramosis, fuscis $6,5-8\ \mu$ crassis constans, hyphopodia ovata vel subpyriformes, stipitata saepe opposita, fusca, aliis ampullulaeformibus, sparsis intermixta, gereat. Perithecia sparsa, globosa, valde verrucosa, rugosa, atra, $180-185\ \mu$ diam.

Setae erectae vel adscendentes, tenues, apice bi-vel trifurcatae vel ramulis paucis, brevissimis obsitae, basi perithecii atque mycelii ortae $9\ \mu$ crassae, sursum parum attenuatae. Asci brevissime stipitati, elliptici, 2spori, sed mox diffluentes. Sporae cylindraceae, utrimque parum attenuatae rotundataeque, parum curvatae, 4 septatae, $54-65\ \mu$ long., $16\ \mu$ lat.

Ad fol. Malpighiaceae ejus. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 479.

125. *Meliola* sp. inigera Speg. Sacc. Syll. I, 66.

Ad folia Myrtaceae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 417.

Obs. Diese Art gehört nicht zu *Meliola*, ist vielmehr wohl *Pycnidium* eines anderen *Pyrenomyces*. (G. Winter in sched.)

126. *Meliola denticulata* Winter nov. spec. in herb.

Mycelium plagas minutas, plerumque epiphyllas, rotundatos seu irregulares, atras, $1-3\ \text{mm}$ latas formans, e hyphis repentibus, fuscis, ramosis, ca. $9\ \mu$ crassis constans. Hyphopodia alia dense sparsa, plerumque alternantia, subpyriformia, saepe parum curvata, stipitata, alia opposita ampullulaeformia. Setae erectae sursum crenulatae et verrucosae, apice 2-3 dentibus brevibus praeditae, mycelio tantum, ut videtur, insidentes (non peritheciis). Perithecia gregaria, depresso globosa, mox collapsa et concava, rugosa, $160-200\ \mu$ diam. Asci 2-3spori, elliptici vel elliptico-oblongi, breviter stipitati, $65-68\ \mu$ long., $28,5\ \mu$ lat. Sporae cylindraceae, utrimque rotundatae, 4septatae, ad septa constrictae, fuscae, $41-46\ \mu$ long., $16\ \mu$ lat.

Ad fol. *Centrosema virginianae*. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 379.

Obs. Diese Art ist durch die in Menge auf dem Mycel sitzenden Setae ausgezeichnet, deren Spitze sehr charakteristisch gestaltet ist.

127. *Meliola fuscidula* Gaillard. nov. spec. (Le genre *Meliola* No. 94.

Ad fol. plantae ignotae. Itajahy. Mai 86. No. 543.

128. *Meliola glabra* Berk. et Curt. Sacc. Syll. I, 63.
Ad fol. Solanaceae. Jul. 84. No. 205. Ad fol. Malpigiaceae,
Ins. S. Fr. Octbr. 84. No. 292; ad fol. Mikaniae, Ins. S. Fr.
Octbr. 84. No. 292; ad fol. Mikaniae, Ins. S. Fr.
No. 372; ad fol. Verbenae, Ins. S. Fr. Juni 85. No. 451
et 452; ad fol. Barbaceniae purpureae, Rio de Janeiro.
Juni 87. No. 100.
129. *Meliola inermis* Kalchbr. & Cke. Sacc. Syll. I, 64.
Ad fol. Labiatae, Ins. S. Fr. Juni 85. No. 367; ad fol.
Eupatorii paranensis, Ins. S. Fr. Mai 85. No. 376; ad fol.
Compositae Aug. 84. No. 73. R. F. E. 3543.
130. *Meliola laevis* Berk. et Curt. Sacc. Syll. I, 64.
Ad fol. frutic. indetermin. Aug. 84. No. 212.
131. *Meliola malacotricha* Spegazz. Sacc. Syll. IX. 425.
Ad fol. Schini. Tubarão. Octbr. 90. No. 1023.
132. *Meliola malacotricha* Speg. var. *longispora* Gaill.
Ad fol. Crotonis floribundi. Juli 87. Rio de Janeiro.
No. 1006.
133. *Meliola Molleriana* Wint. Sacc. Syll. IX, 420.
Ad fol. Abutilonis. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 394/5; ad
fol. Trigoniae. Tubarão. Octbr. 90. No. 1024.
134. *Meliola obesa* Spegazz. Sacc. Syll. IX, 421.
Ad fol. plantae scandent. Itajahy. Febr. 86. No. 91.
135. *Meliola Pazschkeana* Gaill. nov. spec. Le Genre
Meliola No. 82.
Ad fol. Bauhiniae, Rio de Janeiro. Juni 87. No. 1002.
136. *Meliola polytricha* Kalch. et Cooke. Sacc. Syll. I, 67.
Ad fol. Sapindaceae. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 375.
137. *Meliola pulchella* Speg. Sacc. Syll. IX, 414.
Ad fol. Gay-Lussaciae brasiliensis. Insula Santa Catharina.
Febr. 87. No. 90.

138. *Meliola tortuosa* Winter nov. spec. in herb.
Mycelium acervulos parvos, rotundatos seu irregulares,
hypophyllos, dense sparsos, raro confluentes, atros formans,
e hyphis dense intertextis, repentibus, fuscis, torulosis, usque
7 μ crassis constans.

Hyphopodia alia ampullaeformia i. e. e basi ampliore in
collum brevum, cylindricum, apice truncatum, attenuata,
fusca, 15–22 μ long., 6–7 μ lat. alia subovata vel subpyri-
formia, stipitata, plerumque curvata, fusca. Perithecia aggre-
gata, globosa, subrugulosa, demum parum concava, atra, basi
pilis erectis, simplicibus, apice varie curvatis, uncinatis vel

contortis ca. $8\ \mu$ crassis, cincta, $160-190\ \mu$ diam. Asci ovoideo-ellipsoidei, breviter stipitati $2-3$ spori, $62-70\ \mu$ long., $21,5-32\ \mu$ lat. Sporae cylindraceae, utrinque rotundatae, 4 septatae, ad septa constrictae, fuscae, $49-54\ \mu$ long., $18\ \mu$ lat.

Ad folia Piperis. Ins. S. Fr. Juli 84/85. No. 202 et 406.

Ad. fol. Cassiae, Aug. 84. No. 190; ad fol. Triumfettiae longicorniae, Ins. S. Fr. Mai 85. No. 377; ad fol. Dicksoniae rubiginosae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 438; ad fol. Malpighiaceae. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 479.

Obs. Eine durch die das Perithecium umgebenden Hyphen sehr ausgezeichnete Art. Diese sind am Grunde der Perithezien inserirt, aufrecht oder schräg aufsteigend, steif, einfach, am Ende verschiedenartig gekrümmt, entweder nur einfach oder $2-3$ mal, selbst spiralig gewunden oder hakenförmig. Während bei anderen *Meliola*-Arten mit solchen aufrechten Hyphen diese auch auf dem Mycel vorkommen, habe ich dies hier nie beobachtet, sie entspringen nur aus dem Perithecium.

139. *Meliola Uleana* Pazschke nov. spec.

Mycelium plagas minutas, amphigenas plus minusve elongatas, irregulares, saepe confluentes, nigras, $2-5$ mm longas formans, e hyphis repentibus, ramossimis constans. Hyphopodia alternantia, fusca, alia elongata, stipitata, apice torulosa vel lobata $24-31\ \mu$ long., $10\ \mu$ lat., alia ampullae formia, $28-30\ \mu$ long., $9-10\ \mu$ lat. Setae erectae copiosae nigrae, aciculosae, mycelio et praesertim perithecii basi insertae, $450-500\ \mu$ long. Perithecia pauca, globosa, sparsa, rugulosa, atra, $200-250\ \mu$ diam. Asci elliptici, sessiles $2-4$ spori. Asci 4 spor. $57-62$ long., $30-32$ lat. Asci 2 spor. 60 long. 23 lat. Sporae cylindraceae, 4 septatae, ad septa parum constrictae, fuscae, loculis terminalibus majoribus, rotundatis et in apicem latum attenuatis, $40-44\ \mu$ long., $16-17\ \mu$ lat.

Ad fol. Heleocharidis. Mai 84. No. 223.

140. *Meliola Weigelti* Kunze. Weigelt Exsicc. No. 137.

Ad fol. Cupaniae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 402.

141. *Microthyrium Lagunculariae* Wint. Rabh. Fungi Europ. No. 3653.

Ad fol. Lagunculariae racemosae. Juli 85. No. 84.

142. *Myicopron Palmarum* Wint. Hedwigia 1885 p. 25.
In foliis Palmarum. Septbr. 84. No. 197.
143. *Montagnella Schweinitzii* (B. et C.). Sacc. Syll.
II, 647.
Ad fol. Miconiae chartaceae. Ins. S. Fr. Juni 85.
No. 421.
144. *Munkiella pulchella* Spegazz. Sacc. Syll. IX, 1035.
In fol. Papilionaceae. Ins. S. Fr. Juni 84/85. No. 255
et No. 68. R. F. E. No. 3460.
In fol. Dalbergiae variabilis. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 80.
R. F. E. No. 3461.
145. *Nectria pitysodes* Mont. Sacc. Syll. II, 504.
Ad corticem arbor. Ins. S. Fr. Febr. 85. No. 324.
146. *Ophiodotis vorax* (Berk. et Curt). Sacc. Syll. II,
652.
Ad fol. caulesque Panici. Mai 84. No. 221. Ins. S. Fr.
Juni 85. No. 75. R. F. E. No. 3563.
147. *Paranectria parasitica* Wint. Sacc. Syll. IX, 987.
Ad fol. Piperaceae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 406.
148. *Parodiella caespitosa* Wint. Rabh. Fung. Eur.
No. 3249.
Ad fol. Compositae. Aug. 84. No. 47. ?
149. *Parodiella melioloides* (Berk. et Curt). Sacc. Syll.
IX, 412.
Ad fol. arbor. ignot. Octbr. 84. No. 45. R. F. E.
No. 3250.
150. *Phyllachora appplanata* Wint. Grev. XV, 90.
Ad fol. Xanthoxyli. Ins. S. Fr. April 84. No. 262.
151. *Phyllachora atro inquinans* Wint. Grev. XV, 90.
In fol. Bromeliaceae. Ins. S. Fr. Juli 85. No. 481.
152. *Phyllachora Copaiferae* Speg. Sacc. Syll. IX, 1010.
In fol. Dalbergiae variabilis. Joinville. Juni 83. No. 236.
153. *Phyllachora Engleri* Spegazz. Sacc. Syll. IX, 1023.
In fol. Anthurii. Ins. S. Fr. Jan. 85. No. 312.
154. *Phyllachora gibbosa* Wint. Revue myc. Oct 85.
In fol. Miconiae emerascentis. Septbr. 84. No. 4.
R. F. E. 3361.
In fol. Miconiae flammeae. Octbr. 85.
155. *Phyllachora Glycineos* (Schwiz.). Sacc. Syll.
II, 612.
In fol. Papilionaceae. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 409.

156. *Phyllachora Graminis* (Pers.). Sacc. Syll. II, 602.
In fol. Panic. Decbr. 83. No. 30. In fol. Tricholaenae
insularis No. 268. In fol. Gramineae. No. 218.
157. *Phyllachora infuscans* Wint. Grev. XV, 89.
In fol. Paspali. Ins. S. Fr. Juni 84. No. 271.
158. *Phyllachora peribebuyensis* Spegazz. Sacc. Syll.
IX, 1017.
In fol. Ossacae. Ins. S. Fr. Juni 85. No. 420.
159. *Phyllachora rhopographoides* Wint. Grev.
XV, 89.
In fol. Pteridis. Ins. S. Fr. Aug. 84. No. 274.
160. *Phyllachora sphaerosperma* Wint. Rabh. Fungi
Eur. No. 3062.
In fol. Cenchri echinati. März 84. No. 12.
161. *Phyllachora Ulei* Wint. Grev. XV, 90.
In fol. Dioscoreae. Aug. 84. No. 143.
162. *Phyllachora Xanthoxyli* Wint. Rabh. Fung. Eur.
No. 3558.
In fol. Xanthoxyli. Octbr. 84. No. 55.
163. *Physalospora coccodes* (Lev.). Sacc. Syll. I, 446.
Ad fol. fruticis ignotae. Octbr. 84. No. 177.
164. *Physalospora multipunctata* Wint. Grev. XV, 88.
Ad fol. Miconiae rigidiusculae. Ins. S. Fr. Mai 85.
No. 419.
165. *Physalospora tecta* Wint. Hedwigia 1885, 29.
Ad folia Palmarum Septbr. 84. No. 197.
166. *Saccardia ferruginea* Wint. Grev. XV, 87.
Ad fol. Myricae rostratae. März 84. No. 165.
167. *Trabutia crotonicola* Rehm. Rabh. Fung. Eur.
No. 3665.
In fol. Crotonis floribundi. Rio de Janeiro. Juli 87.
No. 1005.
168. *Venturia aggregata* Wint. Rab. Fung. Eur. No. 3144.
In fol. Mikaniae. Dec. 83. No. 13.
169. *Xylaria aphrodisiaca* Welw. et Curr. Sacc.
Syll. I, 328.
Ad trunc. emortuos. Ins. S. Fr. Febr. 85. No. 304.
170. *Xylaria aristata* Mont. Sacc. Syll. I, 333.
Ad folia putrida. Aug. 84. No. 129.

171. *Xylaria Cornu Damae* (Schwztz.). Sacc. Syll. I, 338.
Ad trunc. emortuos. Peninsula da Gloria. Febr. 85
No. 308.
172. *Xylaria dichotoma* Mont. Syll. I, 337.
In sylv. prim. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 352.
173. *Xylaria Hypoxylon* (L.). Sacc. Syll. I, 333.
Ad trunc. emortuos. Ins. S. Fr. Febr. 85. No. 323.
174. *Xylaria palmicola* Wint. Grev. XV, 89.
Ad fruct. Enterpes. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 353.
175. *Xylaria tricolor* Fr. Sacc. Syll. I, 342.
Ad trunc. emort. Peninsula da Gloria. Febr. 85. No. 343.

Discomycetes et Hysteriaceae.

176. *Geoglossum pumilum* Wint. Grev. XV, 91.
Ad terram. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 338.
177. *Johansonia nigrocapitata* (Winter sub *Ravenelula*).
Grev. XV, 91.
Ad fol. Solanaceae. Ins. Sa. Fr. April 85. No. 399.
178. *Lembosia diffusa* Wint. Hedwigia 1885, 30.
Ad fol. Melastomaceae. Herb. t 84. R. F. E. No. 3260.
179. *Midotis heteromera* Mont. Sacc. Syll. VIII, 547.
Ad trunc. emort. Juli 84. No. 101.
180. *Niptera parasitica* Wint. Rab. Fung. europaei.
No. 3167.
Ad fol. Tibouchinae pulchrae. Novbr. 83. No. 16.
181. *Peziza (Lachnea) brasiliensis* Wint. Grev. XV, 91.
Ad terram in sylvis. Ins. S. Fr. Febr. 85. No. 322.
182. *Peziza (Lachnea) livida* Schum. Sacc. Syll.
VIII, 487.
Ad fol. putrida Musae paradisianae. Ins. S. Fr. Febr. 85.
No. 310.
183. *Peziza (Dasyscypha) Ulei* Wint. Rab. Fung. Eur.
No. 3273.
Ad fol. Mertensiae dichotomae. Octbr. 84. No. 40.
184. *Rhytidhysterium brasiliense* Speg. Sacc. Syll.
IX, 1111.
Ad ramis emortuos Acaciae arabicae. Juli 85. No. 628.
185. *Stictis quadrifida* Lév. Sacc. Syll. VIII, 690.
Ad fol. putrida Clusiae. Ins. S. Fr. Aug. 85. No. 273.

186. *Tryblidaria subtropica* (Winter sub *Blitrydio*)
Rab. Fungi Eur. No. 3367.

Ad fol. *Micomiae rigidisculae*, März 84. No. 2 et *M. amarescentis* No. 4.

187. *Tryblidiella rufula* (Spreng). Sacc. Syll. II, 757.

Ad ramos emort. *Acaciae*. Ins. S. Fr. Aug. 84. No. 283.

Oomycetes.

188. *Cystopus Portulacae* (DC) Sacc. Syll. VII, 235.

Ad fol. *Portulacae oleraceae* in hort. Febr. 84. No. 160.

189. *Cystopus Tragopogonis* (Pers.). Sacc. Syll. VII, 234.

Ad fol. *Agerati conyzoidis*. 84. No. 35.

Ad fol. *Eupatorii paranensis*. Aug. 84. No. 142.

Myxomycetes.

190. *Hemiarcyria clavata* (Pers.). Sacc. Syll. VII, 447.

Ad truncos emortuos. Joinville. Juni 83. No. 113.

191. *Stemonitis fusca* Roth. Sacc. Syll. VII, 397.

Ad lignum putridum. Octbr. 84. No. 117.

Fungi imperfecti.

192. *Cephalosporium tumefaciens* Wint. Rab. Fung. Europ. No. 3295.

Ad fol. *Lauraceae*. Febr. 84. No. 28.

193. *Cylindrosporium guttatum* Wint. Grev. XV, 92.

Ad fol. *Hypoxidis*. Ins. S. Fr. April 84. No. 297.

194. *Darluca genistalis* (Fr.) var. *stromatica* Fekl. Sacc. Syll. III, 410.

Ad fol. *graminis*. Ins. S. Fr. März 85. No. 325.

195. *Diplodia maculicola* Wint. Rab. Fung. Eur. No. 3298.

Ad fol. *Leguminosae*. Octbr. 84. No. 31.

196. *Helminthosporium orbiculare* Lévy. Sacc. Syll. IV, 411.

Ad fol. *Pauliniae*. Ins. S. Fr. Mai 85. No. 381.

197. *Phoma Leguminum* Westd. Sacc. Syll. III, 147.

Ad fruct. *Eriosemae volubilis*. Aug. 84. No. 133.

198. *Phoma palmicola* Wint. Grev. XV, 92.
Ad fol. *Palmae*. Ins. S. Fr. Octbr. 83. No. 256.
199. *Septoria Centellae* Wint. Grev. XV, 92.
Ad fol. *Centellae asiaticae*. Aug. 84. No. 192.
200. *Septoria Mikaniae* Wint. Grev. XV, 92.
Ad fol. *Mikaniae confertissimae*. Ins. S. Fr. Novbr. 84.
No. 245.
201. *Septoria obsidionis* Speg. Sacc. Syll. III, 513.
Ad fol. *Jussiaeae uruguayensis*. Ins. S. Fr. Jan. 85.
No. 329.

Leipzig, Anfang März 1892.

Pilzkrankheiten des Weinstockes in Schlesien.

Von J. Schroeter.

Wenn auch Schlesien als weintragendes Land nicht in grossem Rufe steht, so verdient es doch in dieser Hinsicht eine allgemeinere Beachtung, weil sich im Nordosten Niederschlesiens um Grünberg und Beuthen a. O. die Nordostgrenze für das Gebiet findet, wo Weinbau im Freien noch im Grossen und in gewinnbringender Weise betrieben wird. Die üppigen Rebenspaliiere, welche in den meisten deutschen Dörfern Niederschlesiens die Giebel der Häuser bekleiden, die weitausgedehnten Weingärten auf den Hügeln um Grünberg bis Tschicherzig bezeugen, dass die Pflege des Weinstockes dort alt eingebürgert ist und mit liebevollem Eifer betrieben wird.

Die Krankheiten der Reben haben daher auch für Schlesien eine grössere Bedeutung und es verlohnt sich, die in Schlesien bekannt gewordenen schädlichen Pilze des Weinstocks und die Wege, welche sie eingeschlagen haben, bis sie sich hier eingefunden, etwas näher zu betrachten.

Halb vergessen ist das ungeheure Aufsehen, welches die schnelle Verbreitung der „Traubenkrankheit“ in Europa erregte. Seit 1845 wurde ihr verheerendes Umsichgreifen in England bemerkt, 1848 trat sie in Frankreich auf und verbreitete sich von da schnell durch ganz Italien, 1851 ergriff sie Süd-Tirol und die Schweiz, 1852 wurde sie zuerst in Süd-Deutschland bemerkt.

1850 hatte Berkeley einen bei dieser Krankheit vorkommenden Pilz unter dem Namen *Oidium Tuckeri* beschrieben, aber erst nach den Untersuchungen von Amici und v. Mohl wurde dieser als die wirkliche Ursache der „Traubenkrankheit“ oder des Mehlthaus der Weinstöcke anerkannt. Woher er gekommen, ist nicht bekannt ge-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [31_1892](#)

Autor(en)/Author(s): Pazschke O.

Artikel/Article: [Erstes Verzeichniss der von E. Ule in den Jahren 1883-87 in Brasilien gesammelten Pilze. 93-114](#)