

## Beiträge zur Pilzflora von Süd- und Ostasien

Von F. Petrak (Wien).

### *Amazonia toquian* Petr. n. spec.

Plagulae amphigenae sed plerumque in epiphylllo, sine maculis, nunc solitariae, nunc laxe vel subdense dispersae, interdum, plus minusve confluentes et magnam folii partem occupantes, ambitu irregulares, sinuosae et angulosae, 3—10 mm diam., confluyendo etiam majores; mycelium ex hyphis plerumque rectis, raro parum undulatis, remote et indistincte septatis, fere opace atro-brunneis, crassiuscule tunicatis, in plagularum margine alternatim, raro opposite furcatis, in centro dense reticulato-ramosis et membranam tenuissimam continuam efformantibus, ca. 7—12  $\mu$  crassis compositum; hyphopodia pauca, quoad formam et magnitudinem variabilia, plerumque depresso-hemisphaerica, raro fere pulvinata, ellipsoidea vel ovoidea, 5—20  $\mu$   $\cong$  10—22  $\mu$ ; stromata in plagulis minoribus solitaria, in earum centro oriunda, in plagulis majoribus laxe dispersa nec aggregata, e basi orbiculari 400—800  $\mu$  diam. metiente conica, ca. 300—350  $\mu$  alta, primum clausa, denique in verticis centro dilabentia et plus minusve late infundibuliformiter aperta; strato tegente e mycelio oriundo, centrum ascomatis versus paulatim crassiore, in vertice usque ad 80  $\mu$  crasso, contextu carbonaceo-fragili, probabiliter e cellulis angulosis, 6—13  $\mu$  diam. metientibus, opace atro-brunneis composito; perithecia sub strato tegente nidulantia, plus minusve globosa, vix vel parum depressa, ca. 200—400  $\mu$  diam.; pariete ca. 25  $\mu$  crasso, membranaceo, gelatinoso-carnoso, contextu subhyalino, concentricè fibroso; asci subnumerosi, irregulariter ad maturitatem pervenientes, primum late ovoidei vel ellipsoidei, postea plus minusve elongati, crassiuscule tunicati sed facile diffuentes, antice late rotundati, postice parum attenuati vel contracti, 4-spori, ca. 100—120  $\mu$   $\cong$  40—50  $\mu$ ; sporae conglobatae vel indistincte tristichae, oblongo-clavatae, utrinque late rotundatae, superne vix vel parum, inferne paulatim attenuatae, rectae vel curvulae, 3-septatae, ad septum supremum vix vel indistincte, ad medium distincte, ad infimum plerumque valde constrictae, fere opace atro-brunneae, 53—70  $\mu$   $\cong$  18—22  $\mu$ ; paraphysoides numerosae, late fibrosae, tenuiter tunicatae, 2—3.5  $\mu$  crassae, facile viescentes, mox omnino mucosae.

Auf lebenden Blättern von *Ternstroemia toquian*, Philippinen: Mt. Arayat, Pampanga Prov., Luzon, 31. X. 1925, leg. M. S. C l e m e n s Nr. 7197; ebendort, II. 1923, leg. M. S. C l e m e n s Nr. 218.

An den Stellen, wo sich die Perithezien entwickeln, wird das darunter befindliche Blattgewebe deutlich angegriffen. Zwischen den mehr oder weniger gebräunten Zellen des Mesophylls sind zartwandige, ca. 2—3.5  $\mu$  breite, sehr locker verzweigte, hyaline Hyphen vorhanden, die wohl ein intramatrikales Myzel des Pilzes repräsentieren dürften, was sich aber auf Grund des schlechten, meist ganz alten Materials nicht mit Sicherheit behaupten lässt.

Zwischen den Netzmaschen der primären Hyphen werden die frei bleibenden Zwischenräume durch stärker, oft fast mäandrisch gekrümmte, etwas schmalere, meist nicht über 8  $\mu$  breite Hyphen ausgefüllt, so dass eine dünne, matt schwarze, der Epidermis nur locker anhaftende, zusammenhängende Kruste von ziemlich brüchiger Beschaffenheit entsteht, unter der sich die Fruchtkörper entwickeln.

Der prächtige, leider fast nur in ganz altem oder überreifem Zustande vorliegende Pilz ist in mehrfacher Hinsicht, besonders durch die Form der sehr grossen Sporen sehr ausgezeichnet und lässt sich schon durch den völligen Mangel der Myzelborsten von der auch durch grosse Sporen charakterisierten *A. clusiae* Stev. leicht unterscheiden.

*Anthostomella livistonae* Girzitska in Mat. Myc. Phyt. VIII./1. p. 101 (1929). — Auf abgestorbenen Blättern von *Livistona chinensis*. China: Canton College, Kwangtung, 12. V. 1919, leg. O. A. Reinking Nr. 5705. — China: ohne nähere Angaben, 1920/21, leg. C. W. Howard. — Ob der mir vorliegende Pilz mit *A. livistonae* wirklich identisch ist, lässt sich mit Rücksicht auf die kurze, sehr unvollständige Beschreibung nicht mit Sicherheit behaupten. Auf den beiden, oben angeführten Kollektionen wachsen die Perithezien weitläufig, ziemlich gleichmässig und dicht zerstreut. Sie sind dem Mesophyll eingewachsen, 200  $\mu$  gross, rundlich, nicht oder nur schwach niedergedrückt, oft etwas unregelmässig, oben von einem schwarzbraunen, etwas glänzenden, ziemlich unscharf begrenzten, epidermalen Klypeus bedeckt, der von dem flachen, ziemlich dicken, breit abgesetzt kegelförmigen Ostiolum durchbohrt wird. Die länglichen oder ellipsoidischen Sporen sind beidendig sehr breit abgerundet, nicht verzüngt, gerade, selten etwas ungleichseitig, durchscheinend schwarzbraun, von 2 Seiten stark zusammengedrückt, 7.5—12  $\mu$ , selten bis 13  $\mu$  lang, 5.5—7  $\mu$ , in der Seitenansicht 3—4.5  $\mu$  breit.

Wie man sieht, zeichnet sich der chinesische Pilz durch einige Merkmale aus, die in der Beschreibung der Autorin nicht erwähnt werden; deshalb lässt sich seine Identität nicht mit Sicherheit behaupten.

**Balladyna Sydowii** Petr. n. spec.

Plagulae, ut videtur, semper hypophyllae, obscure brunneae vel nigrescentes, sat bene vel indistincte limitatae, ambitu orbiculares vel ellipticae, saepe sinuosae et lobatae, tunc plus minusve irregulares, primo irregulariter et laxe dispersae, postea accrescentes et saepe magnam folii partem occupantes; mycelium ex hyphis dense irregulariterque ramosis, subrectis vel parum curvulis, pallide olivaceis, indistincte et remote septatis, 3—4.5  $\mu$  latis compositum; hyphopodia pauca, interdum fere nulla, subglobosa, crasse pulvinata vel oblonga, continua, 3.5—6  $\mu$   $\Rightarrow$  3—5  $\mu$ ; setae mycelicae nunc paucae, nunc subnumerossae, e basi saepe bulbiformiter incrassata subtortuosae, fere opace atro-brunneae, apicem versus plus minusve attenuatae et saepe pallidiores, ca. 35—50  $\mu$  longae, ab basin 5—6.5  $\mu$  crassae; perithecia subgregaria, sessilia, raro brevissime stipitata, globosa vel late ovoidea, in vertice saepe obtuse depresso-conica, 27—42  $\mu$  diam.; pariete ca. 5—6  $\mu$  crasso, molliter membranaceo, pseudoparenchymatico, e strato unico cellularum rotundato-angulosarum, pallide olivacearum vel griseo-brunnearum, pro ratione crassiuscule tunicatarum, 3.5—6  $\mu$  diam. metientium composito; asci 1—2, rarissime 3 in quoque perithecio subglobosi vel late ovoidei, sessiles, crasse tunicati, 8-sporei, 23—30  $\mu$   $\Rightarrow$  13—24  $\mu$  vel ca. 23—28  $\mu$  diam., aparaphysati; sporae conglobatae, oblongae, utrinque rotundatae, non vel postice tantum lenissime attenuatae, rectae vel inaequilatae, medio septatae, vix vel leniter constrictae, diu hyalinae, denique dilutissime brunneolae, 10—14  $\mu$   $\Rightarrow$  5—6.5  $\mu$ .

Auf lebenden Blättern von *Neonauclea Bartlingii*. Philippinen, Luzon; Baguio, Benguet Prov. VI. 1923, leg. M. S. C l e m e n s. — Auf *Neonauclea Vidalii*, ebendort, XII. 1925, leg. M. S. C l e m e n s.

Diese schöne, durch ihre kleinen Perithezien und Sporen ausgezeichnete Art wächst oft, aber nicht immer, in den Rasen einer Meliolinee und scheint darauf zu parasitieren; sie wurde in meiner Mycotheca generalis unter Nr. 1714 ausgegeben. Die kleinen Perithezien enthalten meist nur einen Askus, die grösseren zwei, sehr selten auch drei Schläuche. *Balladynopsis* kann daher neben *Balladyna* Rac. nicht aufrecht gehalten werden und ist als ein Synonym davon zu erachten.

**Calosphaeria striaeformis** Petr. n. spec.

Stromata subdense dispersa, plerumque series longitudinales, parallelas formantia, anguste striaeformia, 0.5—2 mm longa, 200—350  $\mu$  lata, confluyendo etiam longiora, primo tecta, tandem epidermide pustulatim elevata rimula longitudinali, rectiuscula disrupta erumpentia sed numquam prominula; perithecia seriatim disposita, plus minusve stipata et connata, globosa vel ovoidea, e mutua pressione

plus minusve applanata et irregularia, 120—200  $\mu$  diam., ostiolo breviter et crassiuscule cylindraceo-conico, poro ca. 16  $\mu$  lato perforato praedita; pariete 15—20  $\mu$  crasso, subcarbonaceo, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis fere opace atro-brunneis, irregulariter angulosis, tenuiter tunicatis, vix compressis, 4—6  $\mu$  diam. metientibus composito; asci numerosissimi, clavati, antice truncato-rotundati, postice paulatim attenuati, 2—4 in stipite communi ramoso oriundi, 8-spori, 18—24  $\Rightarrow$  5—6  $\mu$ ; sporae plus minusve distichae, bacillari-allantoideae, utrinque obtusae nec attenuatae, hyalinae, continuae, 4—6.5  $\Rightarrow$  1—1.5  $\mu$ ; metaphyses paucae, fibrosae, tenuiter tunicatae, ca. 1  $\mu$  diam., mox viescentes et mucosae.

Auf faulenden Halmen einer Bambusee. Philippinen: Mt. Maquiling bei Banos, Prov. Laguna, Luzon, XII. 1919, leg. G. O. O c f e m i a.

Wie bei vielen anderen auf Bambuseen wachsenden, stromatischen Pyrenomyzeten sind auch bei dem oben beschriebenen Pilze die Stromata in der Längsrichtung des Substrates stark gestreckt und bilden sehr schmale, meist ganz gerade, in der Mitte durch einen zarten Längsspalt der Epidermis aufreissende Streifen.

### **Lembosia rizalensis** Petr. n. spec.

Mycelium semper epiphyllum, plus minusve late extensum, interdum fere totam folii superficiem occupans, tenuissimum, etiam sub lente vix conspicuum, ex hyphis laxae et irregulariter ramosis plus minusve undulato-curvulis, remote et indistincte septatis, crassiuscule tunicatis, 2.5—4  $\mu$ , raro usque ad 5  $\mu$  crassis compositum; hyphopodia pauca vel subnumerosa, plerumque alternantia, quoad formam variabilissima, nunc pulvinata vel disciformia, 3—4  $\mu$  alta, 5—8  $\mu$  lata, nunc plus minusve protracta, cylindracea, ellipsoidea, clavata vel obtuse conica, interdum e basi plus minusve dilatata, apicem versus contracta vel attenuata, tunc obliqua vel fere uncinato-curvula, latiora interdum sinuosa vel lobulata, continua, hyphis obscurius colorata, 5—10  $\mu$ , raro usque 12  $\mu$  longa, 3.5—6  $\mu$  lata; ascumata laxissime et irregulariter dispersa, plerumque solitaria, raro bina complurave plus minusve aggregata, tunc saepe V- vel Y-formiter connata, ambitu anguste et elongato-elliptica vel breviter striiformia, utrinque rotundata vix vel parum attenuata, recta, raro inaequilatera vel leniter arcuato-curvula, 150—400  $\Rightarrow$  80—130  $\mu$ ; strato basali gelatinoso-carnoso, ca. 5—9  $\mu$  crasso, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, pro ratione crassiuscule tunicatis, subhyalinis vel pallidissime fibroso-brunneolis 2—3  $\mu$  diam. metientibus composito; strato tegente convexulo, contextu subcarbonaceo, fere opace atro-brunneo, e cellulis irregulariter angulosis, vix vel parum protractis, plerumque marginem versus distincte visibilibus, 3—5  $\mu$  me-

tientibus composito, primum clauso, postea rima rectiuscula, arte limitata aperta, e margine in hyphas plus minusve numerosas, undulatas transeunte; asci subnumerosi, parallele positae, crasse clavati, oblongo-ovoidei vel ellipsoidei, postice leniter attenuati vel subito contracti, sessiles, crasse tunicati, 8-sporei,  $20-32 \approx 10-16 \mu$ ; sporae di- vel indistincte tristichae, oblongae, utrinque rotundatae, postice interdum leniter attenuatae tunc plus minusve clavatae, rectae, raro inaequilatae vel curvulae, medio septatae, vix vel lenissime constrictae, diu hyalinae, plasmate minutissime granuloso repletae, denique pallide olivaceae,  $10-13.5 \approx 4-6 \mu$ ; paraphysoides subnumerosae, fibrosae, supra ascos epithecium tenue subhyalinum indistincte et minute cellulolum formantia.

Auf lebenden Blättern von *Linociera ramiflora*. Philippinen; Luzon, Prov. Rizal, Antipolo, VIII. 1921, leg. M. Ramos.

Von diesem Pilze konnte ich ein zahlreiches Material untersuchen, das in meiner Mycotheca generalis unter Nr. 253 ausgegeben wurde. Dasselbe war zwar gut entwickelt, aber noch etwas jung, die Aszi der meisten Fruchtkörper enthielten nur hyaline Sporen.

#### **Phyllachora kwantungensis** Petr. n. spec.

Stromata sine maculis late et irregulariter dispersa, solitaria vel saepe bina complurave aggregata, tunc plus minusve connata et confluentia, plerumque amphigena  $0.6-1.5$  mm, raro usque ad 2 mm longa,  $300-800 \mu$  lata, confluyendo tantum etiam majora, subnitida, atra, parum prominula; perithecia monosticha, raro incomplete disticha, plerumque dense stipata, depresso-globosa vel late ellipsoidea, saepe irregularia,  $200-400 \mu$  longa,  $120-180 \mu$  alta, superne clypeo plerumque ca.  $30-60 \mu$  crasso, opace atro-brunneo, contextu pseudo-parenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, ca.  $3-6 \mu$  diam. mentibus composito tecta, ostiolo plano, clypeo omnino immerso, poro irregulariter rotundato vel elliptico, usque  $30 \mu$  lato perforato praedita; asci numerosi, nunc cylindracei, antice late rotundati, postice in stipitem brevem attenuati,  $75-85 \mu$  longi,  $10-13 \mu$  lati, nunc plus minusve clavati,  $65-75 \approx 16-18 \mu$ ; sporae mono- vel plus minusve distichae, globosae vel late ellipsoideae, continuae, hyalinae, plasmate granuloso repletae,  $10-12 \approx 9-10 \mu$  vel ca.  $10 \mu$  diam.; metaphyses sat numerosae fibrosae, tenuissime tunicatae,  $1.5-2 \mu$  late, mox viescentes et mucosae.

Auf lebenden und absterbenden Blättern von *Panicum repens*. China; Kwangtung, Canton College, 14. VII. 1919, leg. O. A. Reinking, Nr. 6882.

Von den wenigen, auf Gramineen wachsenden *Phyllachora*-Arten mit mehr oder weniger kugeligen Sporen dürfte die hier beschriebene Form nur mit *Ph. sphaerosperma* Wint. näher verwandt,

davon aber vor allem durch die stets mehr oder weniger kugeligen, nicht unter  $9\ \mu$  breiten Sporen hinreichend verschieden sein. Das Klypeusstroma dringt zwischen den Perithezien tief in das Mesophyll ein, ist entweder pseudoparenchymatisch oder besteht nur aus einem mehr oder weniger dichten Hyphengeflecht.

*Phyllachora orbicula* Rehm. — Auf lebenden Blättern von *Bambusa multiplex*. China; Prov. Kwangtung: Canton, 1920, leg. C. W. Howard Nr. 11578. — Sporen  $12-18 \rightleftharpoons 5-6.5\ \mu$ .

*Rhipidocarpon javanicum* (Pat.) Theiss. et Syd. — Auf lebenden Wedeln und Wedelstielen von *Nipa fruticans*. Siam; Ban Mai Nakorn Chaisri, 7. VI. 1920, leg. O. A. Reinking, Nr. 9364.

### **Schiffnerula Clemensiae** Petr. n. spec.

Plagulae semper hypophyllae, laxe dispersae, plerumque nervis crassioribus bene limitatae, sine maculis, sed in epiphylo saepe decolorationes rufescentes efficientes, ca. 1—4 mm diam., raro etiam paulo majores; mycelium ex hyphis laxe reticulato-ramosis, in folii indumento saepe omnino occultatis, fere repentibus, tenuiter tunicatis, subhyalinis, pallide griseo-brunneolis vel olivascentibus, saepe iam omnino vietis, subremote septatis compositum, hyphopodia pauca, depresso-globosa vel pulvinata, continua, 7—11  $\mu$  diam.; perithecia dense dispersa vel gregaria, globosa vel ovoidea, inferne subito contracta, interdum quasi in stipitem usque ad 20  $\mu$  altum, superne ca. 50  $\mu$  crassum, deorsum plus minusve attenuatum transeuntia, omnino clausa, 90—150  $\mu$  diam.; pariete tenuiter membranaceo, gelatinoso-carnoso, primum distincte pseudoparenchymatico, ca. 8  $\mu$  crasso, e cellulis rotundato-angulosis, ca. 5—8  $\mu$  diam. metientibus, pro ratione crassiuscule tunicatis, superne pallide luteo-brunneolis, inferne plus minusve obscurius coloratis composito; asci pauci, vix plus quam 5 in quoque perithecio, late ovoidei vel ellipsoidei, interdum subglobosi, antice late rotundati, postice subito contracti, sessiles vel brevissime stipitati, crasse tunicati, 8-spори,  $45-55 \rightleftharpoons 30-40\ \mu$ ; sporae conglobatae vel indistincte tristichae, oblongo-ovoideae vel ellipsoideae, utrinque late rotundatae, vix vel postice tantum lenissime attenuatae, rectae, raro inaequilatae vel lenissime curvulae, circa medium septatae, plus minusve constrictae, episporio 1—1.5  $\mu$  crasso, plasmate granuloso repletae, diu hyalinae, denique pallide olivaceae,  $22-26 \rightleftharpoons 12-15\ \mu$ ; paraphysoides paucae, mox omnino mucosae.

Auf lebenden Blättern von *Trema orientalis*. Philippinen: Mt. Apo via Sibulan, Prov. Davao, Mindanao, VI. 1924, leg. M. S. Clemens, Nr. 5301.

Die Konidienform der *Sch. Clemensiae* ist das bisher nur aus Afrika bekannt gewordene *Capnodiastrum styloporum* (Cke.) Petr. in Sydowia VI. p. 342 (1952). Sie unterscheidet sich von der zu *Sch. tremae* Syd. gehörigen Nebenfruchtform *C. tremae* (Syd.) Petr. durch die Art ihres Wachstums, grössere Pykniden, deutlicher erkennbare, etwas dunkler gefärbte Zellen der Pyknidenmembran, besonders aber durch heller gefärbte, am oberen Ende mit einer kegel- oder papillenförmigen, fast hyalinen Membranverdickung versehene, wesentlich grössere Konidien.

Von *Sch. tremae* Syd. unterscheidet sich die hier beschriebene Art schon habituell durch die niemals auf den Nerven, sondern stets auf der Blattfläche zur Entwicklung gelangenden Myzelrasen. Die Perithezien sind wesentlich grösser, ihre Membran ist ganz anders gefärbt und besteht aus grösseren Zellen. In bezug auf Form und Grösse der Sporen weicht der vorliegende Pilz von dem amerikanischen nicht wesentlich ab, doch scheinen hier die Sporen viel heller gefärbt zu sein. Sicher lässt sich das nicht sagen, weil mir der Pilz nur in jüngerem Entwicklungszustand vorliegt.

Auf den Myzelrasen der *Schiffnerula* parasitiert oft ein Hyphomyzet mit locker verzweigten, 3—4.5  $\mu$  dicken, durchscheinend graubraunen Myzelhyphen und einfachen, fast opak schwarzbraunen, bis ca. 200  $\mu$  langen, an der Spitze oft etwas heller gefärbten, unten 5—7  $\mu$  dicken Trägern, auf denen länglich spindelige, oder etwas keulige, gerade oder schwach gekrümmte, mit 4, seltener nur mit 3 Querwänden versehene, schwarzbraune, leicht verschrumpfende, 30—50  $\mu$   $\cong$  12—15  $\mu$  grosse Konidien gebildet werden. Das Myzel dieses Parasiten muss mit Vorsicht von dem der *Schiffnerula* unterschieden werden.

*Botryodiplodia palmarum* (Cke.) Petr. et Syd. — Auf abgestorbenen Fruchtstielen von *Areca catechu*, Siam: Chieng Mai, 21. VI. 1920, leg. O. A. Reinking, Nr. 9354. Pykniden in mehr oder weniger weitläufigen, ziemlich dichten Herden wachsend, klein, mit dem stumpf konischen Ostiolum punktförmig hervorbrechend. — Auf Wedelstielen von *Cocos nucifera*. Siam: Ban Mai Nakorn Chaisri, 7. VII. 1920, leg. O. A. Reinking, Nr. 9377. — Auf *Livistona chinensis*. China; Prov. Kwangtung, Canton College, 13. V. 1919, leg. O. A. Reinking, Nr. 5704. Pykniden in parallelen, sehr dichten Längsreihen hintereinander stehend, oft mehr oder weniger verwachsen.

*Colletotrichum gloeosporioides* Penz. — Auf lebenden Blättern von *Citrus spec.* Siam: Ban Mai Nakorn Chaisri, 6. VI. 1920, leg. O. A. Reinking, Nr. 11132.

*Colletotrichum piperis* Petch. — Auf *Piper* spec. Indochina: Kep, Cambadea, 28. V. 1920, leg. O. A. Reinking. Blattflecken von der Spitze des Blattes ausgehend, sich allmählich weiter ausbreitend und grosse Teile des Blattes zum Absterben bringend, graubraun, senkrecht zur Längsrichtung oft undeutlich gezont.

*Coniothyrium occultum* Syd. — Im Stroma einer *Phyllachora* auf lebenden Blättern von *Arundinella* spec. China; Prov. Kwangtung; Teu-Oo, 12. VI. 1919, leg. O. A. Reinking, Nr. 6768. Ist von der zuerst in Afrika, später auch in Niederösterreich gefundenen Art gewiss nicht verschieden.

*Coniothyrium paulense* P. Henn. — Auf abgestorbenen, sehr dünnen Ästchen von *Citrus sinensis*. China; Prov. Kwangtung, Henung Shan, 27. V. 1919, leg. O. A. Reinking, Nr. 4754. Stimmt genau zur Beschreibung dieser Art und ist sicher identisch.

*Phyllostictina artocarpina* (Syd. et Butl.) Syd. — Auf lebenden Blättern von *Artocarpus integrifolia*. Siam: Ban Mai Nakorn Chaisri, 6. VI. 1920, leg. O. A. Reinking. Flecken meist von der Spitze oder vom Rande ausgehend, zuerst klein, sich später oft ausbreitend und grosse Teile des Blattes zum Absterben bringend, sonst ganz mit der Originalkollektion übereinstimmend.

*Phyllostictina citricarpa* (McAlp.) Petr. in Sydowia VII. p. 115 (1953). — Auf abgestorbenen Blättern von *Citrus* spec. Siam: Bangkok, 9. VI. 1920, leg. O. A. Reinking, Nr. 11110. Stimmt mit Shear's Kollektion gut überein. Konidien  $8-10.5 \approx 5-7 \mu$ . *Phoma Puttemansii* Benatar in Rodriguesia II. p. 311 (1937) auf Früchten von *Citrus sinensis* aus Brasilien beschrieben, verursacht bis 8 cm grosse, schwärzliche Flecken und eine Fäulnis des Fruchtfleisches. Ist nach Beschreibung und Abbildung eine *Phyllostictina*, die von McAlpine's Art gewiss nicht verschieden ist. *Phoma eustaga* Penz. et Sacc. soll  $10-13 \approx 6-8 \mu$  grosse Konidien haben und gehört wahrscheinlich auch zu *Phyllostictina*. Die Konidien sollen aber einen grossen, glänzenden, zentralen Öltropfen enthalten, weshalb dieser Pilz vorläufig als von *Ph. citricarpa* verschieden erachtet werden muss.

*Phyllostictina musarum* (Kke.) Petr. — Auf absterbenden Blättern von *Musa sapientum*. Indochina: ohne nähere Angaben, leg. O. A. Reinking, Nr. 11497.

*Cercospora personata* (B. et C.) Ell. — Auf lebenden Blättern von *Arachis hypogaea*. China, ohne nähere Angaben, wahr-



scheinlich aus der Umgebung von Canton, leg. O. A. Reinking, Nr. 4624.

*Cercospora punicae* P. Henn. — Auf lebenden Blättern von *Melia azedarach*. China: Prov. Kwantung, Canton College, 10. V. leg. O. A. Reinking, Nr. 6785. Blattflecken dicht zerstreut, rundlich oder elliptisch, schwärzlich, meist scharf begrenzt.

*Cercospora subsessilis* Syd. — Auf lebenden Blättern von *Melia azedarach*. China: Prov. Kwantung, Canton College, 10. V. 1919, leg. O. A. Reinking, Nr. 6783.

*Phaeoisariopsis griseola* (Sacc.) Ferr. — Auf lebenden Blättern von *Phaseolus* spec. Indochina, ohne nähere Angaben, leg. O. A. Reinking, Nr. 11508.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1955

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Petrak Franz

Artikel/Article: [Beiträge zur Pilzflora von Süd- und Ostasien. 530-538](#)