

**SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA
E COMÉRCIO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

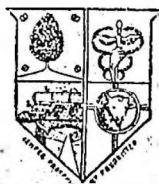
DIRETORIA DE PUBLICIDADE AGRÍCOLA

CATÁLOGO
DAS
BACTERIAS E DOS FUNGOS
DO CAFÉIEIRO

POR
JOÃO GONÇALVES CARNEIRO

E
D. BENTO PICKEL

Assistentes Técnicos do Instituto Biológico



DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

SÃO PAULO
1 9 4 0

SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDUSTRIA
E COMERCIO DO ESTADO DE SÃO PAULO

DIRETORIA DE PUBLICIDADE AGRICOLA

CATÁLOGO
DAS
BACTERIAS E DOS FUNGOS
DO CAFÉIEIRO

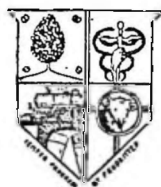
POR

JOÃO GONÇALVES CARNEIRO

E

D. BENTO PICKEL

Assistentes Tecnicos do Instituto Biologico



DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

SÃO PAULO

1 9 4 0

INTRODUÇÃO

Existem dois folhetos sobre esta matéria, um por F. L. HENDRICKX, intitulado — LISTE ANNOTÉE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX SUR LE GENRE COFFEA — e outro — RELAÇÃO BIBLIOGRÁFICA REFERENTE A FUNGOS E DOENÇAS DO CAFÉIEIRO — por N. AZEVEDO, ambos publicados em 1936.

O presente catálogo foi iniciado em 1932. De 1936 até a presente data o numero de organismos assinalados sobre o caféieiro aumentou bastante e, por isso, como também, pelo motivo de ser a cultura do caféieiro a principal do Estado de São Paulo, julgamos de utilidade, terminando este nosso trabalho, completar as listas acima citadas.

Foi revista toda a literatura ao nosso alcance, mas, a lista das publicações que tratam deste assunto, está longe de ser completa, embora tivéssemos à disposição a melhor bibliotéca existente no Brasil sobre as bacterias e os fungos do caféieiro. Faltou-nos, todavia, muita cousa antiga, encontrada sómente em velhas bibliotécas estrangeiras.

Na coordenação sistematica foi seguida a classificação de diversos autores, como se encontrará sempre anotada na respectiva pagina, em baixo, quando seguimos rigorosamente a ordem das familias e dos generos por elles observada, todavia, o agrupamento dos generos obedece, exceto estes casos, a ordem das secções de familias, isto é *amerosporae*, *didymosporae*, etc. mas, o das especies, à ordem alfabetica.

Os fungos dados como sinonimos podem ser, algumas vezes, as fórmulas metagenéticas do fungo citado em primeiro lugar.

O arranjo fitogeografico das bacterias e dos fungos foi feito na seguinte ordem: Brasil, demais paizes da America do Sul, America Central, Antilhas, America do Norte, Europa, Africa, Asia, Australia, Nova Zelandia e Polinesia. Este agrupamento pareceu-nos mais pratico, embora tenha sido necessario repetir algumas citações que, para não avolumar demasiadamente este catálogo, receberam, as mais longas, um numero de referencia por onde serão encontradas.

Para auxiliar os estudiosos que se interessam pela Patologia do caféeiro, encontrar-se-á, ainda, no presente trabalho, a diagnose de cada genero. Não nos foi possível dar, também, as diagnoses das especies, afim de não estender, ainda mais, este catálogo.

Estamos certos de que muitas falhas e imperfeições aqui serão encontradas, as quais, os entendidos, saberão relevar. A estes pedimos sugestões e aponta-las para serem corrigidas caso, no futuro, se queira tirar uma segunda edição.

São Paulo, Janeiro de 1940.

OS AUTORES

CLASSE: SCHIZOMYCETES

Familia: BACTERIACEAE

GENERO: *Bacillus* COHN emend., (*bastonete*). — Células curtas ou longas em fôrma de bastonete ou oval, concatenadas às vezes em fôrma de filamentos compridos, moveis, com flagelos ondulados, esparsos pelo corpo. O numero de flagelos varia com as especies e ainda na mesma especie. Endosporiolição ha em muitas especies. (*Nat. Pflzf.* 1 (1a e 1b) :25. 1900).

Bacillus coffeicola STEY.

Lit. 1. AZEVEDO (N.). — Relação bibl. ref. a fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*, num. esp.: 512. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas folhas e nas raizes (onde causa tumores) de *Coffea robusta* e *Coffea klainii*, Congo Belga.

2. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sig. genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*: 410. 1936. Belgica.

3. MORSTATT (H.). — Kaffeschädlinge und — Krankheiten Afrikas. *Tropenpfl.* 40 (2): 47-65, 8 figs. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.

4. STEYAERT (R. L.). — Une épiphytie bactérienne des racines de *Coffea robusta* et *Coffea klainii*. *Zool. Bot. Afrique.* 22(2) : 133-139. 2 pl. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:91. 1933.

5. — Quelques maladies observées sur les plantes économiques au Congo Belge. *Journées d'Agr. Colon Gembloux*: 473-484, 10 figs. 1933. Belgica. *Biol. Abstr.* 9(7):13319. 1935.

Bacillus radicicola BEIJ.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Congo Belga.

6. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1.

Bacillus sp.

7. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1. ⁽¹⁾.

Bacillus tumefaciens SM. et TOWNS.

Habitat: No caule de caféiro, causando cancos, Índias Neerlandêsas.

8. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 2.

Familia: ACTINOMYCETACEAE

GENERO: **Actinomyces** HARZ, emend., (*actinos* = raio; *myces* = fungo). — Organismos crescendo em forma de micélio multiramoso, que pôde desmembrar-se em muitos segmentos funcionando como conídios. Às vezes são parasitários em lesões do corpo animal, tendo as hifas radiadas apice clavado. Algumas espécies são micro-aerofíticas ou anaeróbicas. Não são móveis. (*Berguey's Manual of det. Bact.* 347. 1925).

Actinomyces sp.

Habitat: Sobre sementes de caféiro, Índias Neerlandêsas.

9. GANDRUP (J.). — Investigations on the occurrence of mustiness in Tobacco. Meded. Besoekisch Proefst. 35: 1-23. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:436. 1924.

CLASSE: MYXOGASTERES

Familia: ARCYRIACEAE

GENERO: **Arcyria** HALL. (*arcys* = rede). — Perídios regulares, estipitados, dilacerados ao redor, evanescentes na parte superior, base persistente

⁽¹⁾ O *Phytomonas leptovasorum* STAHEL cit. por HENDRICKX (Op. Cit.) é flagelado e pertence à Zoologia.

em forma de calice; capilício formado por tubos torcidos, estendido elasticamente, caduco, unido ao receptáculo ou tubo do estipe. (*Syll. Fung.* 7:425).

Arcyria nutans GREV.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

10. CARNEIRO (J. G.). — Os mixomicetos do caféeiro. *Rev. Inst. Café* 369-370. 1936. São Paulo, Brasil.
11. SEYMOUR (A. B.). — *Host Index of the fungi of North America*. 619. 1929.

Familia: DIDYMIACEAE

GENERO: Chondrioderma ROST., (*chondros* = cartilagem; *derma* = pele). — Perídios sésseis ou estipitados, rompendo irregularmente ou em forma de estrela, membrana simples ou dupla, a externa coberta por grânulos calcáreos desformes ou encrustados pelo seu acúmulo, distinta do espaço aerífero interno, a interna quando presente delicada, destituída de cal, vibrante. Columéla às vezes presente. (*Syll. Fung.* 7:362).

Chondrioderma floriforme ROST.

Habitat: Sobre caféeiro, Estados Unidos.

12. CARNEIRO (J. G.). — Como n.º 10.
13. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 11.

Familia: PHYSARACEAE

GENERO: Tilmadoche FR., (*tilma* = arrancado; *docheion* = receptáculo). — Perídio estipitado rompendo irregularmente ou reticulado, membrana simples, delicada, calcárea. Tubos do capilício de base larga, simples, na parte de cima formando um ângulo agudo, bifurcando-se repetidamente, os últimos ramos apenas anexos aos

lados do perídio superior, regularmente reticulado, cá e lá sómente repleto de granulos calcáreos; granulos calcáreos fusoides, pequenos, poucos, columéla nula. (*Syll. Fung.* 7:359).

Tilmadoche mutabilis ROST.

Habitat: Sobre caféeiro, Estados Unidos.

14. CARNEIRO (J. G.). — Como n.º 10.

15. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 11.

CLASSE: PHYCOMYCETES

Familia: ENTOMOPHTHORACEAE

GENERO: **Empusa** COHN., (*empusa* = termo mitológico). Micelio endofito no corpo de insetos vivos, raro exofito. Conidióforos irrompentes, depois da morte do inseto, branco, simples. Conídios globulosos ou ovais, hialinos, lisos. (*Syll. Fung.* 7:281).

Empusa lecanii KEUCH.

Habitat: Sobre *Coccus viridis* (GREEN), no caféeiro, Java.

16. KEUCHENIUS (P. E.). — Onderzoekingen en Beschouwingen over eenige schadelijke Schildluizen van de Koffiekultuur op Java. Meded. Besoekisch Proefstat. 16. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:237. 1936.

Familia: PERONOSPORACEAE

GENERO: **Trachysphaera** TABOR et BUNTING., (*trachys* = aspero; *sphaera* = globo). — Conidióforos simples ou ramosos, com vesículas terminais ou intercalares que produzem os conídios pedicelados. Anterídios anfigenos. Oogónios piriformes bulbosos ou com tuberculos muito salientes. Oosporos livres, com episporo ténue. *Ann. Botany.* 37(145):156. 1923.

Trachysphaera fructigena TAB. et BUNT.

Nome vulgar: *Mealy pod*.

Habitat: No cauliculo das mudas e nas cerejas de *Coffea arabica* e *Coffea liberica*. Costa d'Ouro, Costa de Marfim (Africa).

17. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sig. genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*: 410. 1936. Belgica.
18. MALLAMAIRE (A.). — L'année phytopathologique en Côte d'Ivoire. *Agron. Colon.* 23 (202): 114-119. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:153. 1935.
19. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und — Krankheiten Afrikas. *Tropenpfl.* 39 (11): 455-481. 17 figs. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:247. 1937.
20. ROGER (L.). & MALLAMAIRE (A.). — Notes de Phytopathologie Africaine. *Ann. Agric. Afr. Occ.* 1 (2): 187-206, 10 pl. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:97. 1938.
21. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*: 51. 1926.
22. TABOR (R. J.). & BUNTING (R. H.). — On disease of Cocoa and Coffee fruits caused by a fungus hitherto undescribed. *Ann. Bot.* 37 (145):156. 1923. London.

CLASSE: ASCOMYCETES

Familia: SACCHAROMYCETACEAE

GENERO: *Nematospora* PEGLION., (*nema* = fio; *spora* = esporo). — Colonias (em cultura) disformes, brancas, esporos cilíndrico-fusoides, germinando em ambos os lados. Ascus cilíndricos, arredondados em ambas as extremidades, com 8 esporos cilíndricos, continuos, com apice longo-ciliado, hialinos, arrumados em 4 dentro dos ascus. (*Syll. Fung.* 18:201).

Nematospora coryli PEGLION.

Nome vulgar: *Antestia damage* ⁽¹⁾. *Coffee bean disease*; "Stigmatomicrose".

23. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*, num. esp.: 219. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Kenya, Tanganyika e Uganda. (Afr. Or.)

24. HANSFORD (C. G.). — Annual Report of the Mycologist. Annual Rept. Dept. Agr. Uganda for the year ended 31 Dec. 1930. (2):58. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:353. 1932.

25. HENDRICKX (F. L.). — *Liste annotée org. vég. sig. genre Coffea*. Ann. Gembloux, 410, 1936. Belgica.

26. McDONALD (J.). — Annual Report of the Senior Mycologist for 1931. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the year ended 31 st Dec. 1931: 118. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:8. 1933.

27. — *Coffee in Kenya, Nairobi*: 175. 1937.

28. WALLACE (G. B.). — A coffee bean disease. A parasitic disease of coffee-beans. *Trop. Agr.* 8 (1):16. 1931.

29. — Coffee bean disease. Relation of *Nematospora gossypii* to the disease. *Trop. Agr.* 9 (4): 127. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:572. 1932.

30. — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological leaflets 1-14. 1930-1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:114. 1934.

Nematospora gossypii ASH. et NOW.

31. AZEVEDO (N.). — Como n.º 23.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Tanganyika e Uganda (Afr. Or.).

(1) A "Stigmatomicrose" é veiculada pelo hemiptero *Antestia lineaticollis* St.

32. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 25.
33. McDONALD (J.). — Como n.º 27.
34. WALLACE (G. B.). — A Coffee-bean diseases.
Trop. Agr. 7 (5):141. 1930. *The Rev. Appl.
Mycol.* 9:715. 1930.
35. — Como n.º 29.

Nematospora sp.

36. AZEVEDO (N.). — Como n.º 23.
37. WALLACE (G. B.). — Como n.º 34.

GENERO: Saccharomyces MEYEN, (*saccharum* = açúcar;
myces = fungo). — Fungos zímogenos, uni-
celulares, destituídos de hifas, reproduzindo-se
por gemas. Gemulas (conídios?) frequente-
mente catenuladas, ramificadas, continuas.
Ascos (meio particular de reprodução) sub-
globulosos ou elipsoides, ordinariamente com
1-4 esporos. Esporos globulosos, raro subreni-
formes, continuos, hialinos. (*Syll. Fung.* 8:
916).

Saccharomyces apiculatus LOEW.

Habitat: Sobre cerejas de caféiro, Estados Unidos.

38. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi
of North America*: 619. 1929.

Saccharomyces ellipsoideus REESS.

Habitat: Sobre cerejas de caféiro, Estados Unidos.

39. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 38.

Familia: MICROTHYRIACEAE (1)

GENERO: Microthyrium DESM. (*micros* = pequeno;
thyrium = janela). — Peritécios superficiais,
simples, membranaceos, dimidiados, escuda-
dos, achatados, perfurados no centro. Ascos
roliços ou obovóides, sem parafises. Esporos
oblongos ou fusóides, tipicamente com 1 septo,
hialinos. (*Syll. Fung.* 2:662).

(1) As cinco famílias seguintes obedecem ao arranjo de Ann.
Mycol. 15:396. 1917.

Microthyrium Laurentii P. HENN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Congo Belga.

40. THEISSEN (F.). — *Mycologische Mitteilungen. Ann. Mycol.* 16:186. 1918.

41. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:519.

Microthyrium leopoldvilleanum P. HENN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Congo Belga.

42. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:519.

GENERO: **Scutellum** SPERG., (*Scutum* = escudo). — Peritécios superficiais, destituídos de estroma e de cotanilho, glabros, sub-carbonaceos, lenticular-hemisféricos, semi-escudados, adnatos à matriz, com ostiolo perfurado (sempre?). Ascócos obovados, ou quasi, em fôrma de saco, com 8 esporos, sem paráfises. Esporos cilíndricos, sub-clavados, com 2 septos, estes afastados do centro, fuligíneos. (*Syll. Fung.* 2:668).

Scutellum? coffeanum AVERNA

Habitat: Em galhos de caféiro, Brasil.

43. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*, 37. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Asterina** LEV. (*aster* = micélio em fôrma de estrela). — Peritécios montados sobre micélio sub-superficial, preto, radiado, formando máculas, raro cobertos, lenticulares, ou globulosos, deprimidos, quasi astomos, membranáceos. Ascócos curtos e grossos, quasi sempre com 8 esporos. Esporos tipicamente bi-loculares, fuscos, às vezes continuos e pluri-septados, hialinos ou fuscos. (*Syll. Fung.* 1:39).

Asterina coffeicola ELL. et EV.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

44. SEYMOUR (A. B.). — *The host index fungi North America*: 619. 1929.

Asterina coronata (SPEG.) SYD.

Sin.: *Dimerosporium?* *coronatum* SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa Rica.

45. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sig. genre *coffea*. *Ann. Gembloux*. 412. 1936. Belgica.

46. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:469.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

47. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 44.

Asterina pelliculosa B.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

48. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 44.

Asterina Tassiana NOV. NOM.

Sin.: *Asterula coffeicola* F. TASSI

Habitat: Sobre folhas vivas de *Coffea arabica*, Horto Botanico, Sena (Italia).

49. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:646.

Familia: HEMISPHAERIACEAE

GENERO: *Dictyothyriella* REHM., (*Dictyon* = rede; *thyriella* = janelinha). — Fungos da estrutura de *Micropeltis*, membrana esverdeada, reticulada. Paráfises filifórmes. Ascó com 8 esporos. Esporos hialinos, com 3 células. *Brot.* 12:92. 1914.

Dictyothyriella mucosa (SYD.) SYD.

Sin.: *Micropeltis mucosa* SYD.

50. AZEVEDO (N.). — Rel. Bibliog. Fungos Caféiro. *Rodriguesia*, num. esp. 217. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Rep. Dominicana.

51. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 45.

Habitat: Nas folhas de *Coffea excelsa*, Ilhas Filipinas.

52. ANONIMO: — Twenty-seventh Annual Report of the Bureau of Agriculture, Philippine Is-

lands, for the fiscal year ending December 31, 1927: 1-111, 29 pl. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:25. 1929.

53. STEVENS (F. L.). — Second supplement to the list of the lower fungi of the Philippine Islands. *The Philip. Jour. Science*, 46:491. 1931.
54. SYDOW (H. & P.). — Weitere Diagnosen neuer Philippinischer Pilze. *Ann. Mycol.* 14:364. 1916.
55. — Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen-Inseln. *Ann. Mycol.* 15:231. 1916.

GENERO: *Micropeltis* MONT., (*micro* = pequeno; *peltis* = escudo). — Peritécios semi-escudados, orbiculares, planos ou ligeiramente convexos, póro central furado. Ascos clavados, erétos. Esporos fusiformes, com 3 ou mais septos, hialinos. (*Syll. Fung.* 2:669).

Micropeltis coffeicola P. HENN.

56. AZEVEDO (N.). — Como n.º 50.

Habitat: Nas folhas vivas de *Coffea arabica*, Guatemala.

57. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 45.

58. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:870.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

59. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 44.

Micropeltis musae SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Ilhas Filipinas.

60. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 45.

61. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. *Philip. Agr. Rev.* 19 (3): 249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Micropeltis Tonduzii SPEG.

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Costa Rica.

62. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 45.

63. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:690.

Habitat: Sobre caféeiro, Estados Unidos.

64. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 44.

GENERO: **Scolecopeltis** SPEG., (*scolex* = verme; *peltis* = escudo). — Peritécios em forma de meio-escudo, superficiais, destituídos de subículo, escuros. Ascó com 8 esporos. Esporos filiformes, do comprimento dos ascos, desarticulando-se em fragmentos, hialinos. (*Syll. Fung.* 9:1072).

Scolecopeltis aeruginae A. ZIMM.

Habitat: Nas folhas de *Coffea liberica*, Java.

65. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:874.

Scolecopeltis longispora (EARLE) TORO

Sin.: *Micropeltis longispora* EARLE

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Porto Rico.

66. AZEVEDO (N.). — Como n.º 50.

67. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:527.

68. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 44.

69. TORO (R. A.). — New or noteworthy Porto Rican Pyrenomycetes. *Mycologia.* 17:137. 1925.

GENERO: **Clypeolum** SPEG., (*clypeus* = escudo). — Peritécios superficiais, nus, carbonáceos, semi-escudados, ástomos, pegados ao substratum. Ascos cilíndricos, com paráfises e 8 esporos. Esporos dídimos, hialinos. (*Syll. Fung.* 2:667).

Clypeolum megalosporum SPEG.

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Costa Rica.

70. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 45.

71. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:688.

Habitat: Sobre *Coffea arabica*, Estados Unidos.

72. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 44.

GENERO: *Microthyriella* v. HOEHN. (*micro* = pequeno; *thyriella* = janelinha. — Membrana tegumentar do peritécio castanha, formada por células poligonais (de estrutura hifal), com hifas radiadas, curtas e livres, sem micelio, póro ao centro, sem paráfises. Esporos bi-celulares, hialinos. (*Ann. Mycol.* 15:431).

Microthyriella coffeae (P. HENN.) THEISSEN

Sin.: *Microthyrium coffeae* P. HENN.

Habitat: Nas folhas de *Coffea liberica*, Africa Oriental.

73. HENNINGS (P.). — Schädliche Pilze auf Kulturpflanzen aus Deutsch — Ost — Afrika. *Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Museums. Berlin.* 30:1903. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 14:93. 1904.

74. — Fungi Africae Orientalis III. *Englers Bot. Jahrb.* 34:47. 1905.

75. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:863.

76. THEISSEN (F.). — De Hemisphaerialibus notae supplendae. *Brot.* 12:93. 1914.

Microthyriella pseudocuticulosa (WINTER) v. HOEHNEL.

Sin.: *Asterella pseudocuticulosa* WINTER

Asterina pseudocuticulosa WINTER

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, São Tomé (Afr. Oc.).

77. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 45.

78. MOLLER (A. F.). — Der Tropenpflanzer, 4:85. 1900. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 10:288. 1900.

79. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 9:396.

80. THEISSEN (F.). — De Hemisphaerialibus notae supplendae: *Brot.* 12:95. 1914.

Familia: SACCARDIACEAE

GENERO: *Myriangiella* A. ZIMM. (afim do genero *Myriangium*). — Estroma em fôrma de disco, achatado. Ascospores na area central do substrato.

tum, com 8 esporos. Esporos oblongos, septados transversalmente, hialinos (*Syll. Fung.* 18:192).

Myriangiella orbicularis (COOKE) A. ZIMM.

Sin.: *Micropeltis orbicularis* COOKE.

Habitat: Nas folhas vivas de *Coffea liberica*, Java.

81. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:192.

82. THEISSEN (F.) & SYDOW (H.). — Synoptische Tafeln. *Ann. Mycol.* 15:442. 1917.

83. ZIMMERMANN (A.). — Über einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze. II. *Centralbl. Bakt. u. Paras.* 8:216. 1902. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 13:50. 1903.

Familia: PERISPORIACEAE

GENERO: *Irenina* STEVENS, (*eirene* = palavra mitológica). — Micelio superficial, com hifopodios, sem cerdas no micelio e nos peritecios, sem apêndices larviformes. Esporos escuros, 2-3 ou 4 septos. (*Ann. Mycol.* 25:442. 1927).

Irenina coffeae ROGER

Habitat: Nas folhas de *Coffea excelsa*, Camerun (Afr. Oc.).

84. ROGER (L.). — Quelques champignons exotiques nouveaux ou peu connus. *Bull. Mycol. Fr.* 50 (3-4): 317-332. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:397. 1935.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa do Marfim (Afr. Oc.).

85. ROGER (L.) & MALLAMAIRE (A.). — Notes de Phytopathologie africaine. *Ann. Afr. Oc.* 1(2):187-206, 10 pl. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:97. 1938.

Irenina glabra (B. et C.) STEV.

Sin.: *Irene glabra* (B. et C.) TORO

Meliola glabra B. et C.

Habitat: Nas folhas, cerejas e nos galhos de *Coffea robusta*, Uganda (Afr. Or.).

86. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sign. genre *Coffea*. *Ann. Gembloux* 1936. Belgica.

87. HANSFORD (C. G.). — Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases, IV. E. Afr. Agr. Journ. 3(3):235-240. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:345. 1938.

88. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

Irenina isertiae STEV.

Habitat: Em *Coffea canephora*, Costa do Marfim (Afr. Oc.).

89. ROGER (L.). — Como n.º 84.

Familia: CAPNODIACEAE

GENERO: Capnodium MONT., (*capnos* = fumo, fuligem).

— Micelio efuso, negro, abrangendo folhas e ramos. Peritécios sub-carnosos ou carbonaceos, às vezes simples, às vezes ramosos, alongados verticalmente, sesséis ou estreitados na base, deiscentes em lacinias no vertice; ascos obovoide-oblongos. Esporos em numero de 8, ovóides, oblongos, tipicamente com 3 a 4 septos e com 1 septo longitudinal, fuscos. (*Syll. Fung.* 1:73).

Capnodium brasiliense PUTTEM.

Nome vulgar: *Black blight*, "fumagina", *sooty mould*. (Em todas as especies).

90. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*, num. esp. 215, 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: No caféiro, Brasil.

91. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

92. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro*. 29. 1917. S. Paulo, Brasil.

93. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:556.

Habitat: Sobre caféeiro, Colombia.

94. CHARDON (C. E.). & TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes. Sooty mould of Coffee. *Phytopath.* 17:152. 1927.
95. CHARDON (C. E.). — Contribución al estudio de la flora micológica de Colombia. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. 28:111-124, 2 pl. 1928. Madrid. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:538. 1928.

Habitat: Sobre caféeiro, Kenya, Uganda e Tanganyika (Afr. Or.).

96. McDONALD (J.). — Fungoid diseases of Coffee in Kenya Colony. *Dept. Agr. Kenya. Bull.* 3:1-17. 1926. *Bull.* 21:1-6, 1928.
97. — Notes on diseases of coffee in Kenya. *Dept. Agr. Kenya. Bull.* 7H.:1-3. 1929.
98. — *Coffee in Kenya. Nairobi: 184. 1937.* Africa.
99. SMALL (W.). — Notes on species of *Colletotrichum* and *Phoma* in Uganda. *Kew Bull. Misc. Inform.* 2:57-67, 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:4. 1922.
100. — The disease of *Coffea arabica* in Uganda. *Dept. Agr. Uganda Circ.* 9:1-22. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:408. 1923.
101. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1st April to 31 st December 1920. *Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda*, : 43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.

Habitat: No caféeiro coberto de *Saissetia hemisphaerica* (Targ. Tozz.), India.

102. SYDOW (H. & P.). & BUTLER (E. J.). — Fungi Indiae Orientalis III. *Ann. Mycol.* 9:384. 1911.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

103. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 88.

Capnodium coffeae PAT.

Sin.: *Torula Sphaerella* COOKE.

Habitat: No caféeiro, Mexico.

104. CARDONA (A. N.). — Las enfermedades fungosas del Cafeto. Agr. Mexico. 1(2):37-39, 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:314. 1938.

105. DELACROIX (G.). — Sur quelques champignons parasites sur les Caféiers. *Bull. Soc. Mycol. France*, Paris 20(3). 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.*, 17:108. 1907.

Habitat: Sobre caféeiro, Venezuela, Equador e Martinica.

106. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

107. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 4:255 (Venezuela).

108. — *Syll. Fung.* 11:270 (Equador).

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Indo-China.

109. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

Capnodium citri PENZ.

Sin.: *Morphea citri* PAT.

Syncladium Nietneri CKE. et RABENH.

Habitat: No caféeiro, Colombia.

110. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

Habitat: No caféeiro, Camerun (Afr. Occ.).

111. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du Caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Capnodium Footii BERK. et DESM.

Habitat: No caféeiro, Ilha São Tomé. (Afr. Occ.).

112. MOLLER (A. F.). — Der Tropenflanzer, 4:85. 1900. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 10:288, 1900.

Capnodium lanosum WAIT.

Habitat: No caféeiro, Hawaii.

113. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

Capnodium sp.

Habitat: No caféeiro em Tanganyika, (Afr. Or.).

114. WALLACE (G. B.). — Diseases of Coffee. *Dept. Agr. Tanganyika Leaflet*. 1:1-7. 1928.

Capnodium trichostomum (SPEG.)

Sin.: *Microxyphiella trichostoma* SPEG.

Habitat: No caféeiro, Costa Rica.

115. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

116. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:474.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

117. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 86.

GENERO: *Limacinia* NEGER, (*leimax* = lesma). — Como *Capnodium*. Peritécios sub-globulosos, (não cilíndrico-alongados, nem ramificados). Esporos oblongos, sub-tri-septados, hialinos ou fuscos, raro muriformes. (*Syll. Fung.* 14:474).

Limacinia coffeicola PUTTEM.

Nome vulgar: "Fumagina".

Habitat: No caféeiro, Brasil.

118. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

119. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:557.

Habitat: No caféeiro, Índia.

120. SYDOW (H. P.) & BUTLER (E. J.). — *Fungi Indiae Orientalis III. Ann. Mycol.* 9:385. 1911.

GENERO: *Aithaloderma* H. et P. SYDOW., (*aithalos* = fuligem; *derma* = membrana). — Micelio superficial, crustáceo, facilmente separável, negro; esporos do tipo *Triposporium*, picnídios bi-formes, alguns cônicos ou cônico-globulosos, pequenos, escuros, com ostíolo chato; tecido parenquimatoso, tenaz, coriáceo, no topo com cerdas grossas. Ascó grossos, clavados, com 8 esporos, sem paráfises, esporos pluri-septados transversalmente, hialinos. (*Syll. Fung.* 24(1):376).

Aithaloderma setosum (ZIMM.) BOEDIJN.

Sin.: *A. longisetum* SYDOW

Antennaria setosa ZIMM.

Capnodium guajavae BERN.

Hypocapnodium setosum (ZIMM.) SPEG.

Limacinia guajavae (BERN.) SACC. et TR.

Limacinia setosa (ZIMM.) SACC. et SACC.

Nomes vulgares: "Fumagina", "Mancha negra", *noir*, *Roetdauw*, *Sooty mould*, *Zwarte Luis*.

Habitat: No caféiro, Indias Neerlandêsas.

121. BOEDIJN (K. B.). — Notes on some sooty moulds. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:559. 1931.

122. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

123. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:557.

124. ZIMMERMANN (A.). — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten, 67. 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 17:346. 1907.

Habitat: No caféiro, India.

125. SYDOW (H. P.). & BUTLER (E. J.). — Fungi Indiae Orientalis III. *Ann. Mycol.* 9:385. 1911.

Habitat: Em *Coffea liberica*, Ilhas Filipinas.

126. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(1): 377-378.

127. SYDOW (H. & P.). — Diagnosen neuer Philippinischer Pilze. *Ann. Mycol.* 12:545. 1914.

128. SYDOW (H.). — Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen-Inseln. *Ann. Mycol.* 21:97. 1923.

GENERO: *Phaeosaccardinula* P. HENN. (*phaeos* = escuro, fusco). — Pérítécios superficiais (filógenos), escudados, dimidiados; tecido sub-raiado, celuloso, fusco. Ascós sub-ovoides, com 8 esporos e paráfises. Esporos oblongo-cilíndricos, pluri-septados, muriformes, fuscós. (*Syll. Fung.* 17:873).

Phaeosaccardinula costaricensis (SPEG.) THEISSEN

Sin.: *Saccardinula costaricensis* SPEG.

Habitat: No caféeiro, Costa Rica.

129. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:692.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

130. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 88.

Habitat: No caféeiro, Taiti.

131. THEISSEN (F.). & SYDOW (H.). — Synoptische Tafeln. *Ann. Mycol.* 15:481. 1917.

Phaeosaccardinula javanica (ZIMM.) TH. et SYD.

Sin.: *Capnodium javanicum* ZIMM.

Chaetothyrium javanicum SPEG.

Chaetothyrium javanicum (ZIMM.) BOEDJIN

Limacinia javanica (ZIMM.) SACC. et SACC.

Limacinula javanica (ZIMM.) v. HOEHNEL.

Triposporium gardeneri BERK.

Nome vulgar: “Fumagina”.

Habitat: No caféeiro, India.

132. SYDOW (H. & P.). & BUTLER (E. J.). — Fungi Indiae Orientalis. III. *Ann. Mycol.* 9:385. 1911.

Habitat: Nas folhas e sobre “coccideos” do caféeiro (*Coffea Liberica*), Indias Neerlandêsas.

133. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

134. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:558.

135. ZIMMERMAN (A.). — Über einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze. II. *Centralb. Bakt. u. Par.* 2(8):148. 1902. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 13:50. 1903.

136. — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten. 67. 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 17:346. 1907.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

137. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 88.

Phaeosaccardinula samoensis v. HOEHN.

Habitat: No caféiro, Samoa.

138. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 86.

139. THEISSEN (F.). & SYDOW (H.). — Synoptische Tafeln. *Ann. Mycol.* 15:481. 1917.

Phaeosaccardinula sp.

140. AZEVEDO (N.). — Como n.º 90.

Habitat: No caféiro, Eritréa (Afr. Or.).

141. PETRI (L.). — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1930. Florença. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:775. 1931.

Phaeosaccardinula tahitensis (PAT.) THEISS.

Sin.: *Saccardinula tahitensis* PAT.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Taíti.

142. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:532.

143. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*, 50:1926.

144. THEISSEN (F.). & SYDOW (H.). — Synoptische Tafeln. *Ann. Mycol.* 15:481. 1917.

Phaeosaccardinula usteriana (SPEG.) THEISS.

Sin.: *Saccardinula usteriana* SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

145. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:532.

Familia: SPHAERIACEAE ⁽¹⁾

GENERO: **Eutypa** TUL., (*eu* = bom; *typóo* = esculpir).

— Peritécios profundamente encravados no hospedeiro. Estroma amplamente efuso, formado pelo substratum (lenho ou casca), mais ou menos alterado e às vezes enegrecido, no começo coberto pelos conidióforos. Peritécios estromaticos, imersos ou semi-imersos, ordinariamente reunidos em grupos. Ascos com 8

⁽¹⁾ A classificação das Sphaeriaceae segue a CLEMENTS & SHEAR, *The genera of fungi*.

esporos, estipitados sem paráfises. Esporos hialinos. (*Syll. Fung.* 1:162).

Eutypa luteibunda f. coffeicola AVERNA

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Brasil.

146. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféeiro*, 39. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Glomerella** SCHRENK et SPAULD., (*glomos* = novêlo). — Peritécios não verdadeiramente rostrados, porém, atenuados gradualmente para cima, piriformes. Ascos sem paráfises. Esporos hialinos, elíptico-oblongos, continuos. Fórmãs imperfeitas: *Gloeosporium e Colletotrichum*. (*Syll. Fung.* 17:573).

Glomerella cingulata (STON.) SPAULD. et v. SCHR.

Sin.: *Colletotrichum coffeae* MASS.

Colletotrichum coffeanum NOACK.

Colletotrichum incarnatum ZIMM.

Gloeosporium coffeanum DEL.

Gloeosporium coffeicolum TASSI.

Glomerella rufomaculans SP. et SCHR.

Nomes vulgares: "Antracnose", *berry blight*, *black berry disease*, *brown blight of berries*, *brown blight of leaves*, *coffee berry disease*, *die back parasitaire*, *Nilgiri disease*, *instervingsziekte*, *scab of green berries*.

147. AZEVEDO (N.). — Rel. bibliog. ref. a fungos e doenças dos caféeiros. *Rodriguesia*, num. esp. 216. 1926. Rio de Janeiro.

148. DELACROIX (G.). — *Les maladies et les ennemis des caféiers*.: 84. 1900. Paris.

Habitat: Nas cerejas e nos galhos de caféeiro, Brasil.

149. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sig. genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*. Belgica.

150. NOACK (F.). — Die Krankheiten des Kafeebaumes in Brasilien. *Zeitschr. Pflanzenkr.* Belgica. 11: 196-203, 1 pl. 1901.

151. SACCA (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro*. 45, 54, 66, 71, 73. 1917. São Paulo, Brasil.
152. — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogamicas do caféiro*. 8:1925. São Paulo, Brasil.
153. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:466.
154. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*, :50.1926.

Habitat: Nas folhas de caféiro, America Central e Antilhas.

155. KOPP (A.). — Problèmes agricoles urgents. Situation entomologique et phytopathologique. Huitième Rapport. Stat. Agr. Guadeloupe 1925-1926:32-38. 1926. *The Rev. Mycol.* 6:148. 1927.
156. NOACK (F.). — Como n.º 150. (Costa Rica).
157. PICADO (C.). — *Colletotrichum* des caféiers et lésions radiculaires. Rev. Path. Vég. et Ent. Agr. 20(8):268-270. 1933. Paris. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:231. 1934.
158. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 154. (Costa Rica, Porto Rico).

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

159. ANDERSON (P. J.). — *Check list of diseases of economic plants in U. S. A.*: 38. 1926.
160. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 618. 1926.
161. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1000 (Italia); 25.555 (Espanha).
162. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 154. (Italia).

Habitat: No caféiro, causando *die-back*, Camerun (Afr. Oc.).

163. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7 (1): 21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:32. 1935.

164. THOMPSON (A.). — Annual Report for the year 1933. *Division of Mycology Rept. Research. Dept. Agr. SS. & FMS. 1934.*

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Congo Belga.

165. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenpfl.* 39 (11) : 455-481. 17 figs. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:247. 1937.

166. STANER (P.). — Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport phytopath. *Bull. Agr. Congo Belge*, 20(1) :129-140, 1929. Bruxelles. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:177. 1930.

167. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 154.

168. VAN ROECHAUDT (L. L.). — Inspection phytosanitaire dans le Nord du Kivu. *Rev. Agr. et Bot. Kivu*, 3:28. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:760, 1933.

Habitat: Nas folhas e cerejas de caféeiro, Kenya e Tanganyika (Africa).

169. ANONIMO. — Entomology and Mycology IV. *Proc. S. & E. Afr. Agr. Cotton, Ent. & Mycol. Conf. Nairobi* : 169-242. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:532, 1927.

170. DOWSON (W. J.). — Some problems of economic biology in East Africa (Kenya Colony). *Ann. Appl. Biol.* 8 (2) : 83:100. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:51. 1922.

171. MCDONALD (J.). — Annual Report of the Mycologist for the year 1923. *Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for year ended 31 st Dec. 1923* : 81-85. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:261. 1925.

172. — Annual Report of the Mycologist for the year 1924. *Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the year ended 31 st Dec. 1924* : 106-111. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:17. 1926.

173. — Coffee berry disease. Trop. Agriculturist, 64 (3) : 163-165. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:539. 1925.
174. — A preliminary account of disease of green coffee berries in Kenya Colony. Trans. Brit. Mycol. Soc. 11 (1-2) : 145-154, 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:93. 1927.
175. — Report of the Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for year 1925:146-148. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:78. 1927.
176. — Fungoid diseases of coffee in Kenya Colony. Dept. Agr. Kenya Bull. 3:1-17. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:298. 1926.
177. — Notes on disease of coffee in Kenya. Dept. Agr. Kenya Bull. 7H:3. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:31. 1930.
178. — Annual Report of the Mycologist for year 1929. Ann. Rept. Dept. Kenya for year ended 31 st Dec. 1929. 464-479. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:297. 1931.
179. — Annual Report of the Senior Mycologist for 1930. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the year ended 31th Dec. 1930:206. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:159. 1932.
180. — Annual Report of the Senior Mycologist for 1931. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the year ended 31st Dec. 1931: 118. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:8. 1933.
181. — The major coffee diseases. Dept. Agr. Kenya Bull. 20. 1932.
182. — Annual Report of the Senior Mycologist for 1932. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the year ended 31st Dec. 1932:124-134. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:217. 1934.
183. — Report of Committee on Coffee berry disease. Dept. Agr. Kenya. Bull. 3. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:764. 1934.

184. — Report of the Senior Plant Pathologist. Rept. Dept. Agr. Kenya, 1935. 2:1-15. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:86. 1937.
185. — Report of the Senior Plant Pathologist. Rept. Dept. Agr. Kenya 1936. 2:1-12. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:796. 1937.
186. — The susceptibility of Harar coffee to disease. Mon Bull. Coffee Bd. Kenya. 2 (22):191. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:171. 1937.
187. — Report on coffee berry disease investigations in 1936. Mon. Bull. Coffee Bd. Kenya 3:26. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:453. 1937.
188. — *Coffee in Kenya. Nairobi, 1937. Africa.*
189. SMALL (W.). — Notes on species of *Colletotrichum* and *Phoma* in Uganda. Kew. Bull. Misc. Inform. 2:57-67. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:4. 1922.
190. — Annual Report of the Government Mycologist for 1921. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda 1921:49-57. 1922. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:156. 1923.
191. — The Diseases of *Coffea arabica* in Uganda. Dept. Agr. Uganda. Circ. 9: 1-22. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:408. 1923.
192. — Annual Report of the Government Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda for the year ended 31st December 1922:27-29. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:508. 1924.
193. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1st April to 31st Dec. 1920. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda for the 9 months ending Dec. 31, 1920: 43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.

194. THOROLD (C. A.). — Progress Report on Elgon Dieback of Coffee. *E. Afr. Agr. Journ.* 1(3): 225-228. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:213. 1936.
195. WALLACE (G. B.). — Diseases of Coffee. Dept. Agr. Tanganyika Leaflet 1, 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:630. 1928.
196. — Tanganyika Territory Dept. Agr. Mycological leaflet 1-14. 1930-1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:114. 1934.
197. WILKINSON (H.). — Annual Report of Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for year ending 31 th Dec. 1926:152-157. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:13. 1928.
198. — Report of Committee on Coffee berry disease. *Dept. Agr. Kenya Bull.* 3:13. 1934.
- Habitat: Nas folhas de caféeiro, Eritréa, (Afr. Or.).
199. PETRI (L.). — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10: 775. 1931.
- Habitat: Nas folhas de caféeiro, Madagascar, Maurícia e Reunião.
200. ANONIMO: — Botanical Division. Investigation of plant diseases. Ann. Rept. Dept. Agr. Mauritius for the year 1923:10-11. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:148. 1925.
201. BOURIQUET (G.). — Les maladies du caféier à Madagascar. *Agr. Colon.* 23: (193-196). 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:506. 1934.
202. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:1008. (Reunião).
203. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*, :50. 1926. (Reunião).
- Habitat: Nos brotos e galhos de caféeiro, causando dieback, Índia, Ceilão e Malaia.

204. MAYNE (W. W.) — Die back of coffee. *Planters Chron.* 26 (21):492-495. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:368. 1932.
205. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer 1934-1935. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 13. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:17. 1936.
206. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer 1935-1936. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 14. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:798. 1936.
207. NARASIMHAN (M. J.). & MAYNE (W. W.). — Report on the disease situation in Coffee areas in 1933. *Planters Chron.* 28 (26): 585-590. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:367. 1934.
208. PETCH (T.). — Report on the work of the Division of Botany and Mycology. *Ann. Rept. Dept. Ceylon* 1921: 21-23. 1922. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:7. 1923.
209. RHIND (D.). — Report of the Mycologist, Burma, for the period ending 30 th June 1924. Rangoon Supt. Govern. Print. & Stat. Burma 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:258-260. 1925.
210. — Annual Report of the Mycologist, Burma, for the year ending 30 th June 1926, Rangoon Supt. Govern. Print. & Stat. Burma. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:397. 1927.
211. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 203.
212. THOMAS (K. M.). — Some coffee diseases of South India and their control. *Planters Chron.* 19 (41):697-704. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:166. 1925.
213. THOMPSON (A.). — Mycological notes. *Malayan Agr. Journ.* 20 (6):307-309. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:769. 1932.

Habitat: No caféeiro, Indo China.

214. BARAT (H.). — Études de la division de Phytopathologie (Section Sud-Indochinoise de l'Institut des Recherches agronomiques) au cours de l'année 1930. Bull. Econ. Indochine, N. S. 34:779-796 B. 1931. Prasi. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:432. 1932.

Habitat: Nas folhas e nos ramos de *Coffea arabica* e *Coffea liberica*, Indias Neerlandêsas.

215. BALLY (W.). — Eerste Rapport over de Tops-terfte van de Koffie in de Residenties Benkoelen en Palembang. Arch. Koffeicult. Nederl. — Indië. 2 (2): 53-132, 17 pl. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:238. 1929.

216. REYDON (G. A.). — Een Bladziekte bij de Koffie. Bergcultures 7 (27): 758. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:760. 1933.

217. SACCARDO (P. A.). — Syll. *Fung.* 16:1155; 18:465.

218. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 203.

219. ZIMMERMANN (A.). — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Plant. 67:1-90. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:90. 1906. 17:345. 1907.

Habitat: No caféeiro, Filipinas.

220. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. Philipp. Agr. Rev. 19(3): 249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Glomerella coffeicola AVERNA.

Sin.: *Cytosporina coffeicola* AVERNA.

Diplodia coffeicola ZIMM.

221. AZEVEDO (N.). — Como n.º 147.

Habitat: Nas cerejas de caféeiro, Brasil.

222. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféeiro*, 89. 1917. S. Paulo, Brasil.

223. — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogâmicas do caféiro*. 8. 1925. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Índias Neerlandesas.

224. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:321.

225. ZIMMERMANN (A.). — Como n.º 219.

Glomerella coffeicola AV. f. **radicicola** AVERNA.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Brasil.

226. SACCÁ (R. A.). — *Algumas molestias criptogâmicas novas do sistema radicular do caféiro*. *Comm. Estud. Debell. Praga Caféira Publ.* 17:9. 1926. São Paulo, Brasil.

Glomerella cincta (STON.) SPAULD. et SCHR.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

227. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

Glomerella sp.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Kenya. (Afr. Or.).

228. WOLFE (H.). — Report of the Deputy Director (Plant Industry). Rept. Dept. Agr. Kenya. 1934. (1):37-70. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:482. 1936.

GENERO: **Laestadia** AUERSW., (em homenagem ao Dr. C. P. *Laestadio*). Peritécios lenticulares, inatos, membranaceos, com póro típico, simples, pertuso, sucessivamente sub-astomo. Ascos sem paráfises, às vezes clavados, com 8 esporos. Esporos ovóides ou oblongos, continuos, hialinos. (*Syll. Fung.* 1:420).

Laestadia coffeicola SPEG.

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Costa Rica.

229. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:518.

230. STEVENSON (J. A.). — *Foreign Plant Diseases*: 50. 1926.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

231. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 169.

GENERO: **Physalospora** NISSL., (*Physis* = vesícula). — Peritécios globulosos, cobertos, membranaceos

ou coriáceo-membranáceos, negros. Ostiolo tipicamente papilado, irrompentes. Ascospores com paráfises cilíndrico-clavados, com membrana espessa, com 8 esporos. Esporos ovóides ou oblongos, continuos, hialinos ou sub-hialinos. (*Syll. Fung.* 1:433-434).

Physalospora coffeicola SPEG.

232. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia (Sep.)* 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Argentina.

233. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:82.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Costa Rica.

234. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24 (2):805.

GENERO: **Rostrella** A. ZIMM., (*rostrum* = chifre, por causa do ostiolo comprido). — Peritécios imersos, globulosos, ostiolo muito rostrado, irrompente. Ascospores maduros desfazendo-se. Esporos elipsoidais, com membrana em forma de anel num dos lados, continuos, hialinos. Micélio endógeno produzindo macroconídios castanhos e micronídios. (*Syll. Fung.* 17:609).

Rostrella coffeae ZIMM.

Nomes vulgares: *Bark disease, Canker, Chancre, Kanker, Krebskrankheit, Rostrellaziekte.*

Habitat: Causando cancro da casca no caféiro, Guatemala.

235. BRICK (C.). — Einige Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen, Station f. Pflanzenschutz, Pflanzenschutz, 10:223. 1907-1908. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:178. 1911.

236. STEVENSON (J. A.). — *Foreign Plant Diseases*: 50. 1926.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Natal (África do Sul).

237. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

Habitat: Causando cancro da casca de *Coffea arabica* e *Coffea liberica*. Java.

238. BRICK (C.). — Como n.º 235.

239. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:609.

240. ZIMMERMANN (A.). — Über den Krebs von *Coffea arabica*, verursacht durch *Rostrella coffeae*, gen. et sp. n. — Bull. Inst. Bot. Buitenzorg, 4:19-22. 1900. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:173. 1902.

Habitat: Sobre *Coffea arabica*, Indo-China.

241. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

GENERO: **Anthostomella** SACC., (*anthos* = flor; *stoma* = boca). — Peritécios sub-membranaceos, globulosos, deprimidos, peridérma preto, ostíolo tipicamente curto. Ascósporos com 8 esporos, raro tetrasporos, com paráfises típicas. Esporos ovóides ou oblongos, continuos, fuliginosos, obtusos ou com apêndices hialinos. (*Syll. Fung.* 1:278).

Anthostomella coffeae DELAC.

Sin.: ? *Ascochyta* sp.

Hendersonia Coffeae DELAC.

242. AZEVEDO (N.). — Como n.º 32.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Brasil.

243. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféeiro*, :45. 85. 1917. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nos galhos de caféeiro, Mexico.

244. DELACROIX (G.). — Sur quelques champignons parasites sur les caféiers. Bull. Soc. Mycol. France, 20 (3). 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 17:108. 1907.

245. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

246. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:366.

247. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*: 49. 1926.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

248. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

GENERO: **Rosellinia** DE NOT., (em homenagem ao Dr. F. P. *Rosellini*). Peritécios sub-superficiais, globulosos, papilados, sub-carbonaceos, negros, glabros ou hirtos ou ainda sentados sobre cotanilho. Ascos cilíndrico-clavados, com paráfises, e 8 esporos. Esporos globulosos, ovóides ou naviculados, fuscos, muticos ou apendiculados. (*Syll. Fung.* 1:252).

Rosellinia aquila (FR.) DE NOT.

Sin.: *R. byssiseda* TODE.

249. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Na raiz de caféiro, Guatemala.

250. BARDALES (M. A.). — Algunas enfermedades fungosas de los cafetales de Guatemala. Bol. Agr. y Com. Guatemala. 7(9):433-436; (10):495-499; (11):543-546, 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:378, 1929.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Ilha de São Tomé (Afr. Oc.).

251. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

Habitat: Em caféiros, Africa Tropical.

252. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. Tropenpfl. 40(2):47-65, 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.

Rosellinia arcuata PETCH.

253. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raízes de caféiro. India.

254. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

255. MAYNE (W. W.) — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1930-31. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 5:1-24. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:367. 1931.

Rosellinia bunodes (B. et BR.) SACC.

Nomes vulgares: *Black root rot*, *Enfermedad negra de la raiz*, *Llaga*, *Pourridié de la racine*, *Root di-*

sease of coffee, "Roseliniose", *Zwarte Wortel-Schimmel*.

256. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raizes de caféeiro, Antilhas.

257. CHARDON (C. E.). & TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes. *Phytopath.* 17:150. 1927.

258. FAWCETT (G. L.). — Pilzkrankheiten des Kaffeebaumes auf der Insel Portorico. Portorico Agr. Exp. Stat. Bull. 17, 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:295. 1916.

259. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

260. NOWELL (W.). — Rosellinia Pepo, dem Kakao-baum auf der Insel Trinidad schädlich. Dept. Agr. Trinidad and Tobago. Bull. 18:178-199. 5 fig. 1920. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 31:284. 1921.

261. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 247.

262. TORO (R. A.). — La influencia del ambiente en la proteccion de las plantas contra las enfermedades. Porto Rico Insul. Exp. Stat. Circ. 90:1-10. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:376. 1926.

263. TUCKER (C. M.). — Enfermedades del Café en America. *Rev. Agr. Puerto Rico*. 12 (7): 27-31. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:442. 1929.

Habitat: Nas raizes de caféeiro, Perú.

264. ABBOT (E. V.). Diseases of Economic Plants in Perú. *Phytopath.* 19:654-656, 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:63. 1930.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

265. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

Habitat: Nas raizes de caféeiro, Camerun. (Afr. Oc.).

266. THOMPSON (A.). — Annual Report for the year 1933. Division of Mycology. *Report Research etc. Dept. Agr. SS. & FMS.* 1934.

Habitat: Nas raizes de caféiro, Indias Neerlandêsas.

267. BALLY (W.). — Two black root fungi of Hevea (*Rosellinia bunodes* (B. et Br.) Sacc.) etc. Arch. Rubbercult. Nederl-Indië. 13:(8): 431-447. 3 pl. 6 fig. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:129. 1930.

268. — De zwarte Wortelschimmels van Koffie. Arch. Koffiecult. Nederl-Indië, 4(1):1-16, 3 pl. 6 fig. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:778. 1930.

269. STEVENSON (J. A.). — *Foreign Plant Diseases*: 47. 1926.

270. VAN HEUSDEN (W. C.). — Beknopt Overzicht van de Ondernemingscultures in het Rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. Bergcultures, 11(20):713-719. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:798. 1937.

Habitat: Nas raizes de caféiro, India, Ceilão e Malaia.

271. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 247.

272. THOMPSON (A.). — Como n.º 266.

***Rosellinia coffeicola* PAT.**

273. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raizes de caféiro, Guadelupe.

274. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:598.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

275. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

***Rosellinia inaequalis* (B. et C.) SACC.**

Sin.: *Sphaeria inaequalis* B. et C.

Habitat: No tronco de caféiro, Cuba.

276. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 1:264.

***Rosellinia necatrix* (HART.) BERL.**

Sin.: *Dematophora necatrix* HARTIG.

277. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raizes de caféiro, Brasil.

278. CARVALHO (J. N.). — *O caféiro e suas pragas na Paraíba do Norte. Agronomia*, 1:99-118,

fig., 1 diag., 1930 Rio de Janeiro.

279. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

280. PACHECO (J. E. C.). — Molestia e adubação do caféeiro. *Chac. e Quint.* 26:239. 1923. São Paulo - Brasil.

281. PICKEL (D. B.). — Os parasitas do caféeiro no Estado da Paraíba. *Chac. e Quint.* 36(6):587. 1927. São Paulo - Brasil.

282. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféeiro: 3.* 1917. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Guadelupe.

283. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

284. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Eritréa (Afr. Or.).

285. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

286. PETRI (L.). — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:775. 1931.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Africa Tropical.

287. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenpfl.* 40(2): 46-65. 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.

Rosellinia pepo PAT.

288. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Antilhas.

289. NOWELL (W.). — Como n.º 260.

290. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 247.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

291. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.

292. DWYER (R. E. P.). — Report of the Economic Botanist. Year ended 30 th June 1936. *New Guinea Agr. Gaz.* 3(1):11-18. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:657. 1937.

Rosellinia quercina HARTIG.

Habitat: Em *Coffea* sp., Estados Unidos.

293. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 160.

Rosellinia sp.

294. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Brasil.

295. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 149.

296. RANGEL (J. F.). — Roselliníose, doença do caféiro. *Dir. Est. Prod. Publ.* 5, 1935. Rio de Janeiro.

297. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogamicas do caféiro.* 1925. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Costa Rica.

298. KADEN (O. F.). — Observations concerning the healthiness of Coffee trees in Costa Rica. *Trop. Agr.* 9(11):350-351. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:168. 1933.

299. MÉNDEZ (R.). — Algunas enfermedades del Cafeto. *Rev. Agr. Centr. Nac. Agr.* 1(11-12): 269-279. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:314. 1937.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Perú e Venezuela.

300. ABBOT (E. V.). — Diseases of economic plants in Perú. *Phytopath.* 19(7):653. 1929.

301. CHARDON (E. C.) & TORO (R. A.). — Mycological explorations of Venezuela. Monogr. Univ. Puerto Rico. Ser. B. 2, 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:397. 1935.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Antilhas.

302. ANONIMO: — Plant pathology. Admin. Rept. Dept. Agr. Trinidad and Tobago for the year 1926:35-36. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:305. 1928.

303. CIFERRI (R.). — Primer informe de la Estación Agron. y Col. Agr. de Haina, Rep. Do-

- min., 1 Abril - 31 Dic. 1925: 27-36. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:600. 1926.
304. MATZ (J.). — Eine Wurzelkrankheit des Kaffeebaumes auf der Insel Porto Rico. Dept. Agr. Trab. Est. Exp. Insular, Porto Rico, Circ. 32. 1920. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 32:255. 1922.
305. — Annual Report for the Division of Plant Pathology and Botany for the year 1920-21 Ann. Rept. Ins. Exp. Stat. Porto Rico: 51-58. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:316. 1922.
306. TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes. II. *Phytopath.* 19:969-974. 1929.
307. TUCKER (C. M.). — Enfermedad negra de las raizes en los semilleros de Café. Agr. Notes. Porto Rico. Agr. Exp. Stat. 23. 1926.
308. — The black root disease in Coffee seed beds. Agr. Notes. Porto Rico Agr. Exp. Stat. 23:1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:489. 1926.
- Habitat: Nas raizes de *Coffea arabica*, Ilha de S. Tomé. (Afr. Oc.).
309. KADEN (O. P.). — Como n.º 298.
- Habitat: Nas raizes de caféeiro, India.
310. COLEMAN (L. C.). — Report of Work on the Coffee Experiment Station Balehonnur, for years 1930 and 1931. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 8:1-31. 3 fig. 2 pl. 1931.
- Habitat: Nas raizes de caféeiro, Ilhas Filipinas.
311. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. Philipp. Agr. Rev. 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.
- GENERO: *Ustulina* TUL., (*ustulatus* = queimado). — Estroma superficial, mais ou menos espalhado, muito grosso e definido, no começo subero-

so, coberto com himenio endurecido e conidifero, pulverulento por causa dos conídios, branco-cinzeno, depois rígido, carbonaceo, preto, nú e, dentro, muitas vezes quasi vasio. Peritécios imersos, grandes, corneos, com ostiolos papilados. Ascospores pedicelados, com 8 esporos, cercados por paráfises. Esporos ovóides, fusiformes, continuos, fuliginosos. (*Syll. Fung.* 1:350).

Ustulina zonata (SCHAEFF.) FR.

Sin.: *U. maxima* WEB.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Kenya (Afr. Or.).

312. HENDRICKX (F. L.). — *Liste annotée org. vég. sig. genre Coffea* Ann. Gembloux. 1936. Belgica.

313. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. Tropenpfl. 40 (2) :47-65. 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16454. 1937.

GENERO: **Xylaria** HILL., (*xylon* = madeira, porque o fungo é lignícola). — Estroma ereto, roliço, clavado ou sub-globoso, às vezes estipitado, tuberoso ou coriáceo. Peritécios imersos ou apegados ao estroma, carbonaceos e papilados. Ascospores roliços, tipicamente com 8 esporos. Esporos ovóides ou quasi naviculares, continuos, fuligineos. Conídios muitas vezes ocupando o apice do estroma, de cores brilhantes. (*Syll. Fung.* 1:309).

Xylaria polymorpha (PERS.) GREV.

314. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Indias Neerlandêsas.

315. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 312.

Xylaria thwaitesii COOKE

Nomes vulgares: *Black root rot*, *Zwarte Wortelschimmel*.

316. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Indias Neerlandêsas.

317. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 312.
318. LEEFMANS (S.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:308. 1928.
319. ULTÉE (A. J.). — Verslag over Werkzaamheden van het Proef-Station in het Jaar 1926. Meded. Proefstat. Malang. 62:1-40. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:20. 1928.
320. VAN DER GOOT (P.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1933. Meded. Inst. Pl. Ziekten. 84, 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:743. 1935.
321. VAN HEUSDEN (W. C.). — Beknopt Overzicht van de Ondernemingscultures in het Rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. Bergcultures, 11 (20):713-719. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:798. 1937.

GENERO: *Ascospora* FR. (*Ascus* = saco; *spora*). — Peritécios sub-cuticulares no início, pequenos, com póro pertuso, membranaceos, sub-globulosos, ou sentados sobre micelio, em geral ramificado, deprimido, castanho ou circundados pelo micelio; ascos muito pequenos, sem paráfises; esporos ovato-oblongos, hialinos, contínuos, raramente pseudo-septados na base. (*Syll. Fung.* 22:71).

Ascospora coffeae V. FABER.

Habitat: No tronco de *Coffea robusta* e *Coffea quillou*, causando "cancro", Indias Neerlandêsas.

322. FABER (F. C. VAN). — De Stamkrankte van de Robusta-en Quillou-Koffie. *Teysmannia*: 9. 1910. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:463. 1911.
323. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 312.
324. STEVENSON (J. A.). — *Foreign Plant Diseases*, 1926.

GENERO: *Melanospamma* NISSL., (*melas* = negro; *psamme* = areia). Peritécios superficiais ou

com base adnata ou semi-imersos, globulosos ou conico-deprimidos, papilados, carbonaceos, glabros ou, no começo, cobertos com conidióforos. Ascospores com paráfises e 4-8 esporos. Esporos eliticos ou sub-fusoides, uni-septados, hialinos. (*Syll. Fung.* 1:575).

Melanospamma coffeicola (B. et C.) SACC.

Sin.: *Sphaeria coffeicola* B. et C.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Cuba.

325. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 1:576.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

326. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*, 1929.

GENERO: **Mycosphaerella** JOHANS., (*myces* = fungo; *sphaerella* = esfera). — Peritécios tenue-membranaceos, globuloso-lenticulares, irrompentes ou cobertos pela epiderme, com ostiolo impresso ou curto-papilado. Ascospores com 16 esporos, sem paráfises. Esporos ovais ou oblongos, uni-septados, hialinos (*Syll. Fung.* 9:659).

Mycosphaerella coffeae NOACK

Sin.: *Sphaerella coffeae* (NOACK) SACC.

327. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

328. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 312.

329. NOACK (F.). — Die Krankheiten des Kaffeebaumes in Brasilien. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 11:196-203. 1 pl. 1901.

330. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:640.

331. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Guiana Holandêsa.

332. KUYPER (J.). — Departement van de Landbouw, Suriname. Bull. 31. 1913. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 24:855. 1914.

Mycosphaerella coffeicola COOKE.

Sin.: *Phyllosticta coffeicola* DEL. nec SPEG.

Sphaerela coffeicola COOKE.

333. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*, num. esp. :221. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nos frutos e ramos de caféiro, Brasil.

334. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*: 43, 78, 1917. São Paulo, Brasil.

335. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:237.

336. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*, 1926:50.

Habitat: Em *Coffea robusta*, Guiana Holandêsa, Equador e Venezuela.

337. KUYPER (J.). — Department van de Landbouw, Suriname. Bull. 31. 1913. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 24:356. 1914.

338. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 1:498.

339. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

Habitat: Nas folhas de caféiro, America Central.

340. DELACROIX (G.). — Sur quelques champignons parasites sur les caféiers. Bull. Soc. Myc. France, 20 (3) 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 17:108. 1907. (Mexico).

341. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:857; 18:237. (Costa Rica, Mexico).

342. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336. (Costa Rica, Mexico).

Habitat: No caféiro, Antilhas.

343. KOPP (A.). — Problèmes agricoles urgents. Situation entomologique et phytopathologique. Huitième Rapport Stat. Agr. Guadeloupe 1925-1926:32-38. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:148. 1927.

344. — Neuvième Rapport de la Station Agronomique de la Guadeloupe, 1926-27. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:144. 1928.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

345. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi in North America: 619. 1929.*

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Camerun (Afr. Oc.).

346. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. *Ann. Crypt. Exot.* 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Habitat: No caféeiro, Congo Belga.

347. HENDRICKX (F.). — Liste annotée org. vég. sign. sur le genre *Coffea*. *Ann. Gembloux* 1936.

348. STANER (P. A.). — Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport phytopathologique. *Bull. Agr. Congo Belge*, 20(1):129-140. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:177. 1930.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Uganda (Afr. Or.).

349. DELACROIX (G.). — Les maladies et les ennemis des caféiers: 75. 1900.

350. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Eritréa. (Afr. Or.).

351. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

352. PETRI (L.). — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:774. 1931.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, India e Malaia.

353. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

354. SYDOW (H. P.). & BUTLER (E. J.). — Fungi Indiae orientalis. *Ann. Mycol.* 14:182. 1916.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Indias Neerlandêsas.

355. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Ilhas Filipinas.

356. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

357. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. *Philipp. Agr. Rev.* 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

GENERO: **Pseudodiaportha** SPEG., (*pseudos* = falso; *diaportha* = sub-verter). Peritécios imersos na matriz sem estroma bem caracterizado. Ascósporos pedicelados, não caducos, sem paráfises. Esporos didimos, hialinos. (*Sacc. 22:388*).

Pseudodiaportha coffeae SPEG.

358. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

359. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro. :33. 1917*. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Argentina.

360. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung. 22:388*.

Pseudodiaportha major SPEG.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Argentina.

361. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung. 22:388*.

GENERO: **Venturia** DE NOT. et CES., (em homenagem a A. Venturi). — Peritécios sub-superficiais, cerdosos, ostiolados, membranaceos ou carbonaceos. Ascos com 8 esporos, sesséis ou muito curtamente pedicelados, sem paráfises. Esporos oblongos ou ovoide-clíticos, uni-septados, hialinos ou amarelados. Fungos pequeninos, quasi sempre foliícolas. (*Syll. Fung. 1:586*).

Venturia coffeicola AVERNA.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

362. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro. :47. 1917*. São Paulo, Brasil.

363. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

GENERO: **Didymosphaeria** COOKE., (*didymos* = duplo; *sphaeria* = esfera). — Peritécios cobertos pela epiderme, às vezes inalterada, às vezes enegrecida, sub-membranaceos, miudamente papilados. Ascos com paráfises com 4-8 esporos. Esporos ovoide-oblongos, uni-septados, fuliginosos. (*Syll. Fung. 1:701*).

Didymosphaeria coffeicola SPEG.

364. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

365. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*. 42. 1917. São Paulo, Brasil.

366. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:172.

GENERO: **Metasphaeria** SACC., (*meta* = outra; *sphaeria* = esfera). — Peritécios cobertos pela epiderme, depois sucessivamente irrompentes, globulosos, sub-membranaceos, papilados. Ascós tipicamente com paráfises e 8 esporos. Esporos elíticos ou oblongos ou ainda fusoides, com 2 ou mais septos sucessivamente (imatuross?) só com 2 ou mais núcleos hialinos. (*Syll. Fung.* 2:156).

Metasphaeria coffeae REHM

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

367. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

368. REHM (H.). — *Ascomycetes novi*. III. *Ann. Mycol.* 7:537. 1909.

369. RICK (J.). — *Monographia Sphaerialium astromaticorum Riograndensium. Broteria. Cienc. nat.* 2:194. 1933. Lisboa.

370. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:194, 195.

Metasphaeria bifoveolata SPEG.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Costa Rica.

371. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(2):959.

372. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 336.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

373. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 345.

GENERO: **Oraniella** SPEG., (*Oran* = localidade da República Argentina). — Peritécios difundidos, todo imersos na casca ou no lenho, ostiolo papilado, apenas emergente, grandes. Ascós cilin-

dricos, com 8 esporos, e paráfises. Esporos monósticos, com 3 septos, hialinos. (*Syll. Fung.* 22:207).

Oraniella coffeicola SPEG.

374. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

375. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*. 49:1917. São Paulo, Brasil

Habitat: Nos ramos de caféiro, Argentina.

376. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:207.

GENERO: **Thyridaria** SACC., (*thyridium* = janela pequena). — Peritécios reunidos em acervulos, mais ou menos em forma de *Valsa*, imersos na casca, depois irrompentes; a crosta estromatítica sub-cortical confluenta muitas vezes. Disco verdadeiro, amarelo ou ruivo, farinhoso. Ascos com 8 esporos e com paráfises. Esporos oblongos, 3-pluri-loculares, fuliginosos. As formas picnidicas (*Diplodia*) e micro-picnidicas (*Coniothyrium*) são presentes. (*Syll. Fung.* 2:140).

Thyridaria tarda BANC.

Sin.: *Botryodiplodia elastica* PETCH.

Botryodiplodia theobromae PAT.

Chaetodiplodia grisea PETCH.

Diplodia cacaicola HENN.

Diplodia rapax MASS.

Diplodia theobromae (PAT.) NOW.

Lasiodiplodia nigra APP. et LAMB.

Lasiodiplodia theobromae GRIFF. et MAUBL.

Lasiodiplodia vestita PRILL. et DEL.

377. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: No caféiro, Brasil.

378. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

Habitat: No caféiro, Congo Belga.

379. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

380. STANER (P.). — Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport Phytopathologique. Bull. Agr. Congo Belge, 20(1):129-140. 1929, Bruxelas. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:177. 1930.

Habitat: Nas raízes e no cólo de caféeiro, Camerun (Afr. Oc.).

381. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Habitat: No caféeiro, Índias Neerlandêsas.

382. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

383. REYDON (G. A.). — Voorloopige Mededeeling over *Diplodia* en Takkenboecboek. Bergcultures, 7:1172-1178. 2 figs. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:160. 1934.

GENERO: *Caryospora* DE NOT., (*carya* = nós; esporo). — Peritécios grandes, carbonáceos, isolados, em base burilada, sub-superficiais, ostíolo conspicuamente papilado. Ascó grandes, com 2 a 8 esporos e paráfises, esporos grandes, biconicos, depois opacíssimos, os cones com loculo pequeno ou ambos aumentados de ambos os lados, portanto os esporos são desigualmente 4 a 6 — loculares. (*Syll. Fung.* 2:122).

Caryospora coffeae PAT.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Venezuela.

384. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 9:815.

GENERO: *Kalmusia* NISSL., (em homenagem ao Dr. *Kalmus*). — Estroma ordinariamente xilogeno, enegrecendo ou embranquecendo o substratum. Peritécios imersos no estroma, ostíolo mais ou menos prominente. Paráfises filiformes. Esporos em numero de 8, com 3 ou mais septos, (não muriforme), oblongos, ovais ou fusiformes, de cor fusca bastante acentuada. (*Syll. Fung.* 2:142).

Kalmusia coffeicola SPEG.

Habitat: Nos ramos de *Coffea arabica*, Argentina.

385. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:399.

Kalmusia ? oranensis SPEG.

Habitat: Nos ramos de *Coffea arabica*, Argentina.

386. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:399.

GENERO: **Leptosphaeria** CES. et DE NOT., (*leptos* = tenue; *sphaeria*). — Peritécios no começo cobertos pela epiderme, esferoides ou esferoides-deprimidos ou conicos, pertusos, póro simples ou com ostiolo papilado, glabro, raramente cercado por filamentos, coriáceo-membranaceos. Ascos cilíndricos ou clavados ou frequentemente saculiformes, com 8 esporos e paráfises. Esporos ovóides ou fusóides, 2 - ou multi-septados, oliváceos, com côr de mel ou fuligineos. (*Syll. Fung.* 2:13).

Leptosphaeria coffeicida SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa Rica.

387. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(2):990.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

388. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 345.

Leptosphaeria coffeicola DEL.

Habitat: Em *Coffea robusta*, Guiana Holandêsa.

389. KUYPER (J.). — Departement van den Landbouw, Suriname. Bull. 31. 1913. *Zeitschr. Pflanzenk.* 24:356. 1914.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Nova Caledônia.

390. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

Leptosphaeria coffeigena (BERK. et CURT.) SACC.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

391. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro.* :46. 117. São Paulo, Brasil.

392. STEVENSON (J. A.). — *Foreign Plant Disease.* 50. 1926.

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Cuba.

393. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 2:51.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

394. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 345.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Índias Neerlandêsas e Ceilão.

395. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

Leptosphaeria pusilla (SPEG.) DELAC.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa Rica.

396. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(2):990.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

397. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 345.

Leptosphaeria Tonduzi SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa Rica.

398. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(2):990.

399. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 392.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

400. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 345.

GENERO: **Leucothyridium** SPEG., (*leucos* = branco; *thyridium* = janelinha). — Estroma como *Eutypa*, largamente efuso, negro. Peritécios completamente imersos na matriz, globulosos, esparsos ou aglomerados. Ascospores clavados com 8 esporos e paráfises. Esporos muriformes, hialinos, cobertos de muco. (*Syll. Fung.* 22:400).

Leucothyridium crustosum SPEG.

Habitat: Nos ramos de *Coffea arabica*, Argentina.

401. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

402. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:400.

GENERO: **Thyridium** SACC., (*thyridion* = janelinha). — Peritécios esferoides, imersos na matriz estromática mais ou menos alterada, como nos fungos do genero *Eutypa*. Ostiolos apenas imersos. Ascospores cilindricos com 4-8 esporos. Espo-

ros monósticos, elipsoides, muriformes, amarelos ou fuligineos. (*Syll. Fung.* 2:323).

Thyridium coffeicola SPEG.

Habitat: No tronco e nos ramos de *Coffea arabica*, Argentina.

403. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

404. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:402.

GENERO: **Ophiobolus** RIESS., (*ophis* = cobra; *bolos* = jato). — Peritécios esparsos, sub-esferoides ou sub-conoides, ostiolo papilado ou alongado, sub-membranaceo. Ascos cilíndricos, tipicamente com 8 esporos e paráfises. Esporos arrumados paralelamente, filiformes, gutulados ou septados, hialinos ou flavescentes. Fungos diminutos, caulícolas ou culmicolas. (*Syll. Fung.* 2:337).

Ophiobolus coffeae PAT.

Sin.: *Raphidospora coffeicola* AVERNA

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

405. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*, 41:1917. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nos caféiros, Madagascar.

406. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(2):1066.

GENERO: **Phthora** D'HÉRELLE., (*phtheiro* = destruir). — Estroma pelucoso, pequeno, negro, sub-cortical, depois carbonaceo-compacto, elevando a casca (epiderme), celular, negro, plano, de forma irregular. Peritécios superficiais, deiscetes por póros, reunidos, sub-ceraceos, membranaceos, glabros, sesséis, negros, frequentemente series de dois ou multiplos; membrana de separação sucessivamente evanescente e então o peritécio forma um tubo protraído. Ascos esféricos, castanhos, sesséis, sem paráfises, esporos simples, esféricos, hialinos. (*Syll. Fung.* 22:71).

Phthora vastatrix D'HERELLE

Nome vulgar: *Amarillamiento*.

407. AZEVEDO (N.). — Como n.º 232.

Habitat: No caule e nos ramos de caféiro, Guatemala.

408. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 347.

409. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:71.

Habitat: No caféiro, Colombia.

410. CHARDON (C.). & TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes. *Phytopathology*, 17:151 1927.

Habitat: Em *Coffea arabica*, Estados Unidos.

411. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 345.

Familia: NECTRIACEAE

GENERO: **Melanospora** CORDA., (*melas* = preto; *espora*). — Peritécios simples, moles, diáfanos, com ostiolo subulado ou rostrado, ápice muitas vezes penicilado. Ascospores tipicamente com 8 esporos. Esporos elíticos, continuos, fuscos. (*Syll. Fung.* 2:461).

Melanospora parasitica TUL.

Habitat: Sobre o coccideo *Saissetia hemisphaerica* (Targ. Toz.) no caféiro, India.

412. SYDOW (H. & P.). & BUTLER (E. J.). — *Fungi Indiae Orientalis. Ann. Mycol.* 9:392. 1911.

GENERO: **Lisea** SACC. (em homenagem a *Domenico Lisea*). — Peritécios superficiais, reunidos ou dispersos ou amontoados, globulosos, enrugados quando velhos, de textura mole, parenquimatosa, de um ameno azul ou violaceo. Ascospores com 8 esporos. Esporos didimos, sub-hialinos. (*Syll. Fung.* 2:517).

Lisea Tonduzi SPEG.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Costa Rica.

413. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 24(1):677.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

414. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

GENERO: *Nectria* FR., (*necto* = agrupado). — Peritécios livres, cespitosos ou isolados, colocados depois sobre estroma conidifero, definidos, carnosos, com ostiolo geralmente papilado, carnosos ou membranaceos, moles, glabros ou peludos ou escamosos ou cotanilhosos, de côr viva. Ascos cilíndricos, clavados, com 8 esporos, paráfises nulas ou rudimentares. Esporos oblongos, elíticos ou fusóide-alongados, uniseptados, hialinos, raramente rubescentes (*Syll. Fung.* 2:479).

Nectria anisophylla PICADO

Sin.: *Fusarium anisophyllum* PICADO

415. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*. (Sep.) 219. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

416. HENDRICKX (F. L.). — *Liste annotée des org. vég. sig. sur le genre Coffea*. *Ann. Gembloux*. 1936. Belgica.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Costa Rica.

417. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.
418. PICADO (C.). — *Fusarium diseases of Coffee in Costa Rica*. Journ. Dept. Agr. Puerto Rico 16(4):389-400, 4 pl. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:437. 1933.

Nectria Behnickiana P. HENN.

Habitat: Nos ramos de *Coffea arabica*, Brasil.

419. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:789.

Nectria coccidophthora ZIMM.

Habitat: Sobre coccideos (*Mytilaspis* sp.) no caféiro, Java.

420. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

421. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:784,785.

422. ZIMMERMANN (A.). — Einige javanische auf Coccidien parasitierende Ascomyceten. Centralbl. Bakt. u. Par. 2(7):872. 1901. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:236. 1902.

Nectria coffeigena AVERNA.

Sin.: *Fusarium coffeicola* P. HENN.

Habitat: Nas cerejas de caféeiro, Brasil.

423. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

424. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para o estudo das molestias do caféeiro.* 42. 1925. São Paulo, Brasil.

425. — *As manifestações patológicas que acompanham o desenvolvimento da brôca Stephanoderes hampei Ferr. (St. Coffeae Hag.), nos frutos do caféeiro.* Comm. Estudos Debell. Praga Caféeira, Publ. 15. 1926. São Paulo, Brasil.

Habitat: No caule de caféeiro, causando cancro, Camerun (Afr. Oc.).

426. MORSTATT (A.). — Parasites et maladies du Caféier en Afrique. *Rev. Bot. Appl. et Agr. Trop.* 71(186):125. 1937. Bruxelas.

427. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. *Ann. Crypt. Exot.* 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Nectria fruticola A. ZIMM.

Habitat: Nas cerejas de *Coffea liberica*, Java.

428. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:785.

429. ZIMMERMANN (A.). — Über einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze, II. Centralbl. Bakt. u. Par. 2(8):181. 1902. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 13:50. 1903.

430. — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten 67:1-95. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:92. 1906.

Nectria luteo-pilosa ZIMM.

Habitat: Em folhas e cerejas de *Coffea arabica*, Indias Neerlandêsas.

431. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

432. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:792:793.

433. ZIMMERMANN (A.). — Como n.º 429.

434. — Como n.º 430.

Nectria saccharina B. et C.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Cuba.

435. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 2:489.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

436. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 414.

Nectria tropica WR.

Sin.: *Nectria coccinea* DESM.

Nectria coccinea PERS. Var. *tropica* WR.

Nectria ditissima TUL.

Nectria solenosporii TUL.

Nome vulgar: *Llaga*.

Habitat: Na raiz e no cólo de caféiro, causando “cancro”, Colombia.

437. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

438. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

439. TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes II. *Phytopathology*, 19 (10): 969-974. 1929.

GENERO: *Sphaerostilbe* TUL., (*sphaeria* e *stilbum* por causa da ligação metagenica que existe entre estes dois fungos). — Peritécios globulosos, moles, de coloração brilhante, em associação e na base de conidioforos de fungos imperfeitos como os *Stilbum*, *Atractium* e *Microcera*. Ascócos alongados, com 8 esporos. Esporos oblongos ou ovóides, uni-septados, hialinos. Sem ou com falsas paráfises. (*Syll. Fung.* 2:511).

Sphaerostilbe coccophila TUL.

Sin.: *Microcera coccophila* DESM.

Habitat: Sobre coccideos (*Coccus viridis* Green), Java.

440. KEUCHENIUS (P. E.). — Onderzoekingen en Beschouwingen over eenige schadelijke Schildluizen van de Koffiecultuur op Java. Meded. Besoek. Proefstat. 16. 1915. *Zeitsch. Pflanzenkr.* 26:237. 1916.

441. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 414.

Sphaerostilbe flavida MASSEE

Vide: *Omphalia flavida* MAUBLANC et RANGEL.

Sphaerostilbe musarum ASHBY.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

442. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 414.

GENERO: *Broomella* SACC., (em homenagem a C. E. Broome). — Estroma pulvinado ou discoide. Peritécios imersos, ostiolo apenas saliente. Ascoc clavado-cilíndricos, com 8 esporos. Esporos oblongos ou fusoides, com 2 ou mais septos (em regra até 3 septos), sub-hialinos, (*Syll. Fung.* 2:557).

Broomella ichnaspidis A. ZIMM.

Habitat: Sobre *Ichnaspis longirostris* (Sign.) parasitando folhas de *Coffea liberica*, Java.

443. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:818.

444. ZIMMERMANN (A.). — Einige javanische auf Coccidien parasitierende Ascomyceten. Zentralbl. Bakt. u. Par. 2(7):872. 1901. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:236. 1902.

GENERO: *Gibberella* SACC., (*Gibber* = corcunda). — Peritécios estromaticos cespitosos ou inteiramente isolados. Ascoc com 8 esporos, não ou mal parafisados. Esporos ovóides ou fusoides, 3-pluri-septados, sub-hialinos. (*Syll. Fung.* 2:552).

Gibberella baccata (WALL.) SACC.

445. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

Gibberella moniliformis (SCHELD.) WINEL.

Sin.: *Fusarium moniliforme* SCHELD.

446. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

Habitat: Em seedlings de caféiro, causando *wilt*, Porto Rico.

447. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

448. SEAVER (F. J.), CHARDON (C. E.). & TORO (R. A.). — Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands. Supplemento to Mycology. New York Acad. Sci. 8(2):209-225; 229-240. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:246. 1933.

Habitat: Nas sementeiras do café, Indias Neerlandêsas.

449. BALLY (W.). — Eerste Rapport over de Topsterfte van de Koffie in Residenties Benkoelen en Palembang. Arch. Koffiecult. Nederl-Indië, 2(2):53-132, 17 pl. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:32. 1935.

450. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

Gibberella sp.

Habitat: Nos caféiros causando “necrose”, Camerun (Afr. Oc.).

451. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du Caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:32. 1935.

GENERO: *Paranectria* SACC., (*para* = quasi; e *nec-tria*). — Peritécios globulosos, membranceos, moles, de coloração brilhante, subpapelados. Ascos com 8 esporos. Esporos cilíndricos, sigmoides, com pêlos duros de ambos os lados, com 3 septos, hialinos. (*Syll. Fung.* 2:552).

Paranectria Widmaniana P. HENN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Congo (Africa).

452. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:491.

GENERO: **Calonectria** DE NOT., (*calos* = bonito; *nectria*).

Peritécios isolados ou cespitosos, irrompentes, superficiais, moles, de cor brilhante, globulosos, papilados, em seguida assentados sobre cotanilho ou um tanto pilosos. Esporos oblongos ou fusoides, com 2 ou mais septos, hialinos em seguida (imatuross?), continuos, nucleados (*Syll. Fung.* 2:540).

Calonectria coffeae ZIMM.

Habitat: No caule de *Coffea arabica*, Java.

453. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

454. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1141; 17:809.

Calonectria sp.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Uganda (Afr. Or.).

455. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

GENERO: **Pleonectria** SACC., (*pleo* = abreviação de *Pleospora* e *Nectria*). — Peritécios cespitosos ou isolados, globulosos, moles, de coloração brilhante, papilados. Ascos com 8 esporos. Esporos maduros pluri-septados, muriformes, hialinos, com frequencia misturados de espermáticos (?). (*Syll. Fung.* 2:559).

Pleonectria coffeicola ZIMM.

Habitat: Sobre as folhas de *Coffea arabica* e *Coffea liberica*, Indias Neerlandêsas.

456. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

457. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:814,815.

458. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant disease*: 50. 1926.

459. ZIMMERMANN (A.). — Über einige an tropischen, Kulturpflanzen beobachtete Pilze II.

Centralbl. Bakt. u. Par. 2(8) :181. 1902. *Zeitchr. Pflanzenkr.* 13:50. 1903.

GENERO: **Ophionectria** SACC., (*ophis* = cobra; e *nectria*). — Peritécios globuloso-conicos, superficiais, papilados, carnosos, de cor brilhante. Ascospores com 8 esporos. Esporos filiformes, multi-septados ou multi-gutulados. (*Syll. Fung.* 2:563).

Ophionectria foliicola A. ZIMM.

Habitat: Em folhas vivas de *Coffea arabica* e *Coffea liberica*. Java.

460. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:816.

461. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 458.

462. ZIMMERMANN (A.). — Como n.º 459.

Familia: HYPOCREACEAE

GENERO: **Hypomyces** FR., (*hypo* = em baixo; *myces* = fungo). — Peritécios unidos por um estroma cotanilhoso, efuso. Imersos em Himenomycetos ou Discomycetos, os quais são parasitados por ele. Peritécios de cores vivas e ostiolo curto. Ascospores tipicamente com 8 esporos, sem paráfises. Esporos oblongos ou fusiformes, tipicamente uni-septados, hialinos, depois contínuos, raro pluri-septados. (*Syll. Fung.* 2:466).

Hypomyces ipomaeae (HALST.) WOLLENW.

Sin.: *Nectria coffeicola* ZIMM.

Habitat: No tronco e nas cerejas de caféiro, Java.

463. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

464. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1140; 17:789.

465. ZIMMERMANN (A.). — Como n.º 459.

Familia: LOPHIOSTOMATACEAE

GENERO: **Lophiotrema** SACC., (*Lophos* = crista; *trema* = furo). — Peritécios da família. Ascospores alongados com paráfises e 8 esporos. Esporos

oblongos ou fusoides, com 2 ou mais septos, hialinos, obtusos ou apendiculados de ambos os lados. Esporos em algumas especies, quando velhos e fóra dos ascos, escuros. (*Syll. Fung.* 2:678).

Lophiotrema coffeicola SPEC.

Habitat: No tronco de *Coffea arabica*, Argentina.

466. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

467. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:549.

Familia: DOTHIDEACEAE

GENERO: **Euryachora** FUCH., (*eury* = largo; *achor* = ferida). — Estroma largamente feuso, muito tenue, finamente pontuado, preto, internamente fusco. Loculos ferteis brancos, numerosos, pequenissimos, distribuidos irregularmente no estroma, a principio espermatifero. Ascos ovoide-alongados, sesseis, com parede espessa, e com 8 esporos. Esporos globulosos ou ovoides, hialinos, apenas com algumas paráfises. (*Syll. Fung.* 2:625).

Euryachora coffeicola AVERNA

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

468. SACCA (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro.* :34. 1917. São Paulo, Brasil.

469. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 458.

Euryachora liberica OUD.

Nomes vulgares: *Kadas*, *Maladie du collet*.

Habitat: No colo e nos ramos de *Coffea liberica*, Indias Neerlandesas.

470. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

471. DELACROIX (G.). — *Les maladies et les ennemis des caféiers*: 99. 1900. Paris.

472. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:674.

473. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 458.

GENERO: Dothidea FR., (*dothion* = tuberculo). — Estroma irrompente, pulvinado, entumecido ou deprimido, sub-orbicular ou alongado, confluyente, negro, bastante espesso, sub-coriáceo. Loculos (ou peritécios) imersos, ostiolos ligeiramente prominentes, pequenos ou bastante grandes. Ascos com 4 ou 8 esporos. Esporos alongados ou ovoide-clavados, desigualmente uni-septados, oliváceos ou amarelo-fuligineos, sem paráfises. (*Syll. Fung.* 2:639).

Dothidea Neivae AVERNA.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, atacados pela bróca, São Paulo, Brasil.

474. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

475. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

476. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 425.

Familia: HYSTERIACEAE

GENERO: Hysterium TOD., (*hystera* = utriculo). — Peritécios superficiais ou irrompentes, oblongos ou elipsoides, carbonáceos, corneos, firmes, com os lábios tumidos, fendidos ou de dehiscência rimosa. Ascos clavados ou cilíndricos, tipicamente com 8 esporos e paráfises. Esporos oblongos ou alongados, com 2 ou mais septos, fuscos ou flavescentes (*Syll. Fung.* 2:743).

Hysterium coffeanum AVERNA.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

477. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*. :15. 1917. São Paulo, Brasil.

Familia: STICTIDACEAE

GENERO: Stictis PERS., (*stictos* = pontuado). — Ascomas imersos, cerosos, mais ou menos cupulados ou planos, elevando-se por cima do excípulo tenue, às vezes revolutado, inteiro ou laciniado,

de cor palida. Ascus alongados, com 8 esporos e com paráfises. Esporos filiformes, septados, não se desfazendo em artigos, hialinos. (*Syll. Fung.* 8:681).

Stictis coffeicola AVERNA.

Habitat: No caféiro, Brasil.

478. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

479. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

480. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogamicas do caféiro*. :31. 1925. São Paulo, Brasil.

Familia: DERMATEACEAE

GENERO: Tryblidiella SACC., (*tryblidion* = crisol, prato). — Peritécios irrompentes, superficiais, sub-coriáceos, lábios tumidos, abertos largamente. Ascus com paráfises e 8 esporos. Esporos oblongos, com 2 ou mais septos, tipicamente com 3 septos fuligineos. (*Syll. Fung.* 2:757).

Tryblidiella brachyasca PASS.

Habitat: No caule de *Coffea arabica*, Italia.

481. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 9:1111.

Tryblidiella rufula (SPRENG.) SACC.

Sin.: *Hysterium rufulum* SPRENG.

Habitat: No caféiro, Cuba.

482. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 2:757.

Habitat: No caféiro, Nova Zelândia.

483. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 2:758.

Familia: MOLLISACEAE

GENERO: Angelinia FR., (em homenagem a N. *Angelin*). — Peritécios avermelhados ou arruivados quando húmidos, um tanto carnosos, espalhados e, quando secos, com consistência sub-cornea, escuros ou amarelados nas margens; la-

bios espessos com dehiscencia rimosa. Ascospores com paráfises e com 8 esporos. Esporos oblongos, uni-septados, hialinos. (*Syll. Fung.* 2:739).

Angelinia nigrocinnabarina B. et C.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

484. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

Familia: PEZIZACEAE

GENERO: **Peziza** DILL., (*peza* = planta, sóla). — Ascoma grande ou moderado, sub-sessil, cupulado ou cocleado, depois expandido, da parte de fóra granuloso, esfarelado ou liso. Ascospores cilíndricos, com paráfises e 8 esporos. Esporos oblongos ou elipsoides, hialinos. (*Syll. Fung.* 8:73).

?**Peziza coffeicola** AVERNA.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

485. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*. :17. 1917. São Paulo, Brasil.

Peziza Venezuelae BERK. et CURT.

Habitat: No cafezal, Martinica.

486. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:20.

GENERO: **Lachnea** FR., (*lachne* = vêlo). — Ascoma carnoso, sub-cupulado ou em forma de prato, sessil, por fóra tomentoso ou piloso ou, na margem, com cílios longos. Disco às vezes brilhantemente colorido. Ascospores cilíndricos, com paráfises e 8 esporos. Esporos elipsoidais ou oblongos, lisos ou asperos, hialinos. (*Syll. Fung.* 8:166).

Lachnea hemisphaerica (WIGG.) GILL.

Habitat: No caféiro, Brasil.

487. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

488. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 480.

Familia: AGYRIACEAE

GENERO: *Atichia* FLOT., (*a* = sem; *theicos* = parede).

— Tálo gelatinoso, quasi globuloso, geralmente laciniado-ramoso, frequentemente estrelado e ramificado, enegrecido, plano, internamente branco; tecido formado por células gemadas, imersas no muco, depois formando cadeia, juntas, as células superficiais de coloração saturada, rugosas. Ascó debaixo da superfície do tálo ou em plano inferior, dispostos em glomerulos, sub-octo-sporos. Esporos tipicamente bi-loculares, hialinos ou fuscos. (*Syll. Fung.* 22:769).

Atichia millardeti RACIB.

Sin.: *Seuratia coffeicola* PAT.

Nome vulgar: "Fumagina".

489. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

Habitat: No caféiro, Costa Rica.

490. SYDOW (H.). — *Fungi in itinere costaricensi collecti. Ann. Mycol.* 24:320. 1928.

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Ilha de Gambier (Polinesia).

491. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

492. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:558, 559.

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, Java.

493. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:771.

CLASSE: BASIDIOMYCETES ⁽¹⁾

Familia: AURICULARIACEAE

GENERO: *Helicobasidium* PAT., (*helix* = helice; *basidium* = basidio. — Fungos resupinados, en-

crustantes, cerosos, moles. Basídios no início rétos, depois muito curvados para cima, saindo na convexidade do arco 2-4 esterigmas septados. Esporos ovóides, curvos, hialinos. (*Syll. Fung.* 6:666).

⁽¹⁾ Na classificação dos Basidiomycetes seguimos: S. KILLERMANN, Hymenomyceteae, in: *Nat. Pflanzenf.* 2. Ed. 6:99, 1928.

Helicobasidium compactum BOEDIJN.

Sin.: *H. mompa* TANAKA f. *Macrosporium* HARA.

H. purpureum (TUL.) PAT. Var. *orientale* PAT.

Septobasidium compactum BOEDIJN.

494. AZEVEDO (N.). — Como n.º 415.

Habitat: Nas raízes e no côlo de caféiro, Indias Neerlandêsas.

495. BOEDIJN (K. B.) & STEINMANN (A.). — On the *Helicobasidium* and *Septobasidium* spp. occurring on *Thea* and other cultivated plants in the Dutch East Indies. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:562. 1930.

496. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 416.

GENERO: **Septobasidium** PAT., (*septos* = septo; *basidium* = basidio). — Pileo efuso, resupinado, coriáceo, não gelatinoso. Himénio separado. Basídios primeiramente globulosos e simples, depois cilíndricos, transversalmente septados, rétos ou curvos, apresentando esterigmas na convexidade. Esporos continuos, oblongos, hialinos. (*Syll. Fung.* 11:118).

Septobasidium bogoriense PAT.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Indias Neerlandêsas.

497. GAEMMANN (E.). — Über das *Septobasidium bogoriense* Pat. *Ann. Mycol.* 20 (3-4) : 160-173, 1 pl., 22. fig. 1922. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:145. 1923.

498. HENDRICKX (F. L.). — *Liste ann. des org. vég. sig. sur le genre Coffea.* *Ann. Gembloux.* 1936. Belgica.

Septobasidium coffeicola P. HENN.

499. AZEVEDO (N.). — *Rel. bibl. fungos e doenças do Caféiro. Rodriguesia.* (Num. especial). Set. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Congo Belga.

500. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 21:446, 447.

Septobasidium sp.

Nome vulgar: *Djamoer oepas*.

501. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

Habitat: No caféiro, Indias Neerlandêsas.

502. ZIMMERMANN (A.). — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten. 67:1-90. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:91. 1906.

GENERO: *Auricularia* BULL., (*auricula* = orelha). — Himenio distintamente infero, remota e indistintamente com dobras e costas; quando humido é entumecido, gelatinoso, tremulo, quando sêco murcha. Basídios cilíndricos, 3 a 5 articulados, emitindo os articulos um unico esterigma filiforme. Esporos oblongos, em fórma de meia lua; germinando apresentam promicelio ramificado com esporulos estreitamente curvos. Habito igual a *Stereum*, porém com ramificações muito diversas (*Syll. Fung.* 6:762).

Auricularia polytricha (MONT.) SACC.

Sin.: *Exidia polytricha* MONT.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

503. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

GENERO: *Hirneola* Fr., (*hirnea* = taça). — Fungos cartilagineo-gelatinosos, moles quando humidos, tremulos, mas não estendidos por gelatina; excipulo cupuliforme, quando sêco, coriáceo-corneo; humidecendo-se revive, mas quasi não entumece. Calo do himenio supero, discoide, incolor e, quando por muito tempo macerado, torna-se inteiramente separavel do excipulo. Basídios bacilares ou fusoides, transversal-

mente pluri-celulares, os loculos apresentam um esterigma monosporico. Esporos oblongos e curvos. (*Syll. Fung.* 6:764).

Hirneola coffeicolor BERK.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

504. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 503.

Habitat: No tronco de caféeiro, Australia.

505. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 6:770.

GENERO: **Stilbum** TODE., (*stilbon* = anão). — Fungo carnoso, pedicelado, com apice capitado. Basídios formados na parte capitada, não cercada por hifas. Himenio formado por hifas, cada uma terminada por basídio. Basídios curtos, piriformes, septados transversalmente, bicelulares. Cada célula do basídio com um esterigma curto. Esporo unicelular. (*Killermann, in Nat. Pflanzenf.* 2. Ed. 6:111. 1928).

Stilbum coffeae ZIMM.

506. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

Habitat: Sobre os ramos de *Coffea arabica*, Indias Neerlandêsas.

507. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1157; 18:631.

Stilbum radiciperda AVERNA.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Brasil.

508. SACCÁ (R. A.). — *Algumas molestias criptogamicas novas do sistema radicular do caféeiro. Comm. Estud. Deb. Praga caféeira. Publ.* 17:7. 1926. São Paulo, Brasil.

Stilbum sp.

509. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

Habitat: Sobre folhas e cerejas de caféeiro, Tanganyika, (Afr. Or.).

510. WALLACE (G. B.). — Report on a survey of plant diseases in the Iringa Province in June

1934. *Dept. Agr. Tanganyika. Mycol. leafl.* 16. 1934.

511. — Report of the Mycologist 1934. Rept. Dept. Agr. Tanganyika 1934: 90-93. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:678. 1935.

512. — Report on plant pathology. Rept. Coffee Research & Exp. Stat. Lyamungu, Moshi, 1936. Dept. Agr. Tanganyika Pamph. 19:82-85. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:314. 1938.

Familia: THELEPHORACEAE ⁽¹⁾

GENERO: *Bornetina* MANG. et VIALA, (Dedicado a *J. B. Borne*). — Micelio envolvendo as raízes, membranaceo-coriáceo, superficial, de extensão variável. Hifas estereis filiformes, de textura variável, ramosas, continuas, as férteis ascendentes, em cima ramulosas e com conídios, nodoso-septadas. Conídios globosos, 1-celulares, no começo lisos, depois bem verrucosos, ponteados no vértice e pedicelados na base, pedicelo separando-se. (*Syll. Fung.* 17:193).

Bornetina corium MANG. et VIALA

Vide: *Polyporus coffeae* WAKEF.

Bornetina sp.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Brasil.

513. COSTA LIMA (A. da). — *Sobre o Pseudococcus cryptus Hempel, praga do caféeiro e da laranjeira. Mem. Inst. O. Cruz* 23(1):35-39, 2 pl. 1930. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Camerun (Afr. Oc.).

514. MAUBLANC (A.). & ROGER (L.). — La phthiriose du caféier au Cameroun. *Rev. Bot. Appl.* 15(161):25-32, 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:357. 1935.

(¹) KILLERMANN não registra o genero *Bornetina*.

GENERO: *Corticium* FR., (*cortex* = casca). — Himenio anfigeno, liso ou tuberculado, nascendo imediatamente do micelio, sem camada intermediária; nas espécies típicas ferteis é entumescido pela humidade, carnoso, mole, contraído quando seco, de maneira que é geralmente fendido ou desfeito; em algumas espécies é seco e partido em crostas. Basídios tipicamente tetrásporos. Fungos resupinados, lignícolas, às vezes estereis. (*Syll. Fung.* 6:603).

Corticium gardeniae ZIMM.

Habitat: Nas folhas, nos galhos de caféiro, Índias Neerlandêsas.

515. DE FLUITER (H. J.). — *Corticium gardeniae* Zimm. op Koffie. Arch. Koffiecult. Ned. Ind. 10(4):14-21. 7 fig. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:453. 1937.

516. VAN HEUSDEN (N. C.). — Beknopt Overzicht van de Ondernemingscultures in het Rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. Bergcultures 11(20):713-719. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:798. 1937.

Corticium koleroga (CKE.) V. HOEHN.

Sin.: *Corticium stevensii* BURT.

Erysiphe scandens ERNST.

Hypochnopsis ochroleuca NOACK

Hypochnus koleroga LESL. COLEMAN

Hypochnus ochroleucus NOACK

Pellicularia koleroga COOKE.

Nomes vulgares: *Arañera*, *black rot*, *candelillo*, *cobweb disease*, *djamoer coepas*, *enfer du caféier*, *koleroga*, *leaf blight*, *leaf rot*, *marchitez de hilachas*, *moho de hilachas*, "podridão preta", *putridición da la hoja*, *salcocho*, *spinnewebziekte*, *telaraña*, *thread blight*.

517. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

518. DELACROIX (G.) — *Les maladies et les ennemis des caféiers: 68-72. 1900.* Paris.

Habitat: Em sementeiras de café, Brasil.

519. MULLER (A. S.). — Some new diseases observed in the State of Minas Gerais in 1934. — Brasil — Int. Bull. Pl. Prot. 9(8):175-176. Roma. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:3. 1936.

520. — *A podridão preta dos caféiros.* Rev. Dept. Nac. Café 2(20):284. 1935. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, America do Sul.

521. ABBOTT (E. V.). — Diseases of economic plants in Perú (*leaf-blight*). *Phytopathology* 19:653. 1929.

522. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus diseases of W. I. plants.* London: 35. 1910. (Venezuela).

523. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 498. (Colombia).

524. HENNINGS (P.). — Die wichtigsten Pilzkrankheiten unserer Kolonien. (Venezuela). Deutsche Kolonial Zeitung 22. 1895. (Sep.). — Zeitschr. Pflanzenkr. 6:96. 1896.

525. MARCHIONATTO (J. B.). — Una fitonosis nueva (La "Koleroga" del café?) — (Argentina). *Physis. Rev. Soc. Arg. Cienc. Nat.* 8:555. 1927.

526. MARTYN (E. B.). — Report on the Botanical and Mycological Division for the year 1936. Div. Rept. Dept. Agr. Brit. Guiana 1936: 77-81. 1938. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:298. 1938.

527. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 4:149. (Venezuela).

528. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases, 1929.* (Guiana Holandesa e Venezuela).

Habitat: Nas folhas, nos galhos e nas cerejas de caféeiro, America Central.

529. ANONIMO: — Memoria de los trabajos desarrollados por la Oficina Federal para la defensa

agricola, de 1 de Enero de 1927 al 30 de Noviembre de 1928. (Mexico). *The Rev. Appl. Mycol.* 8:295. 1929.

530. BARDALES (M. A.). — Algunas enfermedades fungosas de los cafetales de Guatemala. Bol. Agr. y Com. Guatemala, 7:433-436 e 543-546. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:378. 1929.

531. BRICK (C.). — Einige Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen. (Guatemala), Stat. f. Pflanzenschutz. 10:223. 1907-1908. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:178. 1911.

532. CARDONA (A. N.). — Las enfermedades fungosas del caféto. Agricultura, Mexico, 1(2): 37-39. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:314. 1938.

533. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 498. (Guatemala).

534. MÉNDEZ (R.). — Algunas enfermedades del caféto (Costa Rica). Rev. Agr. Centr. Nac. Agric. 1(11-12):269-279, 5 fig. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:314. 1937.

535. PALM. (B.). — Pflanzenkrankheiten aus Guatemala. *Zeitschr. Pflanzenkr. und Pflanzen-* 42(1):11-17 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11: 431. 1932.

536. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 528. (Guatemala).

Habitat: Nos ramos de *Coffea arabica* e *Coffea robusta*, Antilhas.

537. ANONIMO — Plant Pathology. Admin. Rept. Dept. Agr. Trinidad & Tobago for year 1926: 35-36. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:305. 1928.

538. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus diseases of W. I. plants.* London: 53. 1910. (Jamaica, Trinidad).

539. BRITON-JONES (H. R.). & BAKER (R. E. D.). — Thread blights in Trinidad. Trop. Agr.

- 11(3):55-57. 6 pl. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:539. 1934.
540. CHARDON (C. E.). & TORO (R. A.). — Mycological Explorations of Venezuela. Monogr. Univ. Puerto Rico. Ser. B. Phys. & Biol. Sci. 2. 1934. (Porto Rico). *The Rev. Appl. Mycol.* 14:397. 1935.
541. CIFERRI (R.). & GONZALEZ FRAGOSO (R.). — Hongos parasitos y saprofitos de la Republica Dominicana. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 26(3):192-202. 6 fig. 1926. Madrid.
542. COOK (M. T.). — Report of the Division of Plant Pathology and Botany. Ann. Rept. Ins. Exp. Stat. Porto Rico, 1924-1925:98-107, 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:148. 1927.
543. FAWCETT (G. L.). — *Pellicularia Koleroga* on Coffee in Porto Rico. *Journal Agr. Res.* 2:231-233. 1914.
544. — Pilzkrankheiten des Kaffeebaumes auf der Insel Portorico. Portorico Agr. Exp. Stat. Bull. 17. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:295. 1916.
545. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 497. (Jamaica, Trinidad & Tobago, Porto Rico, R. Dominicana).
546. STELL (F.). — Plant Pathology. Admin. Rept. Dept. Agr. Trinidad & Tobago for year 1927: 33-36. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:356. 1929.
547. — Plant Pathology. Admin. Rept. Dept. Agr. Trinidad & Tobago for year 1928: 49-51. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:20. 1930.
548. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 528. (Porto Rico, Jamaica).
549. TUCKER (C. M.). — Report of the Plant Pathologist. Rept. Porto Rico Agr. Exp. Stat.

- 1925: 24-40. 7 fig. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:601. 1927.
550. — Enfermedades del café en America. Rev. Agr. Puerto Rico. 12 (7) :27-31. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:442. 1929.
- Habitat: Sobre *Coffea arabica* e *Coffea laurentii*, Estados Unidos.
551. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 503.
- Habitat: Nos caféeiros, Africa Tropical.
552. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. Tropenpflanzer. 39 (11) :455-481. 17 fig. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:247. 1937.
- Habitat: No caféeiro, Costa do Marfim (Afr. Oc.).
553. MAILLAMAIRE (A.). — L'année phytopathologique en Côte d'Ivoire. Agron. Colon. 23 (202) : 114-119. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:154. 1935.
- Habitat: Nas folhas e cerejas de caféeiro, India e Malaia.
554. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus diseases of W. I. plants*. London: 53. 1910. (India).
555. BUTLER (E. J.). — Pilzkrankheiten in Indien in Jahre 1903. DEHRA DUN. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 15:47. 1905.
556. COLEMAN (L. C.), VENKATA RAO (M. K.). & NARASIMHAN (M. J.). — Black rot or Koleroga of Coffee in Mysore. *Mysore Dept. Agr. Mycol. Series Bull.* 5:7-12. 1923.
557.,, — Black rot or Koleroga of Coffee in Mysore. Mysore State Dept. Agr. Mycol. Ser. Bull. 5:1-12, 4 pl. 1 fig. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:397. 1924.
558. COLEMAN (L. C.). — Report of work on the Coffee Experiment Station Balehonnur for the years 1925-30. Mysore Coffee Exp. Stat.

- Bull. 3:1-23, 6 pl. 3 plans, 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:239. 1931.
559. — Report of work on the Coffee Experiment Station Balehonnur for the years 1930-31. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 8:1-31, 3 fig. 2 plans, 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:435. 1933.
560. HENNINGS (P.). — Como n.º 524.
561. MAYNE (W. W.), NARASIMHAN (M. J.) & SREENIVASAN (H.). — Spraying of Coffee in South India. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 9:1-69. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:229. 1933.
562. MAYNE (W. W.). — The function of spraying Coffee crop production: Planters Chron. 28(2):34-38 e (3) 53-56. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:436. 1933.
563. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1933-1934. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 12. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:164. 1935.
564. MUNRO (D. G.). & SUNDARARAMAN (S.). — Coffee spraying experiments. Planters Chron. 18(14):193-196. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:448. 1923.
565. MUNRO (D. G.). — Deputy Director for Agriculture Planting districts (Madras). Admin. Rept. for 1924-1925. Planters Chron. 20(17):258-270. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:591. 1925.
566. — Spraying experiments in Coffee with various types of pumps. Planters Chron. 22(25):368-372. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:724. 1927.
567. NARASIMHAN (M. J.). — Report of the Work done in the Mycological Section during 1930-31. Admin. Rept. Dept. Agr. Mysore for the

- year 1930-31: 24-27. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:76. 1933.
568. — Black rot of Coffee in Mysore. *Phytopathology* 23:875-886, 5 fig. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:230. 1934.
569. RAO (T. N.). — Spraying against black-rot of Coffee. *Planters Chron.* 20(16):251-253. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:540. 1925.
570. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 4:149. (Mysore).
571. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 528.
572. THOMAS (K. M.). — Some Coffee diseases of South India and their control. *Planters Chron.* 19(41):697-704. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:166. 1925.
573. TRAVERS DRAPES (E. H. A.). — Spraying of Coffee. *Planters Chron.* 22(19):292. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:666. 1927.
574. VENKATA RAO (M. K.). — Report of Work done in the Mycological Section during 1924-25. *Ann. Rept. Dept. (Mysore)* for 1924-1925: 7-9. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:78. 1927.
575. — Annual Administration Report of the Mycological Section for the year 1925-26. *Ann. Rept. Dept. Agr. (Mysore)*, for the year 1925-26:7-9. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:465. 1927.
576. — Report of the Mycological Section for the year 1927-28. *Admin. Rept. Dept. Agr. (Mysore)* for the year 1927-1928: 19-22. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:705. 1929.
577. VENKATARAYAN (S. V.). — Black rot or Kole-roga of Coffee and its control. *Mysore Agr. Calendar*: 37-40, 1 pl. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:361. 1926. •

578. — Costs of spraying. *Planters Chron.* 22(47):718-720. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:317. 1928.

Habitat: No caféeiro, Queensland (Australia).

579. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 528.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, (*Coffea arabica* e *Coffea liberica*), Indias Neerlandêsas.

580. BALLY (W.). — Spinnwebziekten en djamoer oepas bij Koffie. *Arch. voor Koffiecult. Nederl.* — Indië, 3(1):1-24. 2 pl. 11 fig. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:777. 1929.

581. BRICK (C.). — Como n.º 531.

582. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 528.

583. ZIMMERMANN (A.). — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. *Meded. uits Lands Planten.* 67:1-95. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:91. 1906.

Habitat: No caféeiro, Filipinas, Nova Guiné e Formosa.

584. DWYER (R. E. P.). — Report of the Economic Botanist. Year ended 30 th June 1936. *New Guinea Agr. Gaz.* 3(1):11-18. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:657. 1937.

585. MATSUMOTO (T.). & YAMAMOTO (W.). — *Hypochnus Sasaki* Shirai in comparison with *Corticium Stevensii* Burt. and *Corticium Koleroga* (Cooke) v. Hoehn. *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa.* 25:161-175, 2 fig. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:795. 1935.

586. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee disease and their control. *Philipp. Agr. Rev.* 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Corticium salmonicolor B. et B.

Sin.: *Corticium javanicum* ZIMM.

Corticium lilacino-fuscum B. et C?

Corticium Zimmermanni SACC. et SYD.

Necator decretus MASS.

Nomes vulgares: *Bark disease*, *Djameroe*, *maladie de Java*, *Pink disease*, "Rubelose".

587. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

588. DELACROIX (G.). — Como n.º 518.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

589. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 503.

Habitat: No caféeiro, Camerun e Angola (Afr. Oc.).

590. MORSTATT (A.). — Parasites et maladies du Caféier en Afrique. *Rev. Bot. Appl. et Agr. Agr. Trop.* 17(186):125. 1937.

591. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques au Cameroun. *Ann. Crypt. Exot.* 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

592. THOMPSON (A.). — Annual Report for the year 1933. Division of Mycology. *Rept. Research etc. Dept. Agr. SS. & FMS.* 1934.

Habitat: Nos galhos e no caule de caféeiro, Kenya (Afr. Or.).

593. McDONALD (J.). — Annual Report of the Mycologist for the year 1923: *Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya* for the year ended 31 st December 1923:81-85. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:261. 1925.

594. — *Fungoid diseases of coffee in the Kenya Colony.* *Dept. Agr. Kenya Bull.* 21:11. 1928.

595. — *Notes diseases of coffee in Kenya.* *Dept. Agr. Kenya. Bull.* 7H:2. 1929.

596. — *Coffee in Kenya:* 176. 1937.

597. MORSTATT (A.). — Como n.º 510. (Angola e Kenya).

Habitat: No caféeiro, Madagascar.

598. BOURIQUET (G.). — Les maladies du caféier à Madagascar. *Agron. Colon.* 23 (193-196). 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:506. 1934.

599. MORSTATT (A.). — Como n.º 590.

Habitat: No tronco de caféeiro, India e Ceilão.

- 600. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus diseases of W. I. plants.* London: 36. 1910.
- 601. NARASIMHAN (M. J.). — Report of the Mycological Section for the year 1933-34. Admin. Rept. Dept. Agr. (Mysore), 1933-34:19-22. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:78. 1936.
- 602. PETCH (T.). — Tropical Agriculturist, 23 (5-6). 1909; 24 (2-4). 1910 e 25 (3). 1911. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 22:40. 1912.
- 603. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1904.
- 604. SUBBA RAO (M.K.). — Pink disease Bull. Tea Sci. Dept. Unit. Plant. Ass. S. India. 10, 8 fig. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:280. 1937.

Habitat: No tronco, nos galhos e nas cerejas de *Coffea arabica*, *Coffea robusta* e *Coffea liberica*, como tambem nas sementeiras de café, Indias Neerlandêsas.

- 605. ANONIMO: — Verslag omtrent den Staat van het algemeen Proefstation te Salatiga en de Saarby behoorenda Hulp-Inrichtingen over het Jaar 1908. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:463. 1911.
- 606. BAILY (W.). — Como n.º 580.
- 607. — Bestrijding van Djamoer oepas in de Koffie. *Bergcultures.* 5(28):754-755. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:788. 1931.
- 608. BANCROFT (K.). — Como n.º 600.
- 609. LEEFMANS (S.). — Ziekten en plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch Oost-Indië in 1929. Meded. Inst. voor Plantenziekten 79:1-100. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:298. 1931.
- 610. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch Oost-Indië in 1931. Meded. Inst. voor Plantenziekten 82:1-92. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:687. 1934.
- 611. MORSTATT (A.). — Como n.º 590.

612. PFAELITZER (A.). — Cultuurmaatregelen in Verband met eenige Ziekten en Plagen bij de Koffie. *Bergcultures*, 11(18):636-638. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:670. 1937.
613. VAN DER GOOT (P.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1934. *Meded. Inst. Plantenziekten* 85. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:345. 1936.
614. VAN HEUSDEN (W. C.). — Beknopt Overzicht van de Ondernemingscultures in het Rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. *Bergcultures*, 11(20):713-719. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:798. 1937.
615. VAN HALL (C. J. J.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1915. *Meded. Lab. Plant. Dept. Landbow, N. en Handel.* 20:1916. Batavia.
616. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1920. *Meded. Inst. voor Plantenziekten*, 46: 1-50, 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:19. 1922.
617. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1921. *Meded. Inst. voor Plantenziekten* 53: 1-46, 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:9. 1923.
618. WURTH (T.). — Heeft *Coffea robusta* een grooter Weerstandsvermogen tegen Ziekten en Plagen dan *Coffea arabica* en *Coffea liberica*? Algemeen Proefst: 55, 1907. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 20:284. 1910.
619. ZEHNTNER (L.). — Eenige Waarnemingen omtrent de Djamoer Oepas.Ziekte, veroorzaakt door *Corticium javanicum* Zimm. Algemeen Proefst. Salatiga, Bull. 2 & 3, 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 18:45. 1908.
620. ZIMMERMANN (A.). — Über einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze. Cen-

tralbl. Bakt. u. Par. 27:101. 1901. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:89. 1902.

621. — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten, 67:1-90. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:91. 1906.

Habitat: No caféeiro, Indo-China.

622. BARAT (H.). — Études de la division de Phytopathologie (Section Sud-Indochinoise de l'Inst. des Recherches Agronomiques) au cours de l'année 1930. Bull. Econ. Indo-Chine, N. S. 34:779-796. B. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:432. 1932.

Habitat: Nos ramos e nas folhas de caféeiro, Filipinas.

623. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 498.

624. TEODORO (N. G.) & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Corticium solani PRILL et DELAC.

Sin.: *Corticium vagum* B. et C.

Corticium vagum var *Solani* (B. et C.) BURT.

Hypochnus solani PRILL et DELAC.

Rhizoctonia solani KUHN.

625. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

Habitat: Nas mudas de café, Jamaica.

626. SMITH (F. E. V.). — Plant diseases in Jamaica in 1930. Report Government Microbiologist. Ann. Rept. Sci. & Agr. Jamaica for the year ended 31 st Dec. 1930:5-19. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:26. 1932.

627. — Plant diseases in Jamaica in 1932. Report Government Microbiologist. Ann. Rept. Sci. & Agr. Jamaica for the year ended 31 st Dec. 1932:13-16. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:79. 1934.

Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.

628. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. Tropenflanzer. 40(2): 46-65, 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.
- Habitat: Nas mudas de caféeiro, causando *damping-off*, Kenya e Uganda. (Afr. Or.).
629. HANSFORD (C. G.). — Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases IV. E. Afr. Agr. Journ. 3:235-240. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:345. 1938.
630. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 498.
631. McDONALD (J.). — *Fungoid diseases of coffee in Kenya Colony*. Dept. Agr. Kenya. Bull. 21:18. 1928.
632. — *Notes of disease of coffee in Kenya Colony*. Dept. Agr. Kenya. Bull. 7H: 3. 1929.
633. — *Coffee in Kenya*: 181. 1937.
- Habitat: Nas folhas de caféeiro, Malaia.
634. THOMPSON (A.). — The division of Mycology. Rept. Dept. Agr. Malaya. 1935: 64-66. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:632. 1936.
- Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica* e *Coffea robusta*, Indias Neerlandêsas.
635. REYDON (G. A.). — Een Bladziekte bij de Koffie. Bergcultures. 7(27): 758-762. 2 fig. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:760. 1933.

Corticium sp.

Nome vulgar: *Zilverdaatziekte*.

Habitat: No caféeiro, Guiana Holandêsa.

636. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 498.

Habitat: Nas folhas, cerejas e nos brótos de caféeiro, causando *thread blight*, Ilhas Fiji.

637. FARHAM (B. E. V.). — Banana disease investigations. Ann. Rept. Dept. Agr. Fiji, Bull. 1935:28-31. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16: 196. 1937.

Corticium theae BERNARD.

638. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

GENERO: *Peniophora* COOKE, (*penion* = colon). — Pileo efuso, resupinado, coriáceo ou sub-carnoso. Himénio aveludado, com excrescências curtas, cónicas ou fusoides, rígidas, asperas, sub-hialinas; no resto como *Corticium*. (*Syll. Fung.* 6:640).

Peniophora coffeae ZIMM.

639. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

Habitat: No tronco e nos ramos de *Coffea arabica*, Indias Neerlandêsas.

640. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1117; 17:175.

GENERO: *Stereum* PERS. (*stereos* = duro). — Himénio tipicamente infero, coriáceo, com a camada intermediária fibrosa, distinto do pileo, desprovido de epiderme, liso, persistente, inalterável. Basídios tetrásporios; esporos continuos, tipicamente hialinos. Fungos coriáceos ou lenhosos, perenes, zonados, inteiros, de forma definida. Nos trópicos com um ou mais estípes. (*Syll. Fung.* 6:551).

Stereum coffearum B. et C.

Habitat: No tronco de caféeiro, Cuba.

641. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 6:576.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

642. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 503.

Stereum fasciatum S.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

643. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 503.

Familia: POLYPORACEAE

GENERO: *Poria* PERS. (*poros* = poro). — Pileo ausente ou obsoleto, sendo por isto resupinado. Póros praticados no substratum ou imediatamente so-

bre o micelio. Cogumelos carnosos, cerosos, lenhosos, formando placentas ou membranas finas ou separáveis. (*Syll. Fung.* 6:292).

Poria hypolateritia BERK.?

Habitat: Na raiz de caféeiro, India.

644. MAYNE (W. W.). — Annual report of the Coffee scientific Officer. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 7:1-32. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:285. 1933.

GENERO: **Polyporus** MICH., (*polys* = muitos e *póros* = póro). — Pileo carnosos, flexível, depois endurecido (raramente caseoso e frágil), externamente desprovido de sulcos e faixas, porém de textura fibrosa, raiada, muitas vezes cintado. Póros não dispostos em camadas. Himenóforo com os póros separados pelo tecido da trama, por isso conatos com a textura do pileo. Póros não separáveis entre si, no começo obsoletos ou nulos, depois arredondados, angulados ou dilacerados. (*Syll. Fung.* 6:55).

Polyporus blanchetianus MONT.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

645. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 503.

Polyporus coffeae WAKEF.

Sín.: ? *Bornetina corium* MANG. et VIALA.

Nomes vulgares: “*Fitiriose*”, “*Podridão branca*”.

646. AZEVEDO (N.). — Como n.º 499.

Habitat: Em raízes e ramos de caféeiro, Brasil.

647. RICK (J.). — *Polypori Riograndenses. Broteria, Cien. Nat.* 3:187. 1934. Lisboa.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Camerun (Afr. Oc.).

648. MAUBLANC (A.). & ROGER (L.). — La phthiriose du caféier au Cameroun. *Rev. Bot. Appl.* 15(161):25-32. 1 fig. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:357. 1935.

649. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. *Ann. Crypt. Exot.* 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.

650. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenpflanzer*, 40(2): 47-65. 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.

Habitat: Nas raizes de caféeiro, Congo Belga.

651. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée des org. vég. sig. sur le genre *Coffea*. *Ann. Gembloux* 1936:448. 1936.

652. STANER (P.). — Une maladie étrange des racines du caféier. *Bull. Agr. Congo Belge*, 21(3): 919-923, 1 fig. 1930. *Biol. Abs.* 6(5):12723. 1932.

Habitat: No caféeiro, Kenya e Uganda (Afr. Or.).

653. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

654. MCDONALD (J.). — Fungoid diseases of Coffee in Kenya Colony. *Dept. Agr. Kenya Bull.* 3:1-17. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:299. 1926.

655. SMALL (W.). — The diseases of *Coffea arabica* in Uganda. *Dept. Agr. Uganda Circ.* 9:1-22. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:409. 1923.

656. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1 st April to 31 st December, 1920. *Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda*, 1920: 43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.

657. — Report of the Acting Mycologist for the period November 10 th 1925 to September 30 th 1926. *Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda* 1926: 30-32. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:714. 1927.

658. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 23:349.

Habitat: No caféeiro, Madagascar.

659. BOURIQUET (G.). — Liste of the parasites and diseases of cultivated plants. (Madagascar). Internat. Bull. Plant Protect. 6(7):105-107. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:699. 1932.

660. MAUBLANC (A.) & ROGER (L.). — La phthi-riose du caféier. Compt. rend. Acad. Sciences 198(4):191-192. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:506. 1934.

Habitat: No caféeiro, Indias Neerlandêsas.

661. VAN DER GOOT (P.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1936. Meded. Inst. Plant. Ziekt. 89. 1937. Batavia. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:162. 1937.

Habitat: No caféeiro, Filipinas.

662. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

663. TEODORO (N. G.) & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. Philipp. Agr. Rev. 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Polyporus flavus KLOTZSCH.

Sin.: ? *Irpex flavus* KLOTZSCH.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

664. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

Habitat: Em caule e raizes de caféeiro, Malaia.

665. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus diseases of West Indian Plants*. London: 37. 1910.

666. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Polyporus nauseosus (PAT.) SACC. & SACC.

Sin.: *Leptoporus nauseosus* PAT.

Habitat: No tronco de caféeiro, Guadelupe.

667. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 17:114.

668. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

Polyporus rubidus BERK.

669. AZEVEDO (N.). — *Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. Rodriguesia num. especial. 221. 1936.*
Rio de Janeiro.

Habitat: Nas raízes de *Coffea arabica* e *Coffea robusta*,
Índias Neerlandêsas.

670. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

671. STEINMANN (A.). — Wortelziekten van de
Koffie (Een nieuwe Wortelschimmel, *Polyporus rubidus* Berk.). Arch. voor Koffiecult.
1 (1):79-81. 2 pl. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.*
6:724. 1927.

Polyporus sp.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Brasil.

672. SACCÁ (R. A.). — *Algumas molestias criptogâmicas novas do systema radicular do caféiro. Comm. Estudo e Debel. Praga Caféiera. 17:8. 1926.* São Paulo, Brasil.

Polyporus tricholoma MONT.

Sin.: *Leucoporus tricholoma* (MONT.) PAT.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

673. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

GENERO: **Polystictus** FR., (*polys* = muitos; *stictos* = pontuado). Pileo coriáceo ou membranáceo ou ainda semelhante a estopa, sem epiderme verdadeira, isto é, a camada epidérmica é tenue e fibrosa, sendo que a camada intermediária fibrosa forma o himenóforo. Póros sucessivamente desenvolvidos do centro à periferia primeiramente em forma de pontos superficiais, distintos, abertos, depois mais escavados, aglomerados, verticalmente oposto à substância horizontal do pileo. Tecido formado pelo himenóforo. (*Syll. Fung. 6:208*).

Polystictus pinsitus FR.

Sin.: *Coriolus pinsitus* FR.

Habitat: No tronco de caféiro, Brasil.

674. SYDOW (H. & P.) — Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. *Ann. Mycol.* 5:350. 1907.

Polystictus sanguineus (L.) FR.

Habitat: No tronco de caféiro, Brasil.

675. BERTHET (A.). — *A saude dos cafezais*. *Bol. Agr.* 13(9-12):824. 1922. São Paulo, Brasil.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

676. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

Polystictus sobrius B. et C.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

677. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

GENERO: **Fomes**. FR., (*fomes* = isca). — Pileo a principio lenhoso, endurecido (raramente mole e humido), com textura flocosa, coberto de crôsta rigida, sem zonas, porém, no fim com sulcos concentricos, constante, criando novas camadas sucessivas, revivescente, porém, sómente as camadas novas vegetam. (*Syll. Fung.* 6:150).

Fomes lamaoensis (MURR.) SACC. ET TROTT.

Sin.: *Fomes noxius* CORNER

Hymenochaete noxia BERK.

Phellinus lamaoensis MURR.

Nomes vulgares: *Brown rot disease*, *Bruine Wortelschimmel*.

678. AZEVEDO (N.). — Como n.º 669.

Habitat: Em *Coffea arabica*, *Coffea robusta* e *Coffea stenophylla*, Guiana Inglesa.

679. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*: 87. 1926.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

680. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.
Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.
681. MORSTATT (H.). — Como n.º 650.
Habitat: No caféeiro, Costa do Marfim (Afr. Oc.).
682. MALLAMAIRE (A.). — Sur quelques purridiés en Côte d'Ivoire. *Rev. Bot. Appl.* 15 (168):603-608. 1 pl. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:16. 1936.
683. STEVENSON — (J. A.). — Como n.º 679.
Habitat: Nas raizes de caféeiro, Camerun (Afr. Oc.).
684. PASCALET (M.). — Como n.º 649.
Habitat: Nas raizes de caféeiro, Uganda (Afr. Or.).
685. HANSFORD (C. G.). — Annual Report of the Government Mycologist for period October 11 th. 1926 to December 31 st 1927. *Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda* 1927:37-42. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:702. 1928.
686. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.
Habitat: Nas raizes de caféeiro, India e Malaia.
687. COLEMAN (L. C.). — Report of work on the Coffee Experiment Station Balehonnur, for the years 1930 and 1931. *Mysore Coffee Exper. Stat. Bull.* 8:1-31, 3 fig. 2 plans. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:435. 1933.
688. MAYNE (W. W.). — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1930-31. *Mysore Coffee Exp. Stat. Bull.* 5:1-24. 1 pl. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:367. 1932.
689. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1932-33. *Mysore Coffee Exp. Stat. Bull.* 10:1-16. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:229. 1934.
690. THOMPSON (A.). — Annual Report for the year 1933. Division of Mycology. *Reports Research Dept. Agr. SS. & FMS*: 1934.
691. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.
Habitat: Nas raizes de caféeiro, Indias Neerlandêsas.

692. GANDRUP (J.). — Phytopathologische Problemen in de Koffiecultuur. *Bergcultures* 6(51): 1388-1397. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:286. 1933.
693. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.
694. LEEFMANS (F.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1926. Meded. Inst. voor Plantenziekten, 73:1-60. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:308. 1928.
695. REYDON (G. A.). — Over de meest in Besoeki voorkomende Wortelschimmels bij Rubber en Koffie. *Bergcultures* 5(33):892. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:72. 1932.
696. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.
697. ULTÉE (A. J.). — Verslag over de Werkzaamheden van het Proef-Station in het Jaar 1926. Meded. Proefstat. Malang. 62:1-40. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:20. 1928.
698. VAN DER GOOT (P.). — Como n.º 661.
699. VAN HALL (C. J. J.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1915. Meded. Lab. Plantenz. Dept. Landbow, N. en Handel 20. 1916. Batavia.
700. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1921. Meded. Inst. voor Plantenziekten, 53:1-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:9. 1923.
701. VAN HEUSDEN (W. C.). — Beknopt Overzicht van de Ondernemingscultures in het Rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. *Bergcultures* 11(20):713-719. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:798 1937.

Habitat: No caféeiro, Filipinas.

702. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Habitat: No caféeiro, Samoa e Nova Guiné (Polinésia).

703. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.

Fomes microporus (SWARTZ) FR.

Sin.: Fomes Auberianus MONT.

Fomes lignosus KL.

Fomes semitostus (BERK) PETCH.

Fomes zonalis BERK.?

Rigidiporus microporus SW.

Rigidiporus microporus (SW.) v. OVEREEM

Rigidiporus microsporus (SW.) MARCHAL

Nomes vulgares: *Foot rot, pourriture blanche, white root rot, witte Wortelschimmel.*

704. AZEVEDO (N.). — Como n.º 669.

Habitat: Em *Coffea arabica* e *Coffea robusta*, Brasil.

705. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.

Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.

706. MORSTATT (H.). — Como n.º 650.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Camerun (Afr. Oc.).

707. PASCALET (M.). — Como n.º 649.

Habitat: Em *Coffea liberica*, Costa do Marfim (Afr. Oc.).

708. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

709. MALLAMAIRE (A.). — Sur une maladie du Caféier à la Côte d'Ivoire. Agron. Colon. 21 (174) :193-197. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:91. 1933.

710. — Sur quelques purridiés en Côte d'Ivoire. Rev. Botan. Appl. 15(168) :603-608. 1 pl. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:16. 1936.

Habitat: No caféeiro, causando podridão branca, Congo Belga.

711. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

712. STANER (P.). — Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport phytopathologique. Bull. Agr. Congo Belge, 20(1) :129-140. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:177. 1930.

713. STEYAERT (R. L.). — Rapport d'inspection phytopathologique des cultures de la Régie des Plantations de la Colonie (Rayon de Stan-

leyville). Bull. Agr. Congo Belge, 23(1):105-126. 14 fig. Bruxelas 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:80. 1933.

714. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Índia, Ceilão e Malaia.

715. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

716. PETCH (T.). — Notes on root diseases. Tea Quarterly 1(4):104-106. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:202. 1929.

717. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Índias Neerlandêsas.

718. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

719. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 679.

GENERO: **Ganoderma** KARSTEN., (*ganos* = luzidio; *derma* = pele). — Como Fomes. Basídios com 4 esporos, sub-globulosos. Cistídios inconspícuos. Esporos ovais ou elípticos, verrucosos, castanho-amarelados. (*Rév. Myc.* 17:1881).

Ganoderma applanatum (PERS.) PAT.

Sin.: Fomes applanatus (PERS.) GILLET

Ganoderma lipiense BATSCH.

720. AZEVEDO (N.). — Como n.º 669.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Índia e Ceilão.

721. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

722. MAYNE (W. W.). — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1931-32. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 7:1-32. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:285. 1933.

723. PETCH (T.). — *Tropical Agriculturist*, 59:248. 1922.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Índias Neerlandêsas.

724. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Ganoderma lucidum (LEYSS.) KARSTEN

Sin.: Polyporus lucidus LEYSS.

Habitat: No caule de caféiro, Índias Neerlandêsas.

725. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Ganoderma pseudoferreum (WAKEF.) OVER. et STEINM.

Habitat: Nas raízes, causando podridão vermelha, em *Coffea liberica*, Malaia.

726. THOMPSON (A.). — Division of Mycology. Annual Report for 1936. Dept. Agr. SS. & FMS. Bull. 26:49-57. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:656. 1937.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Indias Neerlandêsas.

727. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Ganoderma siamea STEINM.

Habitat: No caféeiro, Indias Neerlandêsas.

728. STEINMANN (A.). — Het een en ander omtrent Wortel-Schimmels. De Thee, 7 (3) :87-91. 5. pl. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:514. 1927.

Ganoderma sp.

Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.

729. MORSTATT (H.). — Como n.º 651.

Ganoderma subrugosum (BRES. et PAT.) PAT et BOISD.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Nova Guiné (Polinésia).

730. DWYER (R. E. P.). — Report of the economic botanist. Year ended 30 th June 1936. New Guinea Agr. Gaz. 3 (1) :11-18. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:657. 1938.

GENERO: **Trametes** FR., (*trama* = tecido). — Póros arredondados, obtusos, inteiros, muitas vezes de profundidades desiguais, não formando camada heterogenea, em baixo imerso no tecido do pileo, de maneira que o tecido é contiguo com o tecido do pileo e semelhante a êle. Fungos em madeiras, lenhosos ou suberosos, endurecidos, porém, não em camadas. (*Syll. Fung.* 6:334).

Trametes elegans FR.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

731. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

GENERO: **Gloeoporus** MONT., (*gloios* = viscoso; *póros* = póro). — Fungos heterogeneos. Himenoforo coriáceo, de textura flocosa, celular. Himenio tremelino, gelatinoso, contiguo ao himenoforo, com pontos poriformes, quando sêco, contraído, só distinguidos à vista armada e, quando, húmido, gelatinoso e poroso. Póros redondos, superficiais, obtusos. (*Syll. Fung.* 6:403).

Gloeoporus thelephoroides (HOOK.) BRES.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

732. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

GENERO: **Lenzites** FR., (em homenagem ao micólogo *H. O. Lenz*). — Pileo coriáceo ou suberoso com o tecido sêco flocoso. Lamelas coriáceas, firmes, às vezes simples, desiguais, as posteriores porosas e anastomosantes, com o tecido do pileo semelhante, flocoso. (*Syll. Fung.* 5:637).

Lenzites tenuis LEV.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

733. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

Familia: AGARICACEAE

GENERO: **Flammula** FR., (*flammula* = fogo, por causa da côr de fogo). — Vêo fibroso ou nulo. Estipe fibro-carnoso, em cima ligeiramente farinhoso. Pileo carnoso, as margens involutadas no principio. Lamelas decurrentes ou adnatas, sem curvas, geralmente integras, uni-colores. Fungos terrestres ou lignícolas. (*Syll. Fung.* 5:809).

Flammula aureobrunnea B. et C.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

734. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 664.

GENERO: **Coprinus** PERS., (*copros* = esterco). — Himenoforo separado do estipe. Lamelas membráceas no começo densamente ligadas, facil-

mente dilaceráveis, depois desfazendo-se em líquido negro. Tecido obsoleto. Esporos ovais, lisos e negros. (*Syll. Fung.* 5:1078).

Coprinus coffeae COMES

735. AZEVEDO (N.). — Relação bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*, (Num. esp.) Set. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Sobre bõrra de café, Italia.

736. SACCARDO (P. A.). *Syll. Fung.* 21:227.

Coprinus coffeicola MASSEE

Habitat: Nas cerejas de caféiro, India.

737. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:133.

GENERO: **Eccilia** FR., (*egcoiloo* = escavar). — Estipe cartilaginoso, tubuloso (tubo escavado ou cheio), em cima estendido em pileo ligeiramente membranoso, com as margens inflexas no começo. Lamelas atenuadas atraz, verdadeiramente decurrentes no pileo e a ele unidas. (*Syll. Fung.* 5:729).

Eccilia acus SMITH

Habitat: Sobre sementes germinadas de caféiro, Inglaterra.

738. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 5:730.

GENERO: **Nolanea** FR., (*nola* = sino). — Estipe fistuloso, tubo raramente cheio, cartilaginoso. Pileo sub-membranaceo, campanulado, sub-papilado, estriado ou algumas vezes liso, coberto de flocos, com margem réta, sendo no começo apertada contra o estipe, não involutada. Lamelas livres ou fixas, mas não decurrentes. (*Syll. Fung.* 5:716).

Nolanea cubensis MURRILL

Habitat: Em terrenos cultivados com caféiro, Cuba.

739. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 23:217.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

740. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America: 619. 1929.*

GENERO: **Leptonia** FR., (*leptos* = tenue). — Estipe cartilaginoso, tubuloso, (tubo escavado ou cheio), polido, mais ou menos brilhante. Pileo tenue, umbilicado ou com o disco mais escuro, cutícula fibrosa ou desprendendo-se em escamas escuras, margem primeiramente curvada. Lamelas a princípio adnatas, porém, facilmente separáveis. (*Syll. Fung. 5:706*).

Leptonia mexicana MURRILL

Habitat: Sobre caféiro abandonado, Mexico.

741. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung. 23:214.*

GENERO: **Volvaria** FR., (*volva* = especie de véo). — Véo universal livre, persistente, separado da epidermè do pileo, com volva na base do estipe, porém, não anelado. Himenoforo separado do estipe. Lamelas livres, arredondadas e ventricosas. Esporos roseos. (*Syll. Fung. 5:656*).

Volvaria esculenta MASSEE

Habitat: Sobre polpa de café, India.

742. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung. 23:178.*

GENERO: **Nyctalis** FR., (*nyx, nyctos* = noite). — Himenoforo contiguo ao estipe. Lamelas carnosas, espessas, succulentas, com o gume obtuso, não decurrentes no estipe, nem em fórma de pregas. Véo flocoso-pulverulento. Fungos carnosos não reviviscentes, meteoricos. (*Syll. Fung. 5:499*).

Nyctalis coffearum EICHEL.

Nome vulgar: *Spaltkrankheit*.

743. AZEVEDO (N.). — Como n.º 735.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Usambara (Afr. Or.).

744. EICHELBAUM (). — Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Ostusambara-Gebirges. Sond. Nat. Ver. Hamburg. 3(14). 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 18:312. 1908.

745. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 21:103.

GENERO: **Schizophyllum** FR., (*schiza* = fenda; *phyl-
lon* = folha). — Piléo descarnado, sêco. La-
melas coriáceas ramificadas em fôrma de le-
que, bifidas na ponta, gume longitudinalmente
fendido. (*Sacc.* 5:654).

Schizophyllum alneum (L.) SCHR.

Sin.: *Schizophyllum commune* FR.

Habitat: Nos galhos de caféeiro, Brasil.

746. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do
caféeiro.* 91. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Lentinus** FR. (*lentus* = mole). — Pileo carno-
so, coriáceo, mole (ou duro em exemplares
adultos) e carnososo, endurecido, persistente.
Himenoforo contíguo ao estipe ou na base do
pileo, sessil. Lamelas ligadas ao himenoforo,
tenuas, desiguais, membranáceas, com a pon-
ta em fôrma de serra ou lanceolado-dentadas
ou, nas espécies lenhosas, inteiras. Esporos,
mais ou menos arredondados, lisos, brancos.
Fungos lignícolas, raramente terrestres, poli-
morfos. (*Syll. Fung.* 5:571).

Lentinus tener KLOTZSCH.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

747. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 740.

Lentinus velutinus FR.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

748. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 740.

Lentinus villosus KLOTZSCH.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

749. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 740.

GENERO: *Marasmius* FR., (*maraino* = ficar sêco). —
Fungos moles, sêcos e murchos (mas que não apodrecem); quando molhados revivem. Himenoforo contiguo com o estipe, porém, heterogeneo, descendente. Véo nulo, excepto na especie *M. subannulatus* Trog. Estipe cartilaginoso ou corneo. Lamelas flexiveis, mais ou menos distantes, com o gume agudo e inteiro. (*Syll. Fung.* 5:503).

***Marasmius bermudensis* BERK.**

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

750. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 740.

Habitat: No tronco de caféeiro, Australia.

751. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 5:533.

***Marasmius pulcher* (B. et BR.) PETCH.**

Sin.: *Stilbum nanum* MASSEE

Habitat: Em *Coffea robusta*, Nova Caledonia (Polinésia).

752. RISBEC (J.). — Les parasites du caféier en Nouvelle-Calédonie. Agron. Colon. 25(226): 105-123. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:170. 1937.

***Marasmius scandens* MASSEE**

Nome vulgar: *Maladie du filament*.

Habitat: No caféeiro, Costa do Marfim (Afr. Oc.).

753. MALLAMAIRE (A.). — L'année phytopathologique en Côte d'Ivoire. Agron. Colon. 23(202): 114-119. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:153. 1935.

754. MORSTATT (A.). — Parasites et maladies du caféier en Afrique. *Rev. Bot. Appl. et Agr. Trop.* 17(186):125. 1937.

***Marasmius* sp.**

Nome vulgar: *Spinnewebziekte*

755. AZEVEDO (N.). — Como n.º 735.

Habitat: Nas folhas e nos ramos de caféiro, Trinidad e Tobago.

756. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Habitat: Nas folhas e nos ramos de caféiro, Indias Neerlandêsas.

757. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

GENERO: **Pleurotus** FR., (*pleura* = lateral; *ous*, *otos* = orelha). — Pileo carnoso ou membranoso, central ou excentrico, lateral ou apical. Lamelas adnatas em curva, decurrentes, ou centralmente raiadas. Estipe solido central ou excentrico, lateral ou nulo, raramente anelado. Esporos hialinos, cylindricos, eliticos, globulosos ou ovoides, lisos ou raramente asperos. Fungos lignícolas ou raramente terrestres. (*Syll. Fung.* 5:338).

Pleurotus lignitalis FR.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

758. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 740.

GENERO: **Omphalia** FR. (*omphalos* = umbigo). — Estipe cartilaginoso, fistuloso, o tubo frequentemente cheio de flocos, no alto ligeiramente engrossado, formando um pileo ampliado em fórma de tubo. Lamelas verdadeiramente decurrentes. O pileo é ligeiramente membranaceo. (*Syll. Fung.* 5:308).

Omphalia flavida (COOKE) MAUBL. et RANGEL

Sin.: *Pistillaria flavida* (CKE.) SPEG.

Sphaerostilbe flavida (CKE.) MASSEE

Stilbella flavida (CKE.) KOHL

Stilbum flavidum COOKE

Nomes vulgares: *American leaf disease*, *Coffee leaf spot*, *eye spot*, *gotera*, *iron stain*, “mancha americana da folha do caféiro”, *mancha de hierro*, *mancha de la hoja del café*, *mayá*, *small pox*, *spot*, *viruela*.

759. AZEVEDO (N.). — Como n.º 735.
Habitat: Nas folhas, nos ramos e frutos de caféiro, Brasil.
760. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus diseases of W. I. plants*. London: 26. 1910.
761. BERTHET (A.). — A saúde dos cafezaes. *Bol. Agr. São Paulo*, 13 (9-12):821. 1912. Brasil.
762. CARNEIRO (J. G.). — A mancha americana da folha do caféiro, *Rev. Inst. Café* :1192-1194, 2 fig. 1936. São Paulo, Brasil.
763. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.
764. MAUBLANC (A.) & RANGEL (E.). — *Le Stilbum flavidum* Cooke, forme avortée de l'*Omphalia flavida* n. sp. *Bull. Soc. Mycol. France* 1914.
765. SACCÁ (R. A.). — *Molestias do caféiro*. *Bol. Agr. 16*(1):69. 1915. São Paulo, Brasil.
766. — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogamicas do caféiro*. 47:1925. São Paulo, Brasil.
767. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:475.
768. ZIMMERMANN (A.). — O café. *Rev. Dept. Nac. Café*. 3(26):263. 1935. Rio de Janeiro.
- Habitat: Nas folhas e cerejas de caféiro, America do Sul.
769. ABBOT (E. V.). — Diseases of economic plants in Peru. *Phytopathology* 19:645-656. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:63. 1930.
770. BANCROFT (K.). — Como n.º 760.
771. BRICK (C.). — Einige Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen. Stat. f. Pflanzenschutz, 10:223. 1907-1908. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:178. 1911.
772. CHARDON E. C.) & TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes. *Phytopathology*, 17:151. 1927.
773. — Mycological explorations of Venezuela. Monog. Univ.

Puerto Rico. Ser. B. Phys. & Biol. Sci. 2. 1934.
The Rev. Appl. Mycol. 14:397. 1935.

774. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

775. MÖLLER (A. F.). — Der Tropenflanzer, 4:97.
1900. Rev. Cult. Colon. 6:29. 1900. *Zeitschr.*
Pflanzenkr. 10:288. 1900.

776. TORO (R. A.). — Republic of Colombia. Crop
diseases and pests. Internat. Bull. Plant Pro-
tect. 4(1):3-4. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.*
9:437. 1930.

Habitat: Nas folhas e cerejas de caféeiro, America Cen-
tral.

777. ANONIMO: — Memoria de los trabajos desarro-
llados por la Oficina Federal (Mexico) para la
defensa agricola de 1 de Enero de 1927 al 30 de
Noviembre de 1928: 1-141. 8 pl., 17 fig. 1 graf.
1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:295. 1929.

778. BANCROFT (K.). — Como n.º 760. (Guatemala,
Nova Granada, Nicaragua; Costa Rica).

779. BARDALES (M. A.). — Algunas enfermeda-
des fungosas de los cafetales de Guatemala.
Bol. Agr. y Com. Guatemala, 7(9):443-446:
(10):495-499:(11):543-546. 1928. *The Rev.*
Appl. Mycol. 8:378. 1929.

780. CARDONA (A. N.). — Las enfermedades fun-
gosas del cafeto. Agricultura, Mexico, 1(2):
37-39. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:314.
1938.

781. FRITZ (A.). — Les taches des grains de Café.
Ann. Agr. Afr. Oc. 1(1):99-109. 1937. *The*
Rev. Appl. Mycol. 16:378. 1937.

782. KADEN (O. F.). — Observations concerning
the healthiness of Coffee trees in Costa Rica.
Trop. Agriculture 9(11):350-351. 1932. *The*
Rev. Appl. Mycol. 12:168. 1933.

783. MÉNDEZ (R.). — Algunas enfermedades del
Cafeto. Rev. Agr. Centr. Nac. Agr. 1(11-12):

269-279, 5 fig. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:314. 1937.

784. MÖLLER (A. F.). — Como n.º 775.

785. PALM (B.). — Pflanzenkrankheiten aus Guatemala. Zeitschr. Pflanzenkr. u. Pflanzenschutz: 12. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:431. 1932.

786. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:475.

787. YGLESÍAS (R. M.). — Enfermedades del Caféto. La mancha de la hoja (*Stilbella flavida*). Centro Nac. Ag. Bol. (Costa Rica) 4:1-15 1 pl. 3 fig. 1929. *Biol. Abst.* 5(4):10567. 1931.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Antilhas.

788. ANÓNIMO: — Neuvième Rapport de la Station Agronomique de la Guadeloupe 1926-27. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:144. 1928.

789. ANÓNIMO: — Plant pathology. Admin. Rept. Dept. Agr. Trinidad and Tobago for year 1926:35-36. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:305. 1928.

790. BRITON JONES (H. R.). — Control of the American leaf disease (*Omphalia flavida*) on Arabian Coffee in Trinidad. Memor. Imp. Coll. Trop. Agr. Trinidad. Mycolog. Ser. 2:1-9. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:185. 1931.

791. — Trinidad plant diseases. Notes on some diseases of main crops in Trinidad. Trop. Agr. 8(11):300. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:283. 1932.

792. CÍFFERRI (R.). — Primer informe de la Estacion Agron. y Col. Agr. de Haina. Rep. Dominicana, 1 de Abril a 31 Diciembre de 1925: 27-36. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:600. 1926.

793. COOK (M. T.). — Report of the Division of Plant Pathology and Botany. Ann. Rept. Ins. Exp. Stat. Porto Rico. 1924-25:98-107. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:148. 1927.

794. FAWCETT (F. L.). — Pilzkrankheiten des Kaffeebaumes auf der Insel Porto Rico Agr. Exp. Stat. Bull. 17. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:295. 1916.
795. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.
796. KOPP (A.). — Problèmes agricoles urgents. Situation entomologique et phytopathologique. Huitième Rapport Stat. Agr. Guadeloupe, 1925-26:32-38. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:148. 1927.
797. MCCLELAND (T. B.). — The coffee leaf spot in Porto Rico. Portorico Agr. Exp. Stat. Bull. 28:1-12. 4 pl. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:291. 1922.
798. — La mancha de la hoja del café (*Stilbella flavida*) en Puerto Rico. *Est. Exp. Agr. Porto Rico. Bol.* 28. 1922.
799. NOWELL (W.). — Discases of Coffee. Proc. Agr. Soc. Trinidad and Tobago, 26(7):339-342. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:737. 1926.
800. TUCKER (C. M.). — Enfermedades del Café en America. Rev. Agr. Puerto Rico 22(7):27-31. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:442-443. 1929.
- Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica*, *Coffea excelsa*, *Coffea laurentii*, *Coffea robusta* e *Coffea stenophylla*, Estados Unidos.
801. ANDERSON (P. J.). & AL. — Check list of diseases of economic plants in United States: 38. 1926.
802. SEYMOUR (A. B.). — Host Index of the Fungi of North America: 619. 1929.
- Habitat: Nas folhas, cerejas e galhos novos, Ilhas Filipinas.
803. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.
804. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. Philipp. Agr. Rev. 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

GENERO: *Mycena* FR., (*myces* = fungo). — Estipe fistuloso, cartilaginoso. Pileo sub-membranaceo, mais ou menos estriado, a principio conico ou cilindro-parabolico, devido à margem a principio réta, abrangendo o estipe que é atenuado na parte de cima ou paralelo. Lamelas não decurrentes (sómente uncinadas com um denticulo). Epifitas ou terrestres, delgados, sub-campanulados, apenas umbilicados. (*Syll. Fung.* 5:251).

Mycena mexicana MURRILL

Habitat: No tronco de caféeiro, Mexico.

805. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 23:81,82.

Mycena sp.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Brasil.

806. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféeiro*. 94. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: *Hiatula* FR. (*hio* = abrir-se). — Pileo muito tenue, sem pelicula, como que formado pelos dorsos unidos das lamelas, estendido e fendido em fórma de véo (como nos *Coprinus* muito tenros), entretanto, não se desfazendo em liquido. Estipe cartilaginoso, branco. Esporos brancos. (*Syll. Fung.* 5:305).

Hiatula fragilissima RAV.

Sin.: *Leucocoprinus fragilissima* (RAV.) PAT.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Estados Unidos.

807. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 802.

GENERO: *Collybia* FR. (*collybos* = moeda). — Estipe fistuloso, cartilaginoso ou meduloso, epiderme cartilaginosa, enraizada. Pileo ligeiramente carnoso, não sulcado-dobrado, nem rugoso, com as margens no começo involutadas. Lamelas membranaceas, moles, livres ou posteriormente aproximadas, fungos lignicolas, foliicolas, até epifitas de outros fungos,

porém, por causa da raiz, frequentemente terrestres. Não murcham nem secam. (*Syll. Fung.* 5:200).

Collybia xuchilensis (MURR.) MURR.

Habitat: Sobre tronco de caféiro, Mexico.

808. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 23:78.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

809. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 802.

GENERO: *Clitocybe* FR., (*clitos* = inclinado; *cybe* = chapéu). — Véu universal do pileo conspicuo, pruinoso ou orvalhado, semelhante à seda, geralmente manchado. Estipe inteiramente esponjoso, frequentemente ôco, mais ou menos elástico, exteriormente mais densamente fibroso. Pileo involutado na margem. Himenoforo contiguo desde o apice do estipe dilatado. Lamelas posteriormente atenuadas, agudas, adnatas, decurrentes, porém, nunca sinuosas. Fungos terrestres, flexíveis, carnosos, geralmente plano-deprimidos ou afunilados. (*Syll. Fung.* 5:141).

Clitocybe neapolitana PERS.

Habitat: Sobre bõrra de café, Italia.

810. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 5:175.

GENERO: *Lepiota* FR., (*lepis* = escama). — Himenoforo separado do estipe. Véu universal ligado com a epiderme de pileo. Lamelas livres, muitas vezes afastadas, não curvadas nem decurrentes. Fungos terrestres (exceto pequeno numero), muitos nas estufas. (*Syll. Fung.* 5:27).

Lepiota subgranulosa MURRILL

Habitat: Em cafesaís, Mexico.

811. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 23:21.

GENERO: *Armillaria* FR., (*armilla* = anel). Himenoforo unido ao estipe. Véu universal nulo, parcial-

mente em fôrma de anel, as vezes terminando com escamas aneladas do estipe. (*Syll. Fung.* 5:73).

Armillaria mellea (VAHL) FR.

Sin.: *Agaricus melleus* VAHL.

Armillariella mellea (VAHL) KARST.

Nome vulgar: *Armillaria root rot*, Hallimasch.

812. AZEVEDO (N.). — Relação bibliog. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia (num. esp.)* :215. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Brasil? e Costa Rica,

813. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

814. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 802.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Africa Tropical.

815. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenflanzer*, 40(2): 47-65, 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16: 454. 1937.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Nyassaland, Kenya, Tankanyika e Uganda (Afr. Or.).

816. HANSFORD (C. G.). — Annual Report of the Government Mycologist for period October 11 th 1926 to December 31 st 1927. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda, for the year ended 31 st December 1927:37-42. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:702. 1928.

817. — Annual Report of the Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda, for the year ended 31 st Dec. 1931:59. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:422. 1933.

818. HENDRICKX (F. L.). Como n.º 651.

819. McDONALD (J.). — Fungoid diseases of coffee in the Kenya Colony. *Dept. Agr. Kenya, Bull.* 21:15. 1928.

820. — *Coffee in Kenya* 1937:178.

821. SMEE (C.). — First report on pests and diseases of Coffee in Nyassaland. Dept. Agr. Nyassaland, Bull. 2:1-3. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:239. 1928.
822. WALLACE (G. B.). — Diseases of Coffee. Dept. Agr. Tanganyika, Leaflet. 1. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:630. 1928.
823. — Report of the Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Tanganyika 1931:94-97. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:201. 1933.
824. — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological Leaflets, 1930-33. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:114. 1934.
825. — *Report of the Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Tanganyika 1934.*
826. — *Armillaria root rot in East Africa. E. Afr. Agr. Journ.* 1(3):182-192. 5 fig. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:261. 1936.
- Habitat: Nas raizes de caféeiro, Congo Belga.
827. VAN ROECHOUT (L. L.). — Inspection phytosanitaire dans le Nord du Kivu. Rev. Agr. et Bot. Kivu. 3:28-30. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:760. 1933.
- Habitat: Nas folhas e raizes de caféeiro, Madagascar.
828. BOURIQUET (G.). — Madagascar: List of the parasites and diseases of cultivated plants. Internat. Bull. Plant Protect. 6(7):105-107. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:699. 1932.
829. — Les maladies du caféier à Madagascar. Agr. Colon. 23:193-196. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:506. 1934.
830. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 561.
- Habitat: Nas raizes de caféeiro, Ilhas Filipinas.
831. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 651.
832. TEODORO (N. G.). — Coffee diseases and their control. Philipp. Agr. Rev. 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Familia: LYCOPERDACEAE

GENERO: *Lycoperdon* TOURN., (*lycos* = lobo; *perdon* = bafo). — Peridio quasi uteriforme, membranaceo, papiraceo, casca muitas vezes decidua, furfuracea, verrugosa ou aculeada, regularmente dehiscente no apice. Gleba provida de uma base esteril; capilicio tenuissimo; esporos globulosos, ligeiramente caudados, coloridos. (*Syll. Fung.* 7:106).

Lycoperdon epixylon B. et C.

Habitat: Sobre caféeiro, Estados Unidos.

833. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 802.

Familia: PHALLACEAE

GENERO: *Dictyophora* DESV., (*dictyon* = rede; *phoreo* = ornar-se). — Receptaculo formado pelo estipe concavo e pelo pileo reticulado por fóra. Estipe ornado de um indusio (apendice) conico, empanulado ou cilindrico, em fórma de rede, pseudo-parenquimatico, pendendo da parte superior do estipe. (*Syll. Fung.* 7:9).

Dictyophora indusiata (VENTENAT.) PERS.

Sin.: *Dictyophora phalloidea* DESVAUX

Habitat: Em cafesais, Porto Rico.

834. BRESADOLA (J.), HENNINGS AP.). & MAGNUS (P.). — Die von Herrn Sintenius auf der Insel Portorico 1884-1887 gesammelten Pilze. *Englers Bot. Jahrb.* 17:498. 1893.

Familia: PUCCINIACEAE

GENERO: *Hemileia* BERK. et BR., (*hemi* = metade; *leios* = liso). — Sôros pustuliformes de cor laranja-escura, hipofilos; esporos ovais ou piriformes, singulares, em parte lisos e em parte com verrugas, emitindo um ou mais filamen-

tos (promicelios) que trazem esporos (esporidíolos,) esféricos e uniformes. (*Syll. Fung.* 7:585).

Hemileia coffeicola MAUBL. et ROGER

Sin.: *Uredo coffeicola* MAUBL. et ROGER

Nome vulgar: *Rouille*.

835. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia, num. esp. Set.* :233. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas raízes de caféiro, Camerun (Afr. Oc.).

836. MAUBLANC (A.). & ROGER (L.) — Une nouvelle rouille du caféier au Cameroun. *Compt. rend. Acad. Sci.* 198 (11): 1069-1070. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:507. 1934 e 14:303. 1935.

837. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sign. sur le genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*, 1936. Belgica.

838. ROGER (L.). — La rouille du caféier au Cameroun (*H. coffeicola* M. & R.). *Ann. Agr. Afric. Occid.* 1 (1): 92-98. 1 pl. 5 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:379. 1937.

Hemileia gardeniae thunbergiae MAUBL.

839. AZEVEDO (N.). — Como n.º 835.

Hemileia vastatrix BERK. et BR.

Nomes vulgares: *Coffee leaf disease*, "ferrugem", *Koffie bladziekte*, *Rouille vraie du caféier*, *Rust*, *Rust red spot*, *The yellowing*.

840. AZEVEDO (N.). — Como n.º 835.

841. DELACROIX (G.). — *Les maladies et les ennemis des caféiers*, 13-67. 1900. Paris.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa de Ouro e Camerun. (Afr. Oc.).

842. ANONIMO: — Legislative and administrative measures (Camerun). *Internat. Bull. Plant Protect.* 7 (9): 204. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:206. 1934.

843. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.
844. STEVENSON (A.). — *Foreign Plant Diseases*, 1926:50. 1926.
845. THOMPSON (A.). — Annual report for the year 1933. (Cameroun). *Division of Mycology. Rept. Research etc. Dept. Agr. SS. & FMS*, 1934.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Congo Belga e Rhodesia.

846. BRAIN (C. K.). — Report of the director of Agriculture for the year 1930. Rept. Dept. Agr. Southern Rhodesia, for year 1930:4-14. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:572. 1932.
847. STANER (P.). — Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport Phytopathologique. Bull. Agr. Congo Belge, 20(1):129-140. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:177. 1930.
848. STEYAERT (R. L.). — *Cladosporium hemileiae* N. SP., un parasite de *Hemileia vastatrix* BERK. et BR. Bull. Soc. Roy. Belg. 63(1):46. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:240. 1931.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Kenya, Uganda e Tanganyika. (Afr. Or.).

849. ANONIMO: — Annual Report. Department of Agriculture, Uganda for the ended 31 st December, 1921:1-87. 1922. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:155. 1923.
850. — Entomology and Mycology, part IV. Proc. S. and E. African Agr. Cotton. Entom. and Mycol. Conf. Nairobi, 1926:169-242. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:532. 1927.
851. — Coffee growing in East Africa. *The Tropical Agriculturist*, 74(5):315, 1930.

852. BECKLEY (V. A.). — The "yellowing of coffee". Dept. Agr. Kenya. Bull. 3, 1 pl. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:519. 1931.
853. DOWSON (W. J.). — Some problems of Economic Biology in East Africa (Kenya Colony). Ann. Appl. Biol. 8(2):83-100. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:51. 1922.
854. HANSFORD (C. G.). — Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases, Part. IV. E. Afr. Agr. J., 3(3):235-240. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:346. 1938.
855. HENNINGS (P.). — *Fungi Africae Orientalis II: (Usambara)*. Englers Bot. Jahrb. 33:34. 1904.
856. LE POER TRENCH (A. D.). — Annual Report of the Senior Coffee Officer for 1923. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya, for the year ending 31 st December 1923:88-96. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:280. 1925.
857. MCDONALD (J.). — Report of the Mycologist for the period April 1 st to December 31 st 1921. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the nine months enring 31 st December 1921:123-126, 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:590. 1925.
858. — Annual Report of the Mycologist for the year 1922. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya for the year ending 31 st December 1922:11-115. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:443. 1924.
859. — Fungoid diseases of Coffee in Kenya Colony. Dept. Agr. Kenya Bull. 3:1-17. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:299. 1926.
860. — *Notes on diseases of Kenya*. Dept. Agr. Kenya. Bull. 7H. 1929.
861. — The susceptibility of Harar Coffee to disease. Mon. Bull. Coffee Bd. Kenya. 2(22):191. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:171. 1937.

862. — *Coffee in Kenya*, 1937:164.
863. MOLLER (A. F.). — Der Tropenpflanzer 4:406. 1900. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 10:289. 1900.
864. MORSTATT (H.). — Bemerkungen zur Kultur und den Krankheiten des Kaffees am Meru. Der Pflanze 9:63-77. 1913. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 24:377. 1914.
865. SMALL (W.). — Annual Report of the Government Mycologist for 1921. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda 1921:49-57. 1922. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:156. 1923.
866. — The diseases of *Coffea arabica* in Uganda. Dept. Agr. Uganda, Circ. 9:1-22. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:408. 1923.
867. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1 st April to 31 st December 1920. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda for the nine months ending December 31 st 1920:43-46, 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.
868. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844.
869. WALLACE (G. B.). — Diseases of Coffee. Dept. Agr. Tanganyika Leaflet. 1. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:630. 1928.
870. — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological leaflets 1-14, 1930-33. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:114. 1934.
871. — Report of the Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Tanganyika, 1932:76-80. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:552. 1933.
872. — *Report on plant pathology. Dept. Agr. Tanganyika.* 1935.
873. — Plant pathology. Rept. Dept. Agr. Tanganyika. 1935:104-113. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:703. 1936.
874. — Report on plant pathology. Rept. Coffee Res. & Exp. Sta. Lyamungu, Moshi, 1936. Dept. Agr. Tanganyika, Pamph.

19:82-85. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:314. 1938.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Africa do Sul.

875. GYDE (L. M.). — Some observations on the genus *Hemileia*. S. African Journal Sci. 29:296-300. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:169. 1933.

876. HENNINGS (P.). — Como n.º 855.

877. POLE EVANS (I. B.). — Arable farming and pasture problems. Farming in South Africa 7(80):341-352, 2 fig. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:142. 1933.

878. STEVENSON (J. A.). — Nas folhas de caféiro, Madagascar, Mauricia, Reunião e Zanzibar.

879. ANONIMO: — Botanical division. Investigation of plant diseases. Ann. Rept. Dept. Agr. Mauritius for the year 1923:10-11. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:148. 1925.

880. BOURIQUET (G.). — Le caféier d'Arabie à Madagascar, dans la région du Lac Itasy, et *l'Hemileia vastatrix*. Agr. Colon. 23(197):133-135, 1 pl. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:505. 1934.

881. — Phytopathological notes (Madagascar). Int. Bull. Pant. Protect. 9(6):125-128. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:685. 1935.

882. BUIS (J.). — *L'Hemileia et l'avenir du caféier à Madagascar et Reunion, Paris. 1907.*

883. DUCLOS (H.). — Contribution à l'étude des parasites des plants à Madagascar. Rev. Path. Vég. et Ent. Agr. 15(3):67-73. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:563. 1928.

884. HAVARD (D.). — Contribution à l'étude des parasites des plantes à Madagascar. Rev. Path. Vég. et Ent. Agr. 10:67-69. 1928.

885. HENNINGS (P.). — Die wichtigsten Pilzkrankheiten unserer Kolonien. Deutsch Kolonialz. 22. 1895. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 6:95. 1896. (Mauricia).

886. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844. (Madagascar, Maurícia e Reunião).

887. THIERRY (N.). — Revue des cultures coloniales, 6:29. 1900. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 10:289. 1900. (Zanzibar).

* Habitat: Nas folhas de caféiro, Índia, Ceilão, Burma, Maláia.

888. ANSTEAD (R. D.). — Report on the operations of the Department of Agriculture, Madras Presidency, for the official year 1922-23:1-30. 1 map. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:446. 1924.

889. — Report on the operating of the Department of Agriculture, Madras Presidency, for the official year 1923-24:1-41, 1 map. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:206. 1925.

890. BUTLER (E. J.). — Pilzkrankheiten in Indien im Jahre 1903. Dehra Dun. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 15:47. 1905.

891. CARRUTHERS (J. B.). — Report of the Government Mycologist and Assistant Director Admin. Repts. Ceylon: 4-7. 1900. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:54. 1902.

892. COLEMAN (L. C.). — Report of work on the Coffee Experiment Station Balehonnur, for years 1925-30. Mysore. Coffee Exp. Stat. Bull. 3:1-23, 6 pl. 3 plans. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:239. 1931.

893. — Report of work on the Coffee Experimental Station Balehonnur, for years 1930 and 1931. Mysore Exp. Stat. Bull. 8:1-31, 3 fig. 3 plans, 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:435. 1933.

894. CONSTANTIN (J.). — Influence de l'altitude en pathologie végétale. Rev. Bot. Appl. et Agr. Trop. 10:851-860. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:454. 1931.

895. HENNINGS (P.). — Como n.º 885. (India, Ceylão).
896. MAYNE (W. W.). — Seasonal periodicity of coffee leaf disease (*Hemileia vastatrix* B. & Br.). Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 4:1-16, 4 graph. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:239. 1931.
897. — Observations on spraying experiments. *Planters Chron.* 26:315-317. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:41. 1932.
898. — Seasonal periodicity of coffee leaf diseases (*Hemileia vastatrix* B. & Br.). Second Report. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 6:1-22, 3 graph. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:368. 1932.
899. — Physiological specialization of *Hemileia vastatrix* B. & Br. *Nature* 129 (3257):510, 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:511. 1932.
900. — Recent work on coffee leaf disease. *Planters Chron.* 27(10):235-257. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:636. 1932.
901. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1931-32. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 7:1-32. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:285. 1933.
902. — The function of spraying in coffee crop production. *Planters Chron.* 28 (2):34-38 (3):53-56. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:436. 1933.
903. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1932-33. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 10. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:229. 1934.
904. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1933-34. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 12. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:164. 1935.

905. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1934-35. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 13. 1935 e 14. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:798. 1936.
906. — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1936-37. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 16. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:31. 1938.
907. — Factors affecting spray success in the control coffee leaf disease (*Hemileia v. B. & Br.*). Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 15, 2 grafs. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:31. 1938.
908. MAYNE (W. A.), NARASIMHAN (M. J.). & SREENIVASAN (K. H.). — Spraying of coffee in South India. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 9:1-69, 8 pl. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:229. 1934.
909. MUNRO (D. G.). — Deputy Director of Agriculture. Planting districts (Madras). Admin. Rept. for 1924-25. *Planters Chron.* 20(17):258-270. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:591. 1925.
910. MUNRO (D. G.). & SUNDARAMAN (S.). — Coffee spraying experiments. *Planters Chron.* 18(14):193-196. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:448. 1923.
911. NARASIMHAN (M. J.). — Report of work done in the Mycological Section for the year 1934-35. Admin. Rept. Dept. Agr. Mysore, 1934-35:19-22. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:154. 1937.
912. NARASIMHAN (M. J.). & MAYNE (W. W.). — Report on the disease situation in Coffee areas in 1933. *Planters Chron.* 28(26):585-590. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:367. 1934.
913. PETCH (T.). — Report on the work of the Division of Botany and Mycology. Ann. Rept.

- Dept. Agr. Ceylon 1921:21-23. 1922. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:7. 1925.
914. RAGUNATHAN (C.). — The occurrence of teleutospores in *Hemileia vastatrix* B. & Br. Trop. Agr. 60(2):128. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:585. 1923.
915. — The occurrence of teleutospores in *Hemileia vastatrix* B. & Br. Ann. Roy. Bot. Garden, Peradeniya, 8:109-115. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:647. 1924.
916. RHIND (D.). — Report of the Mycologist, Burma, for the period ending 30 th June 1924. Supdt. Governm. Printing & Stat. Burma: 1-6. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:258-260. 1925.
917. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 7:586. (Ceilão).
918. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844. (India, Ceilão e Malaia).
919. SYDOW (H. & P.) & BUTLER (E. J.). — *Fungi Indiae orientalis.* Ann. Mycol. 4:438. 1906.
920. TEMPANY (H. A.). — Annual Report Department of Agriculture, Straits Settlements and Federated Malay States, for the year 1931:1-56. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:768. 1932.
921. THOMAS (K. M.). — Some coffee diseases of South India and their control. Planters Chron. 19(41):697-704. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:165. 1925.
922. — Some observations on varietal resistance to "rust" of Coffee. Madras Agr. Journ. 11:7 2 pl. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:451. 1930.
923. WARD. (H. M.). — *Coffee leaf disease. Third Report with covering letter from the Director of the Royal Botanic Gardens. Colombo, Ceylon. 1881.*

924. — A molestia da folha do café em Ceilão. *Terceiro relatório de H. Marshall Ward sobre a molestia da folha do café*, 1884. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Indias Neerlandêsas.

925. ANONIMO: — Coffee cultivation in Java. *The Trop. Agriculturist*, 76(4):238. 1931.

926. ANONIMO: — Verslag omtrent den Staat van het algemeen Proefstation te Salatiga em de Saarbij behoorende Hulp-Inrichtingen over het Jaar 1908. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:463. 1911.

927. BALLY (W. W.). — Handbook for coffee cultivation I. The diseases of coffee. Amsterdam 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:729. 1931.

928. HARTLEY (C.), & RANDS (R. D.). — Plant pathology in the Dutch East Indies. *Phytopathology* 14:8-23, 3 fig. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:469. 1924.

929. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 837.

930. HENNINGS (P.). — Como n.º 885.

931. KEUCHENIUS (P. E.). — Onderzoekingen en Beschouwigen over eenige schadelijke Schildluizen van de Koffiecultuur op Java. Meded. Besoekisch Proefstation, 16. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:237. 1916.

932. LEEFMANS (F.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1926. Meded. Inst. voor Plantenziekten, 73:1-60. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:308. 1928.

933. PAERELS (B. H.). — Agronomische Beschrijving van de Koffiecultuur in de Zuidelyke Toeradja-Landen. Meded. Afdeeling Landbouw, Buitenzorg, 11. 1927. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 39:409. 1929.

934. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 7:586.

935. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844.

936. ULTÉE (A. J.). — Verslag over de Werkzaamheden van het Proefstation Malang in het Jaar 1926. Meded. Proefstat. Malang, 62:1-40. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:20. 1928.
937. VAN HALL (C. J. J.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1920. Meded. Inst. voor Plantenziekten, 46:1-50. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:19. 1922.
938. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1922. Meded. Inst. voor Plantenziekten, 58:1-42. 1923. *The Rev. Mycol.* 3:190. 1924.
939. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1923. Meded. Inst. Plantenziekten, 64:1-47. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:80. 1925.
940. ZIMMERMANN (A.). — *Teysmania* 1901:442. 1901. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:228. 1902.
941. — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits. Lands Plant. 67:1-95. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:90. 1906.
- Habitat: Nas folhas de caféeiro, China e Indo-China.
942. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844.
- Habitat: Nas folhas de caféeiro, Ilhas Filipinas.
943. DAVID (P. A.). — Note: Introduced Coffees lose resistance to the rust fungus *Hemileia vastatrix* B. & Br. Philipp. Agr. 17(1):45-49. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:35. 1929.
944. STEVENS (F. L.). — Second supplement to the list of the lower fungi of the Philippine Islands. *The Philipp. Journ. Science*, 46:479. 1931.
945. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844.
946. SYDOW (H. & P.). — Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen-Inseln. *Ann. Mycol.* 15:175. 1917.

947. SYDOW (H.). — The Amboina fungi collected by C. B. Robinson. *The Philipp. Journ. Science*, 21:131-146. 1922.
948. SYDOW (H.) & PETRAK (F.). — *Micromyces philippinenses*. *Ann. Mycol.* 26:419. 1928; 29:165. 1931.
949. TEODORO (N. G.) & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. *Philipp. Agr. Rev.* 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Polinesia.

950. CAMPBELL (J. G. C.). — Report by the Mycologist for the year 1924. *Ann. Rept. Dept. Agr. Fidji*, 13-14. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:215. 1926.
951. HENNINGS (P.). — Como n.º 855. (Samoa).
952. PREUSS (N.). — *Tropenflanzer Beih.* 3:74. 1907. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 18:279. 1908. (Samoa).
953. RISBEC (J.). — Les parasites du caféier en Nouvelle Calédonie. *Agr. Colon.* 25(226):105-123. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:170. 1937.
954. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 844. (Fidji, Nova Caledonia, Novas Hebridias, Samoa).

GENERO: *Aecidium* PERS., (*aecis* = tapete). — Pseudo-peridio cupulado ou mais ou menos urceolado, raramente cilíndrico, ordinariamente de cor palida; margem frequentemente crenada ou laciniada e revolutada. Esporos (ecidiosporos) globulosos ou angulados, continuos, geralmente de cor amarelo-alaranjada, catenulados, lisos ou verrugosos. (*Syll. Fung.* 7:774).

Aecidium nobile SYD.

955. AZEVEDO (N.). — Como n.º 835.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, India.

956. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 21:770.
957. SYDOW (H. & P.). — *Fungi Indiae orientalis* I. *Ann. Mycol.* 4:440. 1906.

CLASSE: DEUTEROMYCETES ⁽¹⁾

Familia: PHOMACEAE

(Sphaerioidaceae)

GENERO: Phyllosticta PERS., (*phyllon* = folha; *stictos* pontuado). — Picnídios cobertos pela epiderme, lenticulares, levemente membranaceos, ostíolos frequentemente com grande abertura, punctiformes, encontrados nas pequenas áreas descoradas das folhas, raramente nos ramos. Conídios hialinos ou esverdeados, exiguos, ovóides ou oblongos, continuos, conidióforos pequenos ou nulos. (*Syll. Fung.* 3:3).

Phyllosticta camoensis DELAC.

Habitat: Nas folhas de *Coffea camoensis*, Africa Tropical.

958. DELACROIX (G.). — Sur quelques champignons parasites sur les caféiers, Bull. Soc. Mycol. France, 20:3. 1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 17:108. 1907.

959. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*: 50. 1926.

Phyllosticta coffaeicida SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Brasil.

960. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:69.

Phyllosticta coffeicola DELAC.

Vide: *Mycosphaerella coffeicola* COOKE

Phyllosticta usteri SPEG.

961. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféeiro. *Rodriguesia*, num. esp.: 221. 1936. Set. Rio de Janeiro.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Brasil.

962. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:845.

963. STEVENSON (J. A.) — Como n.º 959.

⁽¹⁾ Seguimos ao arranjo dos generos dos **Deuteromycetes** dado por LINDAU na Nat. Pflanzenf. (1.ª Ed.).

Habitat: Nas folhas de *Coffea arabica* e *Coffea robusta*, Ceilão.

964. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.

GENERO: **Phoma** FR., (*phos* = pustula). — Picnídios sub-cutaneos, depois irrompentes, membrana-ceos ou sub-carbonaceos, globulosos ou comprimidos, glabros, sem rostro, ostiolo pequeno, sucessivamente obsoleto. Conídios ovóides, fusóides, cilíndricos, raramente esferóides, contínuos, hialinos, quasi sempre bi-gutulados. Conidioforos filiformes, sucessivamente pequenos ou obsoletos, simples, raramente furcados. (*Syll. Fung.* 3:65).

Phoma coffaeicida SPEG.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Costa Rica.

965. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:112.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

966. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

Phoma coffeicola F. TASSI

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Italia.

967. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:881.

968. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.

Phoma sp.

Nome vulgar: ? *Elgon dieback*

969. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nos galhos de caféeiro, Nyassaland, Kenya e Uganda. (Afr. Or.).

970. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée des org. vég. sig. sur le genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*, (Sep.) :454. 1936.

971. MCDONALD (J.). — *Coffee in Kenya*: 170. 1937.

972. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1 st April to 31 st December 1920. *Ann. Rept. Dept. Agr. Ugan-*

da, for the nine months ending December, 31. 1920:43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.

973. THOROLD (C. A.). — Progress report on El-gon dieback of coffee. E. Afr. Agr. Journ. 1(3):225-228. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:214. 1936.

Habitat: Nos galhos de caféeiro, Malaia.

974. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

GENERO: **Macrophoma** SACC. BERL., (*macro* = grande; *phoma* = pustula). — Picnidios sub-cutaneos, depois irrompentes, membranaceos, sub-coriaceos ou sub-carbonaceos, globulosos, sem rostro, ostiolo pequeno, tornando-se obsoleto. Conidios ovoides, fusoides ou cilindricos, grandes ou graudos, de 15 mic. ou ainda maiores, frequentemente granuloso continuos, hialinos ou raramente bi-gutulados. Conidioforos filiformes, depois pequenos ou obsoletos, constantemente simples. (*Syll. Fung.* 10:189).

Macrophoma coffeae (DELAC.) SACC.

Sin.: *Phoma coffeae* DELAC.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Brasil.

975. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféeiro.* 90. 1917. São Paulo, Brasil.

Habitat: Nos ramos de caféeiro, Reunião.

976. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:891.

Habitat: No caféeiro, Cochinchina.

977. DELACROIX (G.). — *Les maladies et les ennemis des caféiers.* 100. 1900. Paris.

Macrophoma sp.

Habitat: No caféeiro, causando *dieback*, India.

978. MAYNE (W. W.). — Annual Report of the coffee Scientific Officer, 1936-1937. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 16. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:31. 1938.

GENERO: *Macrophomina* PETRAK., (= semelhante a *Macrophoma*). — Estroma ausente ou deficiente. Picnidos esparsos, sub-epidermicos, mais ou menos globulosos. Ostiolo achatado, atipico ou obsoleto, com póro irregular, de margem imprecisa. Peridio membranaceo-carbonaceo, composto de varias camadas de celulas escuras, de paredes finas. Conidios mais ou menos oblongos, às vezes fusiformes, uni-celulares, com episporo delgado, mal visivel. Conidioforos revestindo toda a cavidade, simples, em fórma de bastonete. (*Ann. Mycol.* 21:314. 1923).

Macrophomina phaseoli (MAUBL.) ASHBY

Sin.: *Dothiorella cajani* SYD. et BUTL.

Macrophoma cajani SYD. et BUTL.

Macrophoma corchori SACC.

Macrophoma phaseoli MAUBL.

Macrophoma sesami SACC.

Macrophomina philippensis PETRAK.

Rhizoctonia bataticola (TAUB.) BUTL.

Rhizoctonia lamellifera SMALL.

Sclerotium bataticola TAUB.

979. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: No caféiro, Africa Tropical.

980. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. Tropenpflanzer. 40 (2): 47-65. 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.

Habitat: No caféiro, Rodésia.

981. HOPKINS (J. C. F.). — *Rhizoctonia lamellifera* Small, a distinct species of the *Rhizoctonia bataticola* group of fungi. Proc. Rhodesia Scient. Assoc. 32:65-79, 4 pl. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:727. 1933.

Habitat: Nas raizes de seedlings e caféiros adultos, Kenya, Tanganyika e Uganda. (Afr. Or.).

982. HANSFORD (C. G.). — Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases. IV. E. Afr. Agr. Journal. 3(3):235-240. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:345. 1938.
983. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.
984. McDONALD (J.). — *Fungoid diseases of coffee in Kenya Colony*. Dept. Agr. Bull. 21:14. 1928.
985. — *Notes on diseases of coffee in Kenya*. Dept. Agr. Kenya. Bull. 7H:3. 1929.
986. SMALL (W.). — On the identity of *Rhizoctonia lamellifera* and *Sclerotium bataticola*. *Trans. Brit. Mycol. Soc.* 10(4):287302, 1 pl. 1926.
987. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.
988. WALLACE (G. B.). — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological Leaflets 1-14. 1930-33. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:114. 1934.

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Índias Neerlandêsas.

989. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

GENERO: **Dendrophoma** SACC., (*dendron* = árvore; *phoma* = pustula). — Picnidios sub-cutâneos, raramente superficiais, sub-globulosos, papilados, membranaceo-carbonáceos, sem pêlos. Conídios oblongos ou ovóides, curvos, hialinos. Conidioforos verticilado-ramificados (raramente simples), aciculares. (*Syll. Fung.* 3:178).

Dendrophoma coffeicola AVERNA

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Brasil.

990. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféeiro*. 74. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Chaetophoma** COOKE, (*chaete* = cerda; *phoma* = pustula). — Picnidios membranáceos, pequeninos, superficiais ou por entre as hifas entrançadas. Conídios exíguos, contínuos, hialinos, às vezes ovóides ou elipsóides. (*Syll. Fung.* 3:199).

Chaetophoma coffeicola AVERNA

991. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Brasil.

992. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

993. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogamicas do caféiro*. 40. 1925. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Placosphaeria** SACC., (*plax* = placa, crôsta; *sphaeria* = esfera). — Estroma efuso, negro, coberto pela epiderme, internamente dividido em loculos obsoletos. Conídios oblongos, fusoides ou cylindricos, continuos, tipicamente estipitados. (*Syll. Fung.* 3:244).

Placosphaeria citricola BERL. et ROUN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Indo-China.

994. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.

GENERO: **Ceuthospora** GREVILLE., (*ceuthos* = escondido; espora). — Estroma inato-irrompente, conico-truncado, sub-coriaceo, internamente plurilocular, raramente sub-uni-locular. Ostiols muitas vezes confluentes no centro. Conídios oblongos, cylindricos, frequentemente quasi rétos, hialinos, estipitados, depois expulsos em fórma de cirros. (*Syll. Fung.* 3:277).

Ceuthospora coffeicola DELAC.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Reunião.

995. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:918.

GENERO: **Sphaeropsis** LÉV., (= semelhante a *Sphaeria*). — Picnidios sub-cutaneos irrompentes, globulosos, papilados, membranosos, carbonaceos, pretos. Conídios ovoides ou oblongos, continuos, fuliginosos. Conidioforos tipicos, em fórma de bastonete. (*Syll. Fung.* 3:291).

Sphaeropsis sp.

Habitat: No caféiro, Kenya (Afr. Or.).

996. McDONALD (J.). — *Coffee in Kenya: 170. 1937.*

997. THOROLD (C. A.). — Progress Report on Elgon dieback of coffee. E. Afr. Agr. Journ. 1(3):225-228. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:213. 1936.

GENERO: **Coniothyrium** CORDA., (*conis* = pó; *thyreos* = escudo). — Picnídios sub-cutaneos, irrompentes ou superficiais, globulosos ou deprimidos, papilados, membranaceos ou sub-carbonaceos, negros. Conídios globulosos ou elipsoidais, pequeninos, continuos, fuliginosos, suportados por conidioforos pequenos, simples ou obsoletos. (*Syll. Fung.* 3:305).

Coniothyrium coffeae ZIMM.

998. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nas folhas e cerejas de caféiro, Brasil.

999. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

1000. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro. 86. 1917.* São Paulo, Brasil.

1001. — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogamicas do caféiro. 1925.* São Paulo, Brasil.

Habitat: Nas folhas do caféiro, Indias Neerlandêsas.

1002. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

1003. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:310.

1004. ZIMMERMANN (A.). — Über einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze II. Centralbl. Bakt. u. Par. 2(8):216. 1902. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 1350. 1903.

1005. — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten. 67:1-90. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:90. 1906.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Ilhas Filipinas.

1006. STEVENS (F. L.). — Second supplement to the list of the lower fungi of the Philippine Islands: *The Philipp. Journ. Science*, 46:520. 1931.

GENERO: *Coniothyria* Syd. (= semelhante a *Coniothyrium*). — Picnídios superficiais, membrana-ceos, sem ostíolo, dehiscentes irregularmente. Conídios globosos, fuliginosos, lisos. (*Syll. Fung.* 22:977).

Coniothyria coffeae Zimm.

1007. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

GENERO: *Ascochyta* Lib., (*ascos* = asco; *chyto* = deramado). — Picnídios formados em manchas descoloridas sobre folhas e ramos, membrana-ceos, com póro central pertuso, globuloso-lenticulares. Conídios ovóides ou oblongos, com um septo, hialinos ou esverdeados. (*Syll. Fung.* 3:384).

Ascochyta coffeae P. Henn.

1008. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

1009. PUTTEMANS (A.). — Relação dos fungos parasitários observados nos hortos de ensaio da Escola Polytechnica de São Paulo, 1905-1906. *Ann. Escola Polyt.* São Paulo, Brasil.

1010. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:344.

1011. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.

Ascochyta sp.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Eritréa (Afr. Or.).

1012. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

1013. PETRI (L.). — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1932. *Boll. R. Staz. Pat. Veg. Veg. Firenze* N. S. 13(1):1-73, 1 fig. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:746. 1933.

GENERO: **Diplodia** FR., (*diplos* = duplo). — Picnídios sub-cutaneos, irrompentes, sub-carbonaceos, negros, tipicamente papilados, pertusos. Conídios elipsoidais ovóides, ou oblongos, com um septo, fuscos. Conidioforos bacilares, simples e hialinos. (*Syll. Fung.* 3:329).

Diplodia coffeae P. HENN.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Africa Tropical.

1014. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:995.

Diplodia coffeicola ZIMM.

Vide: *Glomerella coffeicola* AVERNA.

Diplodia sp.

Habitat: Nos caféiros, Kenya (Afr. Or.).

1015. McDONALD (J.). — *Coffee in Kenya* 1937:170. 1937.

1016. THOROLD (C. A.). — Como n.º 997.

GENERO: **Hendersonia** BERK., (em homenagem a E. G. Henderson). — Picnídios sub-cutaneos, irrompentes ou sub-superficiais, globulosos, papilados ou deprimidos, membranaceos ou sub-carbonaceos, negros. Conídios oblongos ou fusóides, com dois septos ou mais, olivaceos ou fuliginosos. (*Syll. Fung.* 3:418).

Hendersonia coffeae DELAC.

Vide: *Anthostomella Coffeae* DELAC.

Hendersonia coffeicola DELAC.

Habitat: Nos caféiros, Brasil.

1017. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogâmicas do caféiro*, 26. 1925. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Septoria** FR., (*septos* = septo). — Picnídios sub-cuticulares, nascidos em manchas tipicamente descoloridas das folhas, globuloso-lenti-

culares, frouxamente membranosos, com ostíolo pertuso. Conídios bacilares ou filiformes, pluri-septados ou pluri-gutulados, raramente não gutulados, hialinos. Conidioforos nulos ou pequenos. (*Syll. Fung.* 3:474).

Septoria Berkelyi SACC. et TRAV.

Sin.: *Septoria maculosa* (COOKE) BERK. nec GÉR. nec LÉV.

1018. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

1019. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1101.

1020. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Costa Rica.

1021. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 968.

Septoria coffeae WAKEF.

1022. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Uganda (Afr. Or.).

1023. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

1024. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:448.

1025. SNOWDEN (J. D.). — Como n.º 972.

1026. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 959.

Septoria coffeicola P. HENN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Camerun. (Afr. Oc.).

1027. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

1028. HENNINGS (P.). — *Fungi Camerunenses* I. *Englers Bot. Jahrb.* 22:80. 1897.

1029. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:975.

1030. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 957.

Septoria sp.

Habitat: Sobre caféiro, Kenya. (Afr. Or.).

1031. DOWSON (W. J.). — Some problems of economic biology in East-Africa (Kenya Colony). *Ann. App. Biol.* 8(2):83-100. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:50. 1922.

GENERO: *Rhabdospora* MONT., (*rhabdos* = vara, bastão; *spora*). — Picnídios sub-cuticulares, irrompentes, globulosos, ou deprimidos, tipicamente papilados, um tanto consistentes, depois sub-hysterioides, negros ou fuscos, ordinariamente não maculicolas. Conídios bacilares ou filiformes, pluri-septados ou pluri-gutulados, hialinos. Conidioforos variados ou obsoletos. (*Syll. Fung.* 3:578).

Rhabdospora coffeae DELAC.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

1032. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*. 8. 1917. São Paulo, Brasil.

Habitat: Sobre os ramos de caféiro, Mexico.

1033. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 970.

Rhabdospora coffeicola DELAC.

1034. AZEVEDO (N.). — Como n.º 961.

Habitat: Nos galhos de caféiro, Mexico.

1035. DELACROIX (G.). — Sur quelques champignons parasites sur les caféiers. Bull. Soc. Mycol. France, 20(3):1906. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 17:108. 1907.

1036. SACCARDI (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:399.

Habitat: Sobre caféiro, Estados Unidos.

1037. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 966.

Familia: ZYTHIACEAE

(Nectrioidaceae)

GENERO: *Phomopsis* SACC., (semelhante a *Phoma*). — Picnídios, sub-cutâneos, mais ou menos irrompentes, globulosos, deprimidos, dehiscentes em abertura larga, não regularmente ostiolados, pretos, gregários. Conídios fusiformes, oblongos, raro elipsoidais, tipicamente bi-gutulados, continuos, hialinos. Conidioforos aciculares, depois curvos em forma de gancho. (*Sacc.* 18:264).

Phomopsis sp.

1038. AZEVEDO (N.). — Relação bibl. fungos e doenças do caféiro, *Rodriguesia*, num. esp.: 220. 1936. Rio de Janeiro.

Habitat: No caféiro, Kenya e Uganda (Afr. Or.).

1039. McDONALD (J.). — *Coffee in Kenya*, 1937:170. (Kenya).

1040. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1 st April to 31 st December 1920. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda. for the nine months ending December 31, 1920:43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.

1041. THOROLD (C. A.). — Progress Report on El-gon dieback of Coffee. E. Afr. Agr. Journ. 1(3):225-228. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:214. 1936.

GENERO: *Aschersonia* MONT., (em homenagem a *F. M. Ascherson*). — Estroma carnoso, hemisferico, turbinado ou pulvinado, de coloração brilhante, no começo formando uma cobertura fugaz e cotanilhosa. Picnidios (ou loculos) estromáticos, sub-imersos, membranaceos, tenuíssimos, eretos, fibro-celulosos, perfurados largamente (finalmente rimoso-confluentes). Conidioforos filiformes. Conídios fusiformes, hialinos, continuos, sucessivamente com 3-4 gutulas, com falsos septos. (*Syll. Fung.* 3:619).

***Aschersonia coffeae* P. HENN.**

Habitat: Nas folhas de caféiro, Java.

1042. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:414.

***Aschersonia henningsii* KOORD.**

Sin.: *Pseudomicrocera henningsii* (KOORDI) PETCH.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

1043. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

Aschersonia lecanii KON. et ZIMM.

Nome vulgar: *Roode Schimmel*.

Habitat: Sobre o coccideo *Coccus viridis* (Green) do caféiro, Java.

1044. KEUCHENIUS (P. E.). — Como n.º 931.

1045. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:488.

Aschersonia sp.

1046. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Habitat: Sobre coccideos mortos de caféiro, Madagascar.

1047. BOURIQUET (G.). — Les maladies du caféier à Madagascar, Agr. Colon. 23:(193-196). 1934.
The Rev. Appl. Mycol. 13:506. 1934.

Familia: LEPTOSTROMATACEAE

GENERO: **Leptothyrium** KUNZE et SCHM., (*leptos* = tenue; *thyreos* = escudo). — Picnídios dimidiados, em forma de escudo, membranaceo-carbonaceos, negros, ástomos ou com aberturas variaveis, depois circumcisso-abertos, com tecido ordinariamente celuloso-radiado, pseudo-parenquimatoso, formado finalmente pela epiderme alterada e escura. Conídios ovoide-oblongos ou fusoides, continuos, hialinos. (*Syll. Fung.* 3:626).

Leptothyrium costaricense SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Costa Rica.

1048. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:500.

Habitat: No caféiro, Estados Unidos.

1049. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 1043.

Leptothyrium discoideum (COOKE) SACC.

Sin.: *Leptostroma discoideum* COOKE

Habitat: Nas folhas de caféiro, Venezuela.

1050. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 3:630.

Habitat: Nas folhas de *Coffea liberica*, Camerun (Afr. Oc.).

1051. HENNINGS (P.). — *Fungi camerunenses I.*
Englers Bot. Jahrb. 22:81. 1897.

Leptothyrium minimum ALLESCH.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Camerun (Afr. Oc.).

1052. HENNINGS (P.). — Como n.º 1051.

1053. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:992.

GENERO: **Discosia** LIB., (= disco). — Picnídios dimidiados, disciformes, sub-superficiais, facilmente separáveis, negros, frequentemente brilhantes, ástomos ou ostiolados, membranaceos. Conídios oblongo-alantoides, com dois ou mais septos, com um cílio de ambos os lados, hialinos ou esverdeados, suportados por conidioforos bacilares. (*Syll. Fung.* 3:653).

Discosia Theae CAVARA

Habitat: Nos ramos e nas folhas de caféiro, Brasil.

1054. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro.* 83. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Trachythyriolum** SPEG., (*trachys* = aspero; *thyrion* = janela). — Estroma grande, sub-discoide, superficial, preto, parenquimatoso e raiado, em cima frouxo e finalmente granuloso ou verrugoso, com um loculo. Conídios filiformes, no começo libertando-se com os conidioforos, depois livres, hialinos. (*Syll. Fung.* 25:525).

Trachythyriolum brasilianum SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.

1055. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:525.

Habitat: No caféiro, Argentina.

1056. SPEGAZZINI (C.). — *Reliquiae mycologicae tropicae.* Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba, 23(3-4):365. 1919. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 30:268. 1920.

Familia: MELANCONIACEAE

GENERO: *Gloeosporium* DESM. et MONT., (*gloios* = viscoso). — Acervulos ou estroma sub-epidemicos nas folhas ou no caule, disciformes ou pulvinados, por fim irrompentes, palidos ou fuscos. Conidios ovoide-oblongos, continuos, hialinos, ordinariamente em cirros ou em globulos, conglutinados e irrompentes. Conidioforos tipicamente bacilares ou aciculares, fasciculados. (*Syll. Fung.* 3:699).

Gloeosporium allescherianum P. HENN.

1057. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Gloeosporium coffeicola SPEG.

1058. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Brasil.

1059. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1183.

Habitat: No caféeiro, Africa Oriental.

1060. STOREY (H. H.). — A bark disease of coffee in East Africa. *Ann. Appl. Biol.* 19(2):173-184, 2 pl. 1 fig. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:712. 1932.

Gloeosporium coffeigenum AVERNA.

Habitat: Nas cerejas de caféeiro, atacadas pela bróca do café, *Hypothenemus hampei* (Ferr.), São Paulo, Brasil.

1061. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée org. vég. sign. sur le genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*, 1936. Belgica.

1062. SACCÁ (R. A.). — As manifestações patológicas que acompanham o desenvolvimento da bróca *Stephanoderes hampei* Ferr. (St. coffeae Hag.) nos frutos do caféeiro. *Com. Estud. Debel. Praga caféeira*. 15:46. 1926. São Paulo, Brasil.

Gloeosporium sp.

1063. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Habitat: Nos caféeiros, Costa Rica.

1064. PICADO (C.). — Fusariose des caféiers à Costa Rica. *Rev. Path. Vég. et Ent. Agr.* 18(10): 312. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:369. 1932.

Gloeosporium Spegazzinii SACC. et TROTT.

Habitat: Nas folhas e cerejas de caféeiro, Costa Rica.

1065. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1184.

GENERO: **Colletotrichum** CORDA, (*colletos* = aglutinado; *thrix* = pêlo). — Acervulos inato-irrompentes, um tanto planos, disciformes ou alongados, negros, rodeados de cerdas longas que enegrecem. Conídios cilindro-fusoides, continuos, suportados por conidioforos curtos, fasciculados. (*Syll. Fung.* 3:735).

Colletotrichum brachysporum SPEG.

Habitat: Nas folhas e cerejas de caféeiro, Costa Rica.

1066. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:576.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

1067. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 1043.

Colletotrichum coffeae AVERNA, nec MASSEE.

Habitat: Nas mudas de caféeiro, Brasil.

1068. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféeiro.* 7. 1917. São Paulo, Brasil.

Colletotrichum coffeae MASSEE

Vide: *Glomerella cingulata* (STONEM.) S. et v. S.

Colletotrichum coffeanum NOACK

Vide: *Glomerella cingulata* (STONEM.) S. et v. S.

Colletotrichum coffaeophilum SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Costa Rica.

1069. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:576.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

1070. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 1043.

Colletotrichum elasticae ZIMM.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Java.

1071. WURTH (N.). — Korte Mededeelingen. Algem. Proefstat. Salatiga, 6. 1906. *Zeitschr. Pflanzentr.* 17:348. 1907.

Colletotrichum incarnatum ZIMM.

Vide: *Glomerella cingulata* (STONEM.) S. et v. S.

Colletotrichum sp.

1072. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Habitat: Nos caféiros, Costa Rica.

1073. PICADO (C.). — Como n.º 1064.

1074. — *Colletotrichum* des caféiers et lésions radiculaires. Rev. Path. et Ent. Agr. 20(8):268-270. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:230. 1934.

Habitat: Nos caféiros, Kenya (Afr. Or.).

1075. MCDONALD (J.). — *Coffee in Kenya*: 170. 1937.

Habitat: Nos galhos de caféiro, Malaia.

1076. THOMPSON (A.). — Division of Mycology. Annual Report for 1932. Dept. Agr. SS. & FMS. Bull. 14, Gen. Ser.: 53. 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:215. 1934.

GENERO: *Pestalozzia* DE NOT. (em homenagem a *F. Pestalozza*). — Conídios pedicelados, pluri-septados, com a célula apical provida de cerdas, a basal obtusa ou com 1-2 cerdas, estroma glutinoso, irrompente da epiderme e depois efuso. Fungos sub-epidêrmicos, em ramos mortos, ficando depois acervulos convexos tuberculiformes, deprimidos quando secos, mais ou menos pezizoides, conídios tintos de preto. *Syll. Fung.* 3:284. (1).

Pestalozzia coffeae ZIMM.

1077. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Java.

(1) Não adotamos a grafia de Cuba, por motivos de prioridade.

1078. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1223.
1079. ZIMMERMANN (A.). — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten, 67:1-90. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:92. 1906.

Pestalozzia coffeicola AVERNA

1080. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.
Habitat: Nas folhas de caféiro, Brasil.
1081. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1061.
1082. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para o estudo das molestias criptogâmicas do caféiro.* 21. 1925. São Paulo, Brasil.

Pestalozzia funerea DESM.

1083. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.
Habitat: Nas mudas de caféiro, Kenya (Afr. Or.).
1084. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1061.
1085. McDONALD (J.). — Annual Report of the Senior Mycologist for 1930. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya, for year ended 31 st December 1930:206-216. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:159. 1932.

Pestalozzia sp.

1086. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.
Habitat: Nos caféiros, Camerun. (Afr. Oc.).
1087. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du Caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:32. 1935.
Habitat: No caféiro, Nyassaland (Afr. Or.).
1088. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1061.
1089. SMEE (C.). — First report on pests and diseases of Coffee in Nyassaland. Ann. Rept. Dept. Agr. Nyassaland, 1927:17-19. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:239. 1928.

Pestalozzia theae SAWADA

1090. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1038.

Pestalozzia versicolor SPEG.

Habitat: No caféiro, Indias Neerlandêsas.

1091. BALLY (W.). — Eerste Rapport over de Topsterfte van de Koffie in Residenties Benkoelen en Palembang. Arch. Koffiecult. Nederl. — Indië, 2(2):53-132, 17 pl. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:238. 1929.

1092. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1061.

Familia: MONILIACEAE

(Mucedinaceae)

GENERO: **Oidium** LINK., (*oidion* = ovulo). — Parasitario. Hifas estereis decumbentes, as ferteis eretas, mais ou menos simples. Conídios ovoides, em cadeias, depois livres, grandes, hialinos ou palidos. (*Syll. Fung.* 4:40).

? **Oidium heveae**

1093. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia, num. esp.*: 220. 1936. Rio de Janeiro.

GENERO: **Cephalosporium** CORDA., (*cephalos* = cabeça). Hifas estereis decumbentes, conidioforos ferteis ou esporoforos um tanto eretos e curtos, não formando apice inchado. Conídios sesséis, globulosos ou ovoides, hialinos ou de coloração palida, reunidos em capitulo. (*Syll. Fung.* 4:56).

Cephalosporium lecanii ZIMM.

Habitat: Sobre os coccideos *Coccus viridis* (Green.) do caféiro, Java.

1094. KEUCHENIUS (P. E.). — Onderzoekingen en Beschouwingen over eenige schadelijke Schildluizen van Koffiecultuur op Java. Meded. Besoekisch Proefstation, 16. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:237. 1916.

Cephalosporium sp.

Nome vulgar: *Zonal leaf spot*.

1095. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

Habitat: Nas folhas do caféiro, Perú.

1096. ABBOT (E. V.). — Diseases of economic plants in Perú. *Phytopathology* 19:645. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:63. 1930.

1097. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée des org. vég. sign. sur le genre *Coffea*. *Ann. Gembloux*: 456. 1936. Belgica.

Habitat: Nas folhas do caféiro, Porto Rico.

1098. FAWCETT (F. L.). — Pilzkrankheiten des Kaffeebaumes auf der Insel Portorico. *Portorico Agr. Exp. Stat. Bull.* 17, 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:295. 1916.

1099. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1100. MATZ (J.). — Annual Report for the Division of Plant Pathology and Botany for year 1920-21. *Ann. Rept. Ins. Exp. Stat. Porto Rico*: 51-58. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:316. 1922.

1101. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases*: 49. 1926.

Habitat: No caféiro, Uganda, (Afr. Or.).

1102. HANSFORD (C. G.). — Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases IV. *E. Afr. Agr. Journ.* 3(3):235-240. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:346. 1938.

GENERO: **Papulospora** PREUSS., (*papula* = bostela). —

Hifas estereis espalhadas, reptantes, ramosas, septadas, transparentes. Hifas ferteis em forma de pedicelo, ascendentes, septadas, no apice com capitulo de conidios que não se separam (parecendo conidios solitarios). Conidios globulosos ou ovoides, hialinos ou de coloração brilhante. (*Syll. Fung.* 4:58).

Papulospora sp.

1103. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

Habitat: Em *Coffea liberica*, Guiana Inglesa.

1104. ALTSON (R. A.). — Report of the Assistant Botanist and Mycologist. Rept. Dept. Sci. & Agr. Brit. Guiana for the year ended 31 st December, 1925:1-9. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:212. 1927.

1105. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

GENERO: **Muratella** BAIN et SART., (em homenagem a *M. Mura*). — Hifas ferteis com apice inchado, primeiramente clavado, depois sub-globoso. Clava ou esfera esterigmatifera na parte superior. Conídios formados sobre o esterigma isoladamente, esferoides, aculeados, hialinos. (*Syll. Fung.* 25:663).

Muratella coffeae BUNTING.

Habitat: Em *Coffea liberica*, Costa do Ouro (Afr. Oc.).

1106. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

GENERO: **Aspergillus** MICHEL., (= aspergil). — Hifas efusas, estereis rastejantes; as ferteis eretas, com apice inchado-vesiculoso. Conídios catenulados, sobre basídios nulos ou mui pequenos, diversos dos esporos. (*Syll. Fung.* 4:64).

Aspergillus atropurpureus ZIMM.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Indias Neerlandêsas.

1107. ZIMMERMANN (A.). — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten. 67:1-90. 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:92. 1906.

Aspergillus gigas SPEG.

Habitat: Nos galhos de *Coffea arabica*, Argentina.

1108. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1109. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1255.

GENERO: **Penicillium** LINK., (*penicillus* = pincel). — Hifas estereis septadas, rastejantes; as ferteis no apice desigualmente ramificadas e verticilados ou penicilados. Conídios esferoides, catenulados, hialinos ou de coloração brilhante. (*Syll. Fung.* 4:78).

Penicillium glaucum (LINK) BREFELD.

Habitat: Nos frutos de caféiro, atacados pela bróca, Brasil.

1110. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

Penicillium gliocladioides SPEG.

Habitat: Nas folhas amontoadas de caféiro, Argentina.

1111. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1112. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1277.

GENERO: **Sporotrichum** LINK., (*thrix* = pêlo). — Hifas vagamente e varias vezes ramosas, septadas ou continuas, procumbentes ordinariamente e iguais. Conídios acrogenos, nos apices dos ramos ou denticulos, ordinariamente quasi solitarios, ovóides ou quasi globosos. (*Syll. Fung.* 4:96).

Sporotrichum radicleolum ZIMM.

Nome vulgar: *Ritzenkrankheit*.

Habitat: No caféiro, Java.

1113. ZIMMERMANN (A.). — Como n.º 1107.

GENERO: **Botrytis** MICH., (*botrys* = racimo). — Hifas estereis rastejantes, as ferteis dendroide-ramificadas, eretas. Conidioforos às vezes tenues com apice pontagudo, às vezes grossos, um tanto obtusos, às vezes com apice inchado e verrugoso, às vezes com o apice cristulado. Conídios perto do apice dos conidioforos variadamente agregadas, sem formar cabeça, continuos, globulosos, elipsoidais ou oblongos, hialinos ou de coloração brilhante. (*Syll. Fung.* 4:116).

Botrytis cinera PERS.

Nome vulgar: *Warty disease*.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Kenya e Tanganyika (Afr. Or.).

1114. McDONALD (J.). — *Coffee in Kenya: 185. 1937.*

1115. WALLACE (G. B.). — Plant pathology. Rept. Dept. Agr. Tanganyika 1935:104-113. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:703. 1936.

Botrytis sp.

1116. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Africa Tropical.

1117. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenflanzer*, 39(11): 455-481, 17 fig. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:247. 1937.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Kenya (Afr. Or.).

1118. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1119. McDONALD (J.). — *Annual report of the Mycologist for 1929. Ann. Rept. Dept. Agr. Kenya: 464. 1929. The Rev. Appl. Mycol.* 10:296. 1931.

Botrytis stephanoderis BALLY.

1120. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

Habitat: Sobre a bróca do café, (*Hypothenemus hampei* (Ferr.), São Paulo, Brasil.

1121. SACCÁ (R. A.). — Os entomogenos criptogamicos da bróca do café (*Stephanoderes hampei* Ferr.) encontrados em São Paulo, 1930. Brasil.

Habitat: Sobre a bróca do café nas cerejas de caféiro, Indias Neerlandêsas.

1122. FRIEDERICH (K.). — Verdere Mededeelingen over de Schimmel *Botrytis Stephanoderis*. Meded. Koffiebessenb. Fonds. 6:154-157. 1923. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 34:184. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:136. 1924.

1123. FRIEDERICHs (K.). & BALLY (W.). — Over de parasitische Schimmels die den Koffiebessen-boekoek dooden. Meded. Koffiebess. Fonds. 6:1-147, 5 pl. 2 fig. 1923. *The Rev. Appl. Mycol.* 2:368. 1923.

GENERO: **Pellicularia** COOK., (*pellicularia* = pele). — Parasitas em plantas. Hifas rastejantes, ramificadas, septadas, formando uma pellicula sub-gelatinosa. Conidios sesséis, simples, hialinos. (*Syll. Fung.* 4:149).

Pellicularia koleroga COOKE.

Vide: *Corticium koleroga* (CKE.) V. HOHN.

Pellicularia sp.

Habitat: Sobre caféeiro, Porto Rico.

1124. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1125. MATZ (J.). — Annual Report for the Division of Plant Pathology and Botany for year 1920-21. Ann. Rept. Inst. Exp. Stat. Porto Rico: 51-58. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:316. 1922.

GENERO: **Verticillium** NEES., (= verticilado). — Hifas estereis rastejantes, as fertéis eretas, verticiladas, compridas, com apice monosporico. Conidios separando-se, globuloso-ovoides, hialinos ou de coloração brilhante. (*Syll. Fung.* 4:150).

Verticillium alboatrum REINKE et BETT.

Habitat: Sobre os frutos de caféeiro, atacados pela bróca, São Paulo, Brasil.

1126. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1127. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1128. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

Verticillium lateritium BERK.

Habitat: No caféeiro, Indias Neerlandêsas.

1129. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1130. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

Verticillium sp.

Nome vulgar: *Topsterfte*, "murcha".

1131. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

Habitat: Sobre caféeiro, Madagascar.

1132. BOURIQUET (G.). — Les maladies du caféier à Madagascar. Agr. Colon. 23:(193-196). 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:506. 1934.

Habitat: Sobre caféeiro, causando a murcha, Indias Neerlandêsas.

1133. BALLY (W.). — Como n.º 1091.

GENERO: *Spicaria* HARZ., (*Spica* = espiga). — Hifas estereis reptantes, as ferteis eretas, bi-ramosas, em verticilos. Conídios dispostos em cadeias no apice dos conidioforos, ovóides ou oblongos, hialinos ou palidos. (*Syll. Fung.* 4:166).

***Spicaria javanica* BALLY**

Habitat: Sobre a bróca do café (*Hypotenemus hampei* (Ferr.)), nas cerejas de caféeiro, Indias Neerlandêsas.

1134. FRIEDERICHs (K.). — Como n.º 1122.

1135. FRIEDERICHs (K.). & BALLY (W.). — Como n.º 1123.

***Spicaria* sp.**

Habitat: Sobre a bróca do caféeiro (*Apate monacha*), Costa de Ouro (Afr. Oc.).

1136. CHEVALIER (A.). & DUFRÉNOY (J.). — Destruction du borer du caféier (*Apate monacha*) par un champignon parasite. Rev. Bot. Appl. et Agr. Trop., 11(120-121):738-740, 2 fig. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:241. 1932.

GENERO: *Didymaria* CORDA., (*didymos* = duplo). — Parasitario em plantas. Hifas sub-simples, formando no apice conídios didymos, ovóides hialinos. (*Syll. Fung.* 4:184).

Didymaria sp.

Habitat: Sobre as cerejas de caféiro, atacadas pela bróca, São Paulo, Brasil.

1137. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

GENERO: *Mycogone* LINK., (*myces* = fungo; *gony* = geração). — Hifas ramificadas, um tanto entrelaçadas. Conidioforos pequenos, laterais. Conídios desigualmente bi-loculares, sendo o loculo superior maior, frequentemente equinulados. (*Syll. Fung.* 4:183).

***Mycogone flava* ZIMM.**

Habitat: Sobre as cerejas de caféiro, Java.

1138. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:542.

Familia: DEMATIACEAE

GENERO: *Periconia* (TODE) BON., (*peri* = ao redor; *conis* = pó). — Hifas estereis decumbentes, frequentemente obsoletas, as fertéis simples, fuscas, apice esporifero simples ou um pouco ramificado. Conídios globulosos, fuscos, não catenulados. (*Syll. Fung.* 4:270).

***Periconia byssoides* ZIMM.**

1139. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

Habitat: Sobre detritos de *Coffea robusta*, Uganda. (Afr. Or.).

1140. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1141. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1 st April to 31 st December 1920. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda, for the nine months ending December 31, 1920:43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:205. 1922.

***Periconia coffeae* ZIMM.**

Habitat: Nos ramos de caféiro, Java.

1142. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1143. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1157;
18:568.

Periconia goeldeniana AVERNA

Habitat: Nos ramos de caféiro, Brasil.

1144. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro.* 51. 1917. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Hormodendrum** BON., (*hormos* = colar; *dendron* = arvore). — Hifas estereis deitadas, as ferteis eretas, septadas, fuscas, variadamente dendroide-ramificadas. Nos ramos os conídios são acrogenos em cadeias, globulosos ou ovoides, continuos, olivaceos ou fuscos. (*Syll. Fung.* 4:310).

Hormodendrum sp.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, atacadas pela bróca. Brasil.

1145. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

GENERO: **Stachylidium** LINK., (*stachylidion* = espigui-nha). — Hifas estereis parcas, as ferteis eretas, sub-verticilado-ramificadas. Conídios aglomerados nos apices das ramificações dos conidioforos, globulosos ou ovoides. (*Syll. Fung.* 4:331).

Stachylidium coffeicola AVERNA.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, atacadas pela bróca. São Paulo, Brasil.

1146. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.
1147. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.
1148. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

GENERO: **Aspergillopsis** SPEG., (= semelhante a *Aspergillus*). — Hifas estereis deitadas, as ferteis eretas, simples, com apice vesiculoso-inchado. Conídios com basídios verticilado-ramosos, às vezes, globosos. Hifas e conídios olivaceos ou negros. (*Syll. Fung.* 422:1353).

Aspergillopsis intermedia SPEG.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Argentina.

1149. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1150. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1353.

GENERO: **Scolecotrichum** KUNZE et SCHM., (*scolex* = verme; *thrix* = pêlo). — Hifas curtas, subfasciculadas, oliváceas. Conídios oblongos ou ovais, pleurogenos ou acrogenos, escuros, com um septo. (*Syll. Fung.* 4:347).

Scolecotrichum coffeae E. SOUSA CAMARA

Habitat: Nas folhas de caféiro, Angola (Afr. Oc.).

1151. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:801.

GENERO: **Polythrincium** KUNZE et SCHM., (*polys* = muito; *thrincos* = torulas). — Hifas eretas, fasciculadas, curtas, conspicuas, regularmente curvas ou torulosas, um tanto grossas e escuras. Conídios ob-ovoides, com um septo, acrogenos. (*Syll. Fung.* 4:350).

Polythrincium sp.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, atacadas pela bróca, São Paulo, Brasil.

1152. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

GENERO: **Cladosporium** LINK., (*clados* = ramos). — Hifas sub-decumbentes, ramificadas, emaranhadas, oliváceas. Conídios, no começo, globulosos, continuos, depois tipicamente com um septo, ovoides (algumas vezes catenulados no início e sucessivamente com 2-3 septos). (*Syll. Fung.* 4:350).

Cladosporium hemileiae STEY.

Habitat: Sobre as manchas de *Hemileia*, Congo Belga.

1153. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1154. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1155. STEYAERT (R. L.). — *Cladosporium hemileiae* n. sp., un parasite de l'*Hemileia vastatrix* Berk.

et Br. Bull. Soc. Bot. Belg. 63(1) :46-47, 2 pl.
1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:240. 1931.

1156. — Quelques maladies observées
sur les plantes économiques au Congo Belge.
Journées d'Agr. Colon., Gembloux: 473-484,
10 fig. 1933. *Biol. Abst.* 9(7):13319. 1935.

Cladósporium herbarum (PERS.) LINK.

Habitat: Em *Coffea liberica*, Ceilão.

1157. CARRUTHERS (J. B.). — Report of the Govern-
ment Mycologist and Assistant Director.
Admin. Repts. IV: 4-7. 1900. *Zeitschr. Pflan-
zenkr.* 12:54. 1902.

Habitat: No caféeiro, Índias Neerlandêsas.

1158. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

GENERO: **Clasterosporium** SCHW., (*clasterion* = faca).
— Hifas reptantes, saprofíticas, produzindo
conídios fusiformes ou cilíndricos, quasi retos,
bi-pluri-septados, fuscus. (*Syll. Fung.* 4:382).

Clasterosporium coffeanum AVERNA.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Brasil.

1159. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.
1160. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.
1161. SACCÁ (R. A.). — *Segunda contribuição para
o estudo das molestias criptogâmicas do caféei-
ro.* 24. 1925. São Paulo, Brasil.

GENERO: **Helminthosporium** LINK., (*helmins* = verme).
— Hifas rígidas, sub-simples, fuscas, frequen-
temente sobre madeira. Conídios fusoides ou
alongado-clavados ou cilíndricos, pluri-septa-
dos, fuscus, rígidos, lisos. (*Syll. Fung.* 4:402).

Helminthosporium coffeae MASSEE

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Costa de Ouro
(Afr. Oc.).

1162. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.
1163. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1164. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:590.

1165. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

Helminthosporium ubangiense P. HENN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Africa Tropical.

1166. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1390.

1167. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

GENERO: **Coniothecium** CORDA., (*conia* = pó; *thece* = caixa). — Conídios sarciniformes, septados em cruz ou radialmente ou varios em coalecencia formando pontos ou manchas pretas sobre folhas ou caules. Conídios variaveis de tal fôrma que são melhor considerados como gemulas. (*Syll. Fung.* 4:508).

Coniothecium sp.

Habitat: No caféiro, Uganda (Afr. Or.).

1168. SMALL (W.). — Notes on species of *Colletotrichum* and *Phoma* in Uganda. Kew Bull. Misc. Inform. 2:57-67. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:4. 1922.

GENERO: **Macrosporium** FR., (*macros* = grande). — Hifas sub-fasciculadas, moles, eretas ou quasi ascendentes, sub-simples ou ramificadas, coloridas, no apice ou perto deste com conídios oblongos ou clavados, muriformes, fuscos. (*Syll. Fung.* 4:523).

Macrosporium coffeanum AVERNA

Habitat: Nas folhas, cerejas e nos ramos de caféiro, Brasil.

1169. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféiro*, 53. 1917. São Paulo, Brasil.

Macrosporium commune RBH.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Caucaso.

1170. WORONICHIN (N. N.). — Zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Russtaupilze Transkaukasiens. *Ann. Mycol.* 24:257. 1926.

Macrosporium sp.

Habitat: No caféiro, Perú.

1171. YOUNG (P. A.). — Tabulation of *Alternaria* and *Macrosporium*. Mycologia, 21:160. 1929.

GENERO: *Cerebella* CES., (*cerebella* = por causa de sua forma). — Estroma lacunoso, aplicado, do qual surge o fungo; origina-se talvez de um esclerocio semelhante a *Sphacelia*. Conídios globulosos, castanho-opacos, com 16-18 micra, 5-6 loculares, radiais, sem hifas. (*Syll. Fung.* 4:761).

Cerebella sp.

1172. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

GENERO: *Alternaria* NEES., (= alternado). — Hifas fasciculadas e eretas, sub-simples, curtas. Conídios clavado-lageniformes, septados em forma de muro, unidos em cadeia por istmos (caudas dos conídios) e separados em seguida. (*Syll. Fung.* 4:545).

Alternaria sp.

Habitat: No caféiro, Perú.

1173. YOUNG (P. A.). — Como n.º 1171.

GENERO: *Cercospora* FRES., (*cercos* = verme). — Hifas moles, simples, ou ramificadas, fuscas, ordinariamente parasitarias nas folhas, causando manchas. Conídios vermiculares, fuscos, olivaceos, raramente sub-hialinos. (*Syll. Fung.* 4:431).

Cercospora coffeicola BERK. et C.

Sin.: *Cercospora coffeae* ZIMM.

Cercospora coffeicola BERK.

Cercospora herrerana FARN.

Cercosporina coffeicola (B. et C.) SPFG.

Ramularia Goeldiana (SACC.) AVERNA.

Nomes vulgares: *Berry spot, brown eye disease, brown eye spot, brown eyed disease, brown spot of fruit, brown spot of leaf, Cercospora leaf spot, Coffee leaf spot, "doença do olho pardo", mancha del fruto, "mancha do olho pardo"*.

1174. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1093.

1175. DELACROIX (G.). — *Les maladies et les ennemis des caféiers: 80-82. 1900. Paris.*

Habitat: Nos côtilos, nas folhas e cerejas de caféeiro, Brasil.

1176. BERTHET (A.). — A saude dos cafesais. *Bol. Agr. S. Paulo, 13(9-12):820. 1922. Brasil.*

1177. CARNEIRO (J. G.). — A "mancha do olho pardo" da folha do caféeiro. *Rev. Inst. Café, 1935:1893-1896, 2 fot. 1 fig. 1935. São Paulo, Brasil.*

1178. CARVALHO (E. V.). — O caféeiro e suas pragas na Paraíba do Norte, *Agronomia, Ann. Soc. Bras. Agr. 1:99-118, 1 fig., 1 diag., 1930. Rio de Janeiro.*

1179. DAFERT (F. W.). — *Relatorio annual do Instituto Agronomico do Estado de São Paulo em Campinas. 7 & 8, 1896. Brasil.*

1180. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1181. NOACK (F.). — Die Krankheiten des Kaffeebaumes in Brasilien. *Zeitschr. Pflanzenkr. 11:196-203, 1 pl. 1901.*

1182. PICKEL (D. B.). — Os parasitas do caféeiro no Estado da Paraíba. *Chac. e Quint. 36(6): 587. 1927. São Paulo, Brasil.*

1183. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do caféeiro. 56. 1917. São Paulo, Brasil.*

1184. — Grave moléstia do caféeiro. *Chac. e Quint. 18:408. 1918. São Paulo, Brasil.*

1185. — Como n.º 1062.

1186. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung. 10:554.*

1187. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

Habitat: Nas folhas, cerejas e nos galhos do caféiro, America do Sul.

1188. ABBOT (E. V.). — Diseases of economic plants in Perú. *Phytopathology*, 19:653, 1929.

1189. CHARDON (C. E.). & TORO (R. A.). — Mycological explorations of Venezuela. Monogr. Univ. Puerto Rico, Ser. B. Phys. & Biol. Sci. 2: 33 pl., 1 graph. 1 map. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:397. 1935.

1190. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1191. HENNINGS (P.). — Die wichtigsten Pilzkrankheiten unserer Kolonien. Deutsche Kolonialzeitung, 22. 1895. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 6:96. 1896. (Venezuela).

1192. KUYPER (J.). — Departement van den Landbouw, Suriname, Bul. 31. 1913. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 24:355. 1914.

1193. TORO (R. A.). — Plant disease notes from the Central Andes II. (Colombia). *Phytopathology*, 19:969-974. 1929.

1194. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101. (Serinam).

Habitat: Nas folhas e cerejas de caféiro, America Central.

1195. BARDALES (M. A.). — Algunas enfermedades fungosas de los cafetales de Guatemala. Bol. Agr. y Com. Guatemala, 7(9):433-436; (10):495-499; (11):543-546. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:378. 1929.

1196. FRITZ (A.). — Les taches des grains de Café (San Savador) Ann. Agr. Afr. Occ. 1(1):99-109. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:378. 1937.

1197. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097. (Guatemala, Mexico).

1198. KADEN (O. F.). — Observations concerning the healthiness of coffee trees in Costa Rica.

- Trop. Agr. 9(11) :350-351. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:168. 1933.
1199. MÉNDEZ (R.). — Algunas enfermedades del cafeto. Rev. Agr. Centr. Nac. Agr. (Costa Rica) 1(11-12) :269-279. 5 figs. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:314. 1937.
1200. PALM (B.). — Pflanzenkrankheiten aus Guatemala. *Zeitschr. Pflanzenk. und Pflanzenschutz*, 1:12. 1932.
1201. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 4:472; 10:645 (Guatemala).
1202. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101. (Costa Rica, Guatemala e Mexico).
1203. TUCKER (C. M.). — Enfermedades del café en America (Guatemala). Rev. Agr. Puerto Rico, 22(7) :27-31. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:443. 1929.
- Habitat: Nas folhas, cerejas e sementes de caféeiro, Antilhas.
1204. ANONIMO: — Neuvième Rapport de la Station Agronomique de la Guadeloupe, 1926-27:1-10, 4 pl., 2 graf. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:114. 1928.
1205. BANCROFT (K.). — *A handbook of the fungus disease of W. I. plants.* London: 55. 1910. (Trinidad).
1206. BRITON-JONES (H. R.). — Trinidad plant diseases. Notes on some diseases of main crops in Trinidad. Trop. Agr. 8(11) :300. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:283. 1932.
1207. CIFERRI (R.). — Primer informe anual de la Estación Agr. y Col. de Agr. de Haina. Rep. Dominicana. 1 Abril-31 Dic., 1925:27-36. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:599. 1926.
1208. COOK (M. T.). — Report of the Division of Plant Pathology and Botany. Ann. Rept. Ins. Exp. Stat. Porto Rico, 1924-25:98-107. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:148. 1927.

1209. FAWCETT (G. L.). — Pilzkrankheiten des Kaffeebaumes auf der Insel Portorico. Portorico Agr. Exp. Stat. Bull. 17. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:295. 1916.
1210. GONZALEZ FRAGOSO (R.). & CIFERRI (R.). — Hongos parasitos y saprofitos de la República Dominicana. Bol. Real Soc. Espan. Hist. Nat., 25(8):356-368, 6 fig. 1925. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:128. 1926.
1211. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.
1212. KOPP (A.). — Problèmes agricoles urgents. Situation entomologique et phytopathologique. Huitième Rapport, Stat. Agr. Guadeloupe, 1925-26: 32-38. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:148. 1927.
1213. MATZ (J.). — Annual Report of the Division of Plant Pathology and Botany for the year 1920-21. Ann. Rept. Ins. Exp. Stat. Porto Rico: 51-58. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:316. 1922.
1214. NOWELL (W.). — Diseases of coffee. Proc. Agr. Soc. Trinidad & Tobago, 26(7):339-342. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:737. 1926.
1215. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 4:472. 1926.
1216. SMITH (F. E. V.). — Report of the Government Microbiologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Jamaica for the year ended 31 st Dec. 1927: 18-20. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:492. 1928.
1217. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101 (Cuba, Jamaica, Porto Rico, Trinidad).
1218. TORO (R. A.). — Fungi of Santo Domingo. *Mycologia*, 19:83. 1927.
1219. TUCKER (C. M.). — Enfermedades del café en America (Porto Rico). *Rev. Agr. Porto Rico*. 12(7):30. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:443. 1929.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

1220. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 1043.

Habitat: No caféeiro, Africa Tropical.

1221. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. Tropenpflanzer, 39(11): 455-481, 17 fig. 1936; 40(2):47-65. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:247 e 454. 1937.

Habitat: Nas folhas, cerejas e nos galhos de caféeiro, Sierra Leone e Camerun (Afr. Oc.).

1222. DEIGHTON (F. C.). — Mycological Work. Ann. Rept. Dept. Agr. Sierra Leone for the year 1932:20-23, 1933. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:553. 1933.

1223. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097. (Sierra Leone).

1224. PASCALET (H.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Habitat: Nas folhas de caféeiro, Congo Belga.

1225. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1226. STANER (P.). — Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport phytopathologique. Bull. Agr. Congo Belge, 20(1):129-140. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:177. 1930.

1227. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

Habitat: Nas folhas de *Coffea laurina*, *Coffea robusta*, *Coffea stenophylla* e *Coffea arabica*, causando *dieback*, Kenya, Tanganyika e Uganda (Afr. Or.).

1228. DOWSON (W. J.). — Some problems of economic Biology in East-Africa¹ (Kenya Colony). Ann. Appl. Biol. 8(2):83-100. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:50. 1922.

1229. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1230. MCDONALD (J.). — Fungoid diseases of coffee in Kenya Colony. Dept. Agr. Kenya Bull. 3:1-17. 1926 e Bull. 21:6. 1928. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:298. 1926.

1231. — *Notes on diseases of coffee in Kenya. Dept. Agr. Kenya Bull. 7H:3. 1929.*
1232. — The susceptibility of Harar coffee to diseases. Mon. Bull. Coffee Bd Kenya, 22:191. 1936. *The Rev. Appl. Mycol. 16:170. 1937.*
1233. — *Coffee in Kenya: 194. 1937.*
1234. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung. 10:606. (Amani).*
1235. SMALI (W.). — Annual Report of the Government Mycologist for 1921. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda: 49-57. 1922. *The Rev. Appl. Mycol. 2:156. 1923.*
1236. — The disease of *Coffea arabica* in Uganda. Dept. Agr. Uganda Circ. 9. 22. 1923. *The Rev. Appl. Mycol. 2:408. 1923.*
1237. SNOWDEN (J. D.). — Report of the Government Botanist for the period 1 st April to 31 th Dec. 1920. Ann. Rept. Dept. Agr. Uganda for the nine months ending December 31, 1920: 43-46. 1921. *The Rev. Appl. Mycol. 1:205. 1922.*
1238. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.
1239. WALLACE (G. B.). — Diseases of coffee. Dept. Agr. Tanganyika, Leaflet 1:7. 1928. *The Rev. Appl. Mycol. 7:630. 1928.*
1240. — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological Leaflets 1-14. 1930-33. *The Rev. Appl. Mycol. 13:114. 1934.*
1241. — Report of the Mycologist. Ann. Rept. Dept. Agr. Tanganyika 1932:76-80. 1933. *The Rev. Appl. Mycol. 12:552. 1933.*
1242. ZIMMERMANN (A.). — Untersuchungen über tropische Pflanzenkrankheiten. Ber. Land — und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, 2(1):33-36. 1934. *Zeitschr. Pflanzenkr. 16:93. 1906.*

Habitat: Nas folhas de caféiro, Madagascar.

1243. BOURIQUET (G.). — Les maladies du caféier à Madagascar. Agr. Colon. 23:(193-196). 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:505. 1934.

1244. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

Habitat: Nas folhas de caféiro, India e Burma.

1245. ANSTEAD (R. D.). — Report on the operations of the Department of Agriculture, Madras Presidency, for the official year 1922-23:1-30, 1 map. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:446. 1924.

1246. MAYNE (W. W.). — Annual Report of the Coffee Scientific Officer, 1930-31. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 5:1-24, 1 pl. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:368. 1932.

1247. RHIND (D.). — Annual Report of the Mycologist, Burma, for the year ending the 30 th June, 1926 Rangoon Supdt. Govt. Print.: 1-7. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:398. 1927.

1248. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

1249. THOMAS (K. M.). — Some Coffee diseases of South India and their control. Planters Chron. 19(41):697-704. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 4:166. 1925.

Habitat: Nas folhas de *Coffea robusta*, Java.

1250. ANONIMO: — Verslag omtrent den Staat van het algemeen Proefstation te Salatiga en de Saarbij behoorende Hulp-Inrichtingen over het Jaar 1908. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 21:463. 1911.

1251. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.

1252. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

1253. WURTH (T. H.). — Heeft *Coffea robusta* een grooter Weerstandsvermogen tegen Ziekten en Plagen dan *Coffea arabica* en *Coffea Liberica*? Algemeen Proefstat.: 55. 1907. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 20:284. 1910.

1254. ZIMMERMANN (A.). — *Teysmannia*: 442. 1901. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 12:228. 1902.
1255. — Eenige pathologische en physiologische Waarnemingen over Koffie. Meded. uits Lands Planten, 67:1-90, 1905. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 16:90. 1906.
- Habitat: Nas folhas e cerejas de *Coffea bukobensis*, Ilhas Filipinas.
1256. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.
1257. STEVENS (F. L.). — Second supplement to the list of the lower fungi of the Philippine Islands. *The Philipp. Journal Science*, 46:531. 1931.
1258. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.
1259. TEODORO (N. G.). & GOMEZ (E. T.). — Coffee diseases and their control. Philip. Agr. Rev. 19(3):249-257. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:416. 1927.
1260. WELLES (C. G.). — *Cercospora* leaf spot of coffee. *The Philipp. Journ. Science*, 19:741. 1921.
- Habitat: Em *Coffea arabica* e *Coffea bukobensis*, Queensland (Australia).
1261. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.
- Habitat: Em *Coffea arabica* e *Coffea bukobensis*, Hawaii e Nova Caledonia (Polinésia).
1262. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1097.
1263. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

Familia: STILBACEAE

GENERO: *Stilbella* LINDAU., (*stilbos.* = nitido). — Hifas formando coremio, que no apice tem um capitulo, no qual ficam os esterigmas. Conídios pequenos, uni-celulares, muitas vezes envolvidos em mucos. (*Nat. Pflanzf.* 1(1):489. 1900).

Stilbella sp.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Porto Rico.

1264. AZEVEDO (N.). — Rel. bibl. fungos e doenças do caféiro. *Rodriguesia*, num. esp.: 223. 1936. Rio de Janeiro.

1265. MATZ (J.). — Annual Report of the Division of Plant Pathology and Botany for the year 1920-21. Ann. Rept. Inst. Exp. Stat. Porto Rico: 51-58. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1: 316. 1922.

GENERO: **Atractiella** SACC., (*atractos* = fexa, fuso). — Estroma claviforme-capitado, branco, com estipe formado por hifas tenuíssimas e apice coroado por conidioforos fusoides com tres septos. Conídios ovoide-oblongos, continuos, hialinos. (*Syll. Fung.* 4:578).

Atractiella Brunaudiana SACC.

Habitat: Sobre detritos de café, França.

1266. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 4:579.

GENERO: **Cladosterigma** PAT., (*clados* = ramo). — Estroma em fôrma de *Clavaria*, palido, gelatinoso, parasitario, guarnecido em todos os sentidos por conidioforos clavados, com um esterigma. Esterigmas curtos com o apice dendroide-ramificado. Conídios hialinos, continuos. (*Syll. Fung.* 11:640).

Cladosterigma fusispora PAT.

Habitat: Sobre o caféiro, Estados Unidos.

1267. SEYMOUR (A. B.). — *Host index of the fungi of North America*: 619. 1929.

GENERO: **Rhombostilbella** ZIMM., (*rhombus* = rombo; *stilbos* = nitido). — Sinemios verticais stilbiformes. Conídios continuos, rombicos ou bi-conicos, ponteagudos de ambos os lados, sem muco. (*Syll. Fung.* 18:636).

Rhombostilbella rosea ZIMM.

Habitat: Nas folhas de caféiro, Java.

1268. SACCARDO (P. A.). — *Syll. fung.* 18:638.

1269. ZIMMERMANN (A.). — Über einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze II. Centralbl. f. Bakt. u. Par. 2(8):216. 1902. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 13:50. 1903.

1270. — Como n.º 1254.

GENERO: **Didymostilbe** P. HENN., (*didymos* = duplo; *stilbos* = nitido). — Sinemios um tanto roliços com apice conidifero capitado, formado por hifas hialinas aglutinadas. Conídios acrogenos, oblongos, sub-fusoides, hialinos, com um septo. (*Syll. Fung.* 18:645).

Didymostilbe coffeae P. HENN.

Habitat: Nos ramos do caféiro, Java.

1271. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

1272. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 18:645.

GENERO: **Arthrosporium** SACC., (*arthron* = articulo). Estroma roliço, apice capitado conidifero, formado por hifas coalescentes, palidos. Conídios oblongos, pluri-septados, hialinos. (*Syll. Fung.* 4:598).

Arthrosporium parasiticum SACC.

Nome vulgar: "Fumagina".

Habitat: Nas folhas de caféiro, Uganda (Afr. Or.).

1273. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

1274. HENDRICKX (F. L.). — Liste annotée des org. vég. sign. sur le genre Coffea. *Ann. Gembloux*, 1936:412. Belgica.

GENERO: **Graphium** CORDA., (*graphis* = pincel). — Estroma cilindrico-clavado ou capitado, fusco, um tanto rigido. Hifas frouxas na parte superior, amareladas, esporíferas. Conídios ovóides ou oblongos, hialinos e, quando novos, envolvidos frequentemente em muco. (*Syll. Fung.* 4:609).

Graphium coffeae ZIMM.

Habitat: Nos ramos de caféiro, Java.

1275. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

1276. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1157; 18:648.

GENERO: **Sporocybe** FR., (*cybe* = chapéo). — Estipe fibroso, fusco, um tanto rígido, apice capitado e conidifero, formando capitulo globuloso ou alongado. Conídios globulosos ou elíticos, fusc. (*Syll. Fung.* 4:604).

Sporocybe longicapitata ZIMM.

Habitat: No tronco de caféiro, Java.

1277. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

1278. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1157; 18:653.

Sporocybe minuta ZIMM.

Habitat: No tronco de caféiro, Java.

1279. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

1280. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 16:1158; 18:653.

Familia: TUBERCULARIACEAE

GENERO: **Aegerita** PERS., (*aegiros* = choupó). — Esporodoquios sub-globulosos, sesséis, tenuíssimos, sub-farináceos, epíxilos, superficiais. Esporóforos brancos ou pálidos, curtos, simples ou ramosos, depois obsoletos. Conídios globulosos ou ovóides, graúdos, sub-acrógenos, solitários. (*Syll. Fung.* 4:661).

Aegerita duthiei BERK.

Habitat: Sobre as cerejas atacadas pela bróca. São Paulo, Brasil.

1281. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

GENERO: **Tubercularia** TODE., (= tuberculo). — Esporodoquios em forma de verrugas ou tuberculos,

sesseis ou quasi sesseis, muitas vezes avermelhados, cerosos, glabros, raro com margem ciliada. Conídios insertos nos ramos laterais ou no apice dos conidioforos filiformes, conídios ovóides ou oblongos, continuos, hialinos, tipicamente solitarios. (*Syll. Fung.* 4:638).

Tubercularia sp.

1282. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

GENERO: *Fusarium* LINK., (*fusus* = fuso). — Esporodóquio pulvinado ou sub-efuso. Conídios fusóides ou falcados e, quando maduros, tipicamente pluri-septados, suportados por conidioforos ramificados, inseridos no apice. (*Syll. Fung.* 4:694).

***Fusarium allescherianum* HENN.**

Habitat: Nas folhas de caféiro, de Sunda, Boemia.

1283. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

***Fusarium coffeicolum* HENN.**

1284. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, Brasil.

1285. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogâmicas do caféiro*. 85. 1917. São Paulo, Brasil.

Habitat: Em *Coffea arabica* e *Coffea liberica*, causando *dieback*, Africa Central.

1286. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1101.

Habitat: Nas mudas causando *dieback*, nas folhas e pecíolos de caféiro, Camerun (Afr. Oc.).

1287. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

1288. HENNINGS (P.). — *Fungi camerunenses I. Englers Bot. Jahrb.* 22:82. 1897.

1289. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 14:1126.

Habitat: Nas mudas de caféiro, causando *dieback*, Nyassaland e Uganda.

1290. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

1291. SMALL (W.). — Notes on species of *Colletotrichum* and *Phoma* in Uganda. Kew Bull.

Inform. 2:57-67. 1921. *The Rev. Appl. Mycol.* 1:4. 1922.

Fusarium eumartii CARP.

Habitat: No tronco de caféeiro, Tanganyika (Afr. Or.).

1292. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

1293. STOREY (H. H.). — A bark disease of coffee in East Africa. *Ann. Appl. Biol.* 19(2):173-184, 2 pl. 1 fig. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:712. 1932.

Fusarium heterosporium AVERNA

Habitat: Nas raízes de caféeiro, Brasil.

1294. SACCÁ (R. A.). — Algumas molestias criptogamicas novas do sistema radicular do caféeiro. *Publ.* 17:12. 1926. São Paulo, Brasil.

Fusarium lateritium NEES VAR. **longum** WR.

Habitat: No caféeiro, Africa tropical.

1295. MORSTATT (H.). — Kaffee-Schädlinge und Krankheiten Afrikas. *Tropenpflanzer*, 40(2): 47-65, 8 fig. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:454. 1937.

Habitat: No tronco e nos galhos de caféeiro, Nyassaland e Tanganyika (Afr. Or.).

1296. LEACH (R.). — Report of the Mycologist. Rept. Dept. Agr. Nyassaland 1934:24-26. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:561. 1935.

1297. — Report of the Plant Pathologist. Rept. Dept. Agr. Nyassaland 1935:26-28. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:780. 1936.

1298. STOREY (H. H.). — A bark disease of coffee in East Africa. *Ann. Appl. Biol.* 19(2):173-184. 2 pl. 1 fig. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:712. 1932.

1299. WALLACE (G. B.). — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological Leaflets 1-14, 1930-33. *The Rev. Appl. Mycol.* 13:114. 1934.

1300. — Report on Plant Pathology.
Tanganyika Territory Dept. Agr. 1935.

Fusarium lateritium NEES. VAR. **majus** WR.

1301. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.
Habitat: No caféeiro, Costa Rica.
1302. PICADO (C.). — *Colletotrichum* des caféiers
et lésions radiculaires. Rev. Path. Vég. et En-
tom. Agr. 20(8):268-270. 1933. *The Rev.*
Appl. Mycol. 13:231. 1934.
Habitat: No tronco de caféeiro, Tanganyika (Afr. Or.).
1303. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

Fusarium pallens B. et C.

- Sin.: *Fusarium glumarum* SACC.
Habitat: Nas raizes de caféeiro, Brasil.
1304. SACCÁ (R. A.). — *Molestias criptogamicas do*
caféeiro. 1917 - S. Paulo, Brasil.

Fusarium rimicolum SACC.

- Habitat: Nas cerejas de caféeiro, atacadas pela bróca,
Brasil.
1305. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.
1306. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.
1307. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

Fusarium sp.

1308. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.
Habitat: No caféeiro, causando *wilt*, America.
1309. ABBOT (E. V.). — *Diseases of economic plants*
in Perú. Phytopathology, 19:653. 1929.
1310. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274. (Co-
lombia).
Habitat: No tronco de caféeiro, causando *dieback* ou
la chaparria, Costa Rica.
1311. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.
1312. PICADO (C.). — Fusariose des caféiers à Costa
Rica. Rev. Path. Vég. et Ent. Agr. 18(10):
312-318, 3 fig. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.*
11:369. 1932.

Habitat: Nas raizes de caféiro, Porto Rico.

1313. FAWCETT (G. L.). — Pilzkrankheiten des Kaffeebaumes auf der Insel Portorico. Portorico Agr. Exp. Stat. Bull. 17. 1915. *Zeitschr. Pflanzenkr.* 26:295. 1916.

Habitat: Nas sementeiras de caféiro, causando a murcha, Nyassaland e Uganda (Afr. Or.).

1314. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274. (Nyassaland, Uganda).

1315. SMEE (C.). — First Report on pests and diseases of coffee in Nyassaland. Dept. Agr. Nyassaland Bull. 2, Ser. Ent. 1927:1-3. Ann. Rept. Dept. Agr. Nyassaland: 17-19. 1927. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:239. 1928.

Habitat: No colo de caféiro, Indo-China.

1316. BUGNICOURT (F.). — Travaux de Cryptogamie. Bull. Econ. Indochine, N. S. 35:476 B-514 B. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:148. 1933.

1317. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

Fusarium sporotrichoides

Habitat: Nas flores de caféiro, esterilizando-as, Uganda (Afr. Or.).

1318. HANSFORD (C. G.). — Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases. IV. E. Afr. Journ. 3(3):235-240. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:345. 1938.

GENERO: **Pionnotes** FR., (*pion* = gordura). — Esporodóquios gelatinosos, depois endurecidos, de cor laranja-rubra, grossamente pulvinados ou lobados. Conídios grandes, fusoides ou cilíndricos, sinuosos, transparentes, com septos obsoletos, raramente elipsoides e continuos. Hifas fasciculadas, simples ou ramificadas. (*Syll. Fung.* 4:725).

Pionnotes Navarrae AVERNA.

Habitat: Nas cerejas de caféiro, atacadas pela bróca, Brasil.

1319. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

1320. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

1321. SACCÁ (R. A.). — Como n.º 1062.

GENERO: **Myrothecium** TODE., (*myron* = unguento; *thece* = capsula). Esporodoquios em fôrma de escudo ou de disco, negros, tendo margem com cilios brancos, tenues, hialinos. Conídios pequenos, ovóides ou cilíndricos, sustentados por conidioforos bacilares. (*Syll. Fung.* 4:750).

Myrothecium advena SACC.

1322. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

Habitat: Nas folhas de caféiro, França.

1323. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1493.

Habitat: No caféiro, Malaia.

1324. THOMPSON (A.). — Mycological notes. Malayan Agr. Journ. 20(6):307-309. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:769. 1932.

GENERO: **Spegazzinia** SACC., (em homenagem a C. Spegazzini). — Esporodoquios convexos, um tanto compactos, negros. Hifas compactas, fasciculadas, terminadas no apice pluri-celular por um esporoforo sarciniforme com esterigmas. Conídios frequentemente com 4 células cruzadas, fuscas. (*Syll. Fung.* 4:758).

Spegazzinia coffeae P. HENN.

Habitat: Nas folhas de caféiro, África.

1325. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 22:1497.

MYCELIA STERILIA

GENERO: **Sclerotium** TODE., (*scleros* = duro). — Estroma ou esclerocio sub-rotulado, variável, cartilagineo-carnoso, ordinariamente sem raízes e glabro, raramente sobre subículo viloso, semê-

lhante interiormente, com casca tenuissima, membranacea, inseparavel e persistente; quando secca fica sub-rugosa. Ostiolo nulo. (*Syll. Fung.* 14:1139).

Sclerotium coffeicolum STAHEL

Nome vulgar: *Coremiumziekte*, "Esclerose", *Sclerotium disease*.

1326. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1261.

Habitat: Nas raizes de *Coffea liberica*, idem nas folhas, flores e cerejas, Guianas.

1327. ALTSON (R. A.). — The occurrence of *Sclerotium* diseases of coffee in the Northwest district. Brit. Guiana, Comb. Court, 32:1-5. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:161. 1926.

1328. ANONIMO: — *The Sclerotium diseases of coffee. Mycological Notes. Trop. Agr.* 8(6):165. 1930.

1329. BULLER (A. H. R.). — Research of fungi VI. London. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:184. 1935.

1330. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

1331. MARTYM (E. B.). — The *Sclerotium* disease of coffee. Some notes on the origin of the disease, its outbreak and control. Agr. Journ. Brit. Guiana, 3:28-34. 1930. Trop. Agriculturist, 55(2):105. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:650. 1930.

1332. — Plant diseases. Agr. Journ. Brit. Guiana, 4(2):95. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:26. 1932.

1333. STAHEL (G.). — De *Sclerotium*-Ziekte van de Liberiakoffie in Suriname veroorzaakt door *Sclerotium coffeicolum* n. sp. — Dept. Landbow Suriname, Bull. 42:1-34, 11 pl. 1921. Zeitschr. Pflanzenkr. 34:167. 1924.

1334. STEVENSON (J. A.). — *Foreign plant diseases:*

1335. TUCKER (C. M.). — Enfermedades del café en America (Guiana Inglêsa). Rev. Agr. Puerto Rico, 22(7):27-31. 1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 8:443. 1929.

Habitat: Nas raizes, folhas, flores e cerejas de caféeiro, causando a “esclerose”, Antilhas.

1336. ANONIMO: — Plant pathology. Admin. Rept. Dept. Agr. Trinidad & Tobago for year 1926: 35-36. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 7:305. 1928.

1337. BRITON-JONE (H. R.). — Trinidad plant diseases. Notes on some diseases of main crops in Trinidad. Trop. Agr. 8(11):300. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:283. 1932.

1338. BULLER (A. H. R.). — Como n.º 1329. (Trinidad).

1339. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274. (Trinidad).

1340. NOWELL (W.). — Diseases of coffee. Proc. Agr. Soc. Trinidad and Tobago, 26(7):339-342. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 5:737. 1926.

1341. TUCKER (C. M.). — *Enfermedades del café en America* (Porto Rico). Rev. Agr. Puerto Rico, 12(7):31. 1929.

Habitat: No caféeiro, Japão.

1342. NAKATA (K.). — Studies on *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Part III: Perfect. form of the fungus and its genetic relationships to *Hypochnus centrifugus* (Lév.) Tul., *H. solani* Prill. et Del. and *H. cucumeris* Fr. with its specific relationship to *Sclerotium coffeicolum* Stahel. Bul-teno Sci. Fakultata Terkultura Kjusu Imperia Universitate, 2(1):7-9. 2 fig. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:56. 1927.

Sclerotium Rolfsii KRUGER

Habitat: Nas raizes de caféeiro, Tanganyika (Afr. Or.).

1343. WALLACE (G. B.). — Tanganyika Territory Department of Agriculture. Mycological Lea-

flects 1-14. 1930-33. *The Rev. Appl. Mycol.* 13: 114. 1934.

Sclerotium sp.

Habitat: No caféiro, causando *leaf blight*, Porto Rico.

1344. BANKROFT (K.). — *A handbook of fungus diseases of W. I. plants.* 59. 1910. London.

Habitat: Nas raízes de *Coffea arabica* e *Coffea robusta*, Tanganyika e Uganda. (Afr. Or.).

1345. SMALL (W.). — Report of the Mycologist for the period January 1 st to September 30 th. Ann. Rept. Agr. Uganda, for the year ended 31 st Dec. 1925:23-24. 1926. *The Rev. Appl. Mycol.* 6:14. 1927.

1346. WALLACE (G. B.). — *Report on plant pathology. Tanganyika Territory Dept. Agr.* 1935.

Habitat: Nas mudas do caféiro, causando *damping-off*, Ilhas Filipinas.

1347. STEVENSON (J. A.). — Como n.º 1334.

GENERO: **Rhizoctonia** D. C., (*rhiza* = raís; *ctoneo* = matar). — Esclerocio disforme, variado, crescente, cartilagineo-carnoso, semelhante interiormente, com casca muito tenue, membranacea, persistente, inseparavel, com fibras radiciformes, bissoides, fasciculadas, havendo varios individuos reunidos. Frutificações evidentemente nulas. Fungos subterraneos de desenvolvimento livre, deitados sobre as raízes das plantas vivas, causando-lhes a morte. (*Syll. Fung.* 14:1175).

Rhizoctonia sp.

1348. AZEVEDO (N.). — Como n.º 1264.

Habitat: Nas raízes e no colo de caféiro, Camerun (Afr. Oc.).

1349. PASCALET (M.). — Les maladies cryptogamiques du caféier au Cameroun. Ann. Crypt. Exot. 7(1):21-31. 1934. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:31. 1935.

Habitat: Nas raizes e causando *damping-off* nas estacas de caféiro, Kenya, Tanganyika e Uganda (Afr. Or.).

1350. MCDONALD (J.). — *Coffee in Kenya* 179. 1937.

1351. SMALL (W.). — A *Rhizoctonia* causing root disease in Uganda. Trans. Brit. Mycol. Soc. 9(3):152-166, 2 pl. 1924. *The Rev. Appl. Mycol.* 3:749. 1924.

1352. WALLACE (G. B.). — Report on plant pathology. Rept. Coffee Res. & Exp. Stat. Layamungu, Moshi 1936. Dept. Agr. Tanganyika Pamph. 19:82-85. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:314. 1938.

Habitat: Nas mudas de caféiro, India.

1353. MAYNE (W. W.). — Annual Report of Coffee Scientific Officer, 1930-31. Mysore Coffee Exp. Stat. Bull. 5:1-24. 1 pl. 1931. *The Rev. Appl. Mycol.* 11:367. 1932.

Habitat: Nas raizes de caféiro, especialmente nas sementeiras, causando *dieback*, *damping off* e *root disease* e acompanhando *topsterfte* ou *top disease* (em *Coffea abeocuta*, *Coffea arabica*, *Coffea canephora*, *Coffea dybowski*, *Coffea excelsa*, *Coffea liberica*, *Coffea maragopipe*, *Coffea quillou*, *Coffea robusta* e *Coffea uganda*), Indias Neerlandêsas.

1354. DE FUITER (H. J.). — De Topsterfte in de Koffie. Allg. Landbow Weekbl. Nederl. - Indië, 20 (2):34-36. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:17. 1936.

1355. GANDRUP (J.). — Phytopathologische Problemen in Koffiecultuur. Bergcultures, 6(51):1388-1397. 1932. *The Rev. Appl. Mycol.* 12:268. 1933.

1356. HENDRICKX (F. L.). — Como n.º 1274.

1357. LEEFMANS (S.). — Ziekten en Plagen der Kulturegewassen in Nederlandsch-Oost-Indië in

1929. Meded. Inst. Plantenziekten, 79:100.
1929. *The Rev. Appl. Mycol.* 10:298. 1931.
1358. MULLER (H. R. A.). — Vooloopige Mededeeling over een Schimmel, geïsoleerd uit instervende Koffieboomen in Zuid-Sumatra. Arch. Koffiecult. Nederlandsch-Indië, 3(3):167-181, 7 fig. 1929. *Biol. Abst.* 6(4):9208. 1932.
1359. — The symptomes of top disease and dieback of Coffee. Korte Med. Inst. Plantenziekten, 12:1-5, 4 fig. 1930. *The Rev. Appl. Mycol.* 9:650. 1930.
1360. — Snoei als Meddel om de Verspreiding van Topsterfte te remmen. Arch. Koffiecultuur, 5(1):1-9. 1931. *Biol. Abst.* 7(7):15364. 1933.
1361. — Topsterfte van Koffie. Arch. Koffiecultuur, 10(4):280-349, 3 fig. 5 diag. 1 graph., 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:670. 1937.
1362. — Bestrijding van Topsterfte. Bergcultures, 11(13):432. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:530. 1937.
1363. PFAELTZER (A.). — Cultuurmaatregelen in Verband met eenige Ziekten en Plagen bij de Koffie. Bergcultures, 11(18):636-638. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:670. 1937.
1364. — De Bestrijding van Topsterfte. Bergcultures, 11(39):1395-1400. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 17:108. 1938.
1365. RUDIN (W.). — Topsterftebestrijding in de Practijk. Bergcultures, 11(9):289-291; (23):847-849; (41):1471. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:453. 1937; 17:33 e 171. 1938.
1366. VAN DER GOOT (P.). — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1932. Meded. Inst. Plantenziekten, 83 e 84, 1934 e 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 14:152 e 742. 1935.

1367. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1934. Meded. Inst. Plantenziekten, 85. 1935. *The Rev. Appl. Mycol.* 15:345. 1936.
1368. — Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1935. Meded. Inst. Pantenziekten, 87. 1936. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:160. 1937.
1369. VAN HEUSDEN (W. C.). — Beknopt Overzicht van de Ondernemingscultures in het Rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. Bergcultures, 11(20):713-719. 1937. *The Rev. Appl. Mycol.* 16:798. 1937.

GENERO: **Rhizomorpha** ROTH., (*rhiza* = raís; *morphe* = fôrma). — Micelio primeiramente com fôrma de teia de aranha, branco, esparso, borolento, depois reunido em membranas ou formando ramificações funiformes, roliças, escuras, cobertas por um envoltorio crustaceo, rigido, entumecidos em certos lugares, rastejantes ou quasi livres. (*Syll. Fung.* 14:1180).

Rhizomorpha sphaerocrystalligera SPEG.

Habitat: No tronco de caféeiro, Costa Rica.

1370. SACCARDO (P. A.). — *Syll. Fung.* 25:1005.

Habitat: No caféeiro, Estados Unidos.

1371. SEYMOUR (A. B.). — Como n.º 1267.

INDICE

A

	Pags.
Actinomyces	8
Actinomycetaceae	8
Actinomyces sp.	8
Accidium	123
Accidium nobile	123
Aegerita	165
Aegerita duthiei	165
Agaricaceae	97
Agaricus melleus	109
Agyriaceae	68
Aithaloderma	23
Aithaloderma longisetum	24
Aithaloderma setosum	24
Alternaria	154
Alternaria sp.	154
Amarillamiento	56
American leaf disease	102
Angelinia	66
Angelinia nigrocinnabarina	67
Antennaria setosa	24
Antestia damage	12
Anthostomella	37
Anthostomella coffeae	37-132
Antracnose	27-73
Arañera	73
Arcyria	8
Arcyria nutans	9
Arcyriaceae	8
Armillaria	108
Armillaria mellea	109
Armillaria root rot	109
Armillariella mellea	109
Arthrosporium	164
Arthrosporium parasiticum	164
Aschersonia	135
Aschersonia coffeae	135
Aschersonia henningsii	135
Aschersonia lecanii	136
Aschersonia sp.	136
Ascochyta	131
Ascochyta coffeae	131
Ascochyta sp.	131
Ascomycetes	11
Ascospora	45
Ascospora coffeae	45

Pags.

Aspergillopsis	150
Aspergillopsis intermedia	151
Aspergillus	144
Aspergillus atropurpureus	144
Aspergillus gigas	144
Asterella pseudocuticulosa	18
Asterina	14
Asterina coffeicola	14
Asterina coronata	15
Asterina pelliculosa	15
Asterina pseudocuticulosa	18
Asterina tassiana	15
Asterula coffeicola	15
Atichia	68
Atichia millardeti	68
Atractiella	163
Atractiella brunaudiana	163
Auricularia	70
Auricularia polytricha	70
Auriculariaceae	68

B

Bacillus	7
Bacillus coffeicola	7
Bacillus radicolica	8
Bacillus sp.	8
Bacillus tumefaciens	8
Bacteriaceae	7
Bark disease	36-81
Basidiomycetes	68
Berry rot	155
Black berry disease	27
Black blight	20-27
Black root rot	38
Black rot	73
Bornetina	72
Bornetina corium	72-87
Bornetina sp.	72
Botryodiplodia elastica	51
Botryodiplodia theobromae	51
Botrytis	145
Botrytis cinera	146
Botrytis sp.	146
Botrytis stephanoderis	146
Broomella	60

	Pags.		Pags.
Broomella ichnaspidis	60	Clasterosporium	152
Brown blight of berries	27	Clasterosporium coffeanum	152
Brown blight of leaves	27	Clitocybe	108
Brown eye disease	155	Clitocybe neapolitana	108
Brown eye spot	155	Clypeolum	17
Brown eyed disease	155	Clypeolum megalosporum	17
Brown rot disease	91	Cobweb disease	73
Brown spot of fruit	155	Coffee bean disease	12
Brown spot leaf	155	Coffee berry disease	27
Bruine Wortelschimmel	91	Coffee leaf disease	112
		Coffee leaf spot	102-155
C		Colletotrichum	139
Calonectria	62	Colletotrichum brachysporium	139
Calonectria coffeae	62	Colletotrichum coffeaeophi- lum	139
Calonectria sp.	62	Colletotrichum coffeae	27-139
Candelillo	73	Colletotrichum coffeanum	27-139
Canker	30	Colletotrichum elasticae	140
Capnodiaceae	20	Colletotrichum incarnatum	27-140
Capnodium	20	Colletotrichum sp.	140
Capnodium brasiliense	20	Collybia	107
Capnodium citri	22	Collybia xuchilensis	108
Capnodium coffeae	22	Coniothecium	153
Capnodium footii	22	Coniothecium sp.	153
Capnodium guajavae	24	Coniothyria	131
Capnodium javanicum	25	Coniothyria coffeae	131
Capnodium lanosum	22	Coniothyrium	130
Capnodium sp.	23	Coniothyrium coffeae	130
Capnodium trichostomum	23	Coprinus	97
Caryospora	52	Coprinus coffeae	98
Caryospora coffeae	52	Coprinus coffeicola	98
Cephalosporium	142	Coremiumziekte	171
Cephalosporium lecanii	142	Coriolus pinsitus	91
Cephalosporium sp.	143	Corticium	73
Cercospora	154	Corticium gardeniae	73
Cercospora coffeae	154	Corticium javanicum	80
Cercospora coffeicola	154	Corticium koleroga	73-147
Cercospora herrerana	154	Corticium lilacino-fuscum	80
Cercospora leaf spot	155	Corticium salmonicolor	80
Cercosporina coffeicola	154	Corticium solani	84
Cerebella	154	Corticium sp.	85
Cerebella sp.	154	Corticium stevensii	73
Ceuthospora	129	Corticium theae	86
Ceuthospora coffeicola	129	Corticium vagum	84
Chaetodiplodia grisea	51	Corticium vagum var. solani	84
Chaetophoma	128	Corticium zimmermanni	80
Chaetophoma coffeicola	129	Cytosporina coffeicola	34
Chaetothyrium javanicum	25		
Chanere	36	D	
Chondrioderma	9	Dematiaceae	149
Chondrioderma floriforme	9	Dematophora necatrix	40
Cladosporium	151	Dendrophoma	128
Cladosporium hemileiae	151	Dendrophoma coffeicola	128
Cladosporium herbarum	152	Dermateaceae	66
Cladosterigma	163		
Cladosterigma fusispora	163		

	Pags.		Pags.
Deuteromycetes	124	Flammula aureobrunnea	97
Dictyophora	111	Fomes	91
Dictyophora indusiata	111	Fomes applanatus	95
Dictyophora phalloidea	111	Fomes auberianus	94
Dictyothyriella	15	Fomes lamaoensis	91
Dictyothyriella mucosa	15	Fomes lignosus	94
Didymaria	148	Fomes microporus	94
Didymaria sp.	149	Fomes microsporus	94
Didymiaceae	9	Fomes nowius	91
Didymosphaeria	49	Fomes semitostus	94
Didymosphaeria coffeicola	50	Fomes zonalis	94
Didymostilbe	164	Foot-rot	94
Didymostilbe coffeae	164	Fumagina	20-23-24-25-68-164
Die back parasitaire	27	Fusarium	166
Dimerosporium ? coronatum	15	Fusarium allescherianum	166
Diplodia	132	Fusarium anisophyllum	57
Diplodia cacaoicola	51	Fusarium eumartii	167
Diplodia coffeae	132	Fusarium coffeicola	58
Diplodia coffeicola	34-132	Fusarium glumarum	168
Diplodia rapax	51	Fusarium heterosporium	167
Diplodia sp.	132	Fusarium lateritium var.	187
Diplodia theobromae	51	longum	187
Discosia	137	Fusarium lateritium var.	168
Discosia theae	137	majus	168
Djamoeir oepas	70-73-81	Fusarium moniliiforme	61
Doença do olho pardo	155	Fusarium pallens	168
Dothidea	65	Fusarium rimicolum	168
Dothidea neivae	65	Fusarium sp.	168
Dothideaceae	64	Fusarium sporotrichoides	169
Dothiorrella cajani	127		

E

Eccilia	98
Eccilia acus	98
Elgon dieback	125
Empusa	10
Empusa lecanii	10
Enfer. du caféier	73
Enfermedad negra de la raiz	38
Entomophthoraceae	10
Erysiphe scandens	73
Esclerose	171
Euryachora	64
Euryachora coffeicola	64
Euryachora liberica	64
Eutypa	26
Eutypa lutibunda f. coffei- cola	27
Exidia politricha	70
Eye spot	102

F

Ferrugem	112
Fitiriose	97
Flammula	97

G

Ganoderma	95
Ganoderma applanatum	95
Ganoderma lipiense	95
Ganoderma lucidum	95
Ganoderma pseudoferreum	96
Ganoderma siamea	96
Ganoderma sp.	96
Ganoderma subrugosum	96
Gibberella	60
Gibberella baccata	61
Gibberella moniliformis	61
Gibberella sp.	61
Gloeoporus	97
Gloeoporus thelephoroides	97
Gloeosporium	138
Gloeosporium allescheria- num	138
Gloeosporium coffeanum	27
Gloeosporium coffeicolum	27
Gloeosporium coffeigenum	138
Gloeosporium sp.	139
Gloeosporium spegazzinii	139
Glomerella	27
Glomerella coffeicola	34-35-132

	Pags.
Glomerella cineta	35
Glomerella cingulata	27-139-140
Glomerella rufomaculans	27
Glomerella sp.	35
Gotera	102
Graphium	164
Graphium coffeae	165

H

Hallimasch	109
Helicobasidium	68
Helicobasidium compactum	69
Helicobasidium mompa f. macrosporum	69
Helicobasidium purpureum var. orientale	69
Helminthosporium	152
Helminthosporium coffeae	152
Helminthosporium uban-giense	153
Hemileia	111
Hemileia coffeicola	112
Hemileia gardeniae thunbergiae	112
Hemileia vastatrix	112
Hemisphaeriaceae	15
Hendersonia	132
Hendersonia coffeae	132-37
Hendersonia coffeicola	132
Hiatula	107
Hiatula fragilissima	107
Hirneola	70
Hirneola coffeicolor	71
Hormodendrum	150
Hormodendrum sp.	150
Hymenochaete noxia	91
Hypocapnodium setosum	24
Hypochnopsis ochroleuca	73
Hypochnus koleroga	73
Hypochnus ochroleucus	73
Hypochnus solani	84
Hypocreaceae	63
Hypomyces	63
Hypomyces ipomaeae	63
Hysteriaceae	65
Hysterium	65
Hysterium coffeanum	65
Hysterium rufulum	66

I

Instervingsziekte	27
Irene glabra	19
Irenina	19
Irenina coffeae	19

	Pags.
Irenina glabra	19
Irenina isertiae	20
Iron stain	102
Irpex flavus	89

K

Kadas	64
Kalmusia	52
Kalmusia coffeicola	53
Kalmusia ? oranensis	53
Kanker	36
Koffie bladziekte	112
Koleroga	73
Krebskrankheit	36

L

Lachnea	67
Lachnea hemisphaerica	67
Laestadia	35
Laestadia coffeicola	35
Lasiodiplodia nigra	51
Lasiodiplodia theobromae	51
Lasiodiplodia vestita	51
Leaf blight	73
Leaf rot	73
Lentinus	100
Lentinus tener	100
Lentinus velutinus	100
Lentinus villosus	100
Lenzites	97
Lenzites tenuis	97
Lepiota	108
Lepiota subgranulosa	108
Leptonia	99
Leptonia mexicana	99
Leptoporus nauscous	89
Leptothyrium	136
Leptothyrium costaricense	136
Leptothyrium discoideum	136
Leptothyrium minimum	137
Leptosphaeria	53
Leptosphaeria coffeicida	53
Leptosphaeria coffeicola	53
Leptosphaeria coffeigena	53
Leptosphaeria pusilla	54
Leptosphaeria tonduzi	54
Leptostroma discoideum	136
Leptostromataceae	136
Leucocoprinus fragilissimus	107
Leucoporus tricholoma	90
Leucothyridium	54
Leucothyridium crustosum	54
Limacinia	23
Limacinia coffeicola	23

	Pags.		Pags.
<i>Limacina guajavae</i>	24	<i>Metasphaeria coffeae</i>	50
<i>Limacina javanica</i>	25	<i>Microcera coccophila</i>	60
<i>Limacina setosa</i>	24	<i>Micropeltis</i>	16
<i>Limacinula javanica</i>	25	<i>Micropeltis coffeicola</i>	16
<i>Lisea</i>	56	<i>Micropeltis longispora</i>	17
<i>Lisea tonduzi</i>	56	<i>Micropeltis mucosa</i>	15
<i>Llaga</i>	38-59	<i>Micropeltis musae</i>	16
<i>Lophiostomataceae</i>	63	<i>Micropeltis orbicularis</i>	19
<i>Lophiotrema</i>	63	<i>Micropeltis tonduzii</i>	17
<i>Lophiotrema coffeicola</i>	64	<i>Microthyriaceae</i>	13
<i>Lycoperdaceae</i>	111	<i>Microthyriella</i>	18
<i>Lycoperdon</i>	111	<i>Microthyriella coffeae</i>	18
<i>Lycoperdon epixylon</i>	111	<i>Microthyriella pseudocuticulosa</i>	18
M		<i>Microthyrium</i>	13
<i>Macrophoma</i>	126	<i>Microthyrium coffeae</i>	18
<i>Macrophoma cajani</i>	127	<i>Microthyrium laurentii</i>	14
<i>Macrophoma coffeae</i>	126	<i>Microthyrium leopoldvilleanum</i>	14
<i>Macrophoma corchori</i>	127	<i>Microxyphiella trichostoma</i>	23
<i>Macrophoma phascoli</i>	127	<i>Moho de hilachas</i>	73
<i>Macrophoma sesami</i>	127	<i>Mollisiaceae</i>	66
<i>Macrophoma sp.</i>	126	<i>Moniliaceae</i>	142
<i>Macrophomina</i>	127	<i>Morphea citri</i>	22
<i>Macrophomina phascoli</i>	127	<i>Mucedinaceae</i>	142
<i>Macrophomina philippensis</i>	127	<i>Muratella</i>	144
<i>Macrosporium</i>	153	<i>Muratella coffeae</i>	144
<i>Macrosporium coffeanum</i>	153	<i>Murcha</i>	148
<i>Macrosporium commune</i>	153	<i>Mycelia sterilia</i>	170
<i>Macrosporium sp.</i>	154	<i>Mycena</i>	107
<i>Maladie de Java</i>	81	<i>Mycena mexicana</i>	107
<i>Maladie du collet</i>	64	<i>Mycena sp.</i>	107
<i>Maladie du filament</i>	101	<i>Mycogone</i>	149
<i>Mancha americana da folha do caféiro</i>	102	<i>Mycogone flava</i>	149
<i>Mancha de hierro</i>	102	<i>Mycosphaerella</i>	46
<i>Mancha de la hoja del café</i>	102	<i>Mycosphaerella coffeae</i>	46
<i>Mancha del fruto</i>	155	<i>Mycosphaerella coffeicola</i>	47-124
<i>Mancha do olho pardo</i>	155	<i>Myriangiella</i>	18
<i>Mancha negra</i>	24	<i>Myriangiella orbicularis</i>	19
<i>Marasmius</i>	101	<i>Myrothecium</i>	170
<i>Marasmius bermudensis</i>	101	<i>Myrothecium advena</i>	170
<i>Marasmius pulcher</i>	101	<i>Myxogasteres</i>	8
<i>Marasmius scandens</i>	101		
<i>Marasmius sp.</i>	101		
<i>Marchitez de hilachas</i>	73		
<i>Maya</i>	102		
<i>Mealy pod</i>	11		
<i>Melanconiaceae</i>	138		
<i>Melanopsamma</i>	45		
<i>Melanopsamma coffeicola</i>	46		
<i>Melanospora</i>	56		
<i>Melanospora parasitica</i>	56		
<i>Meliola glabra</i>	19		
<i>Metasphaeria</i>	50		
<i>Metasphaeria bifoveolata</i>	50		

	Pags.		Pags.
<i>Nectria fruticola</i>	58	<i>Pestalozzia versicolor</i>	142
<i>Nectria leuteopilosa</i>	59	<i>Peziza</i>	67
<i>Nectria saccharina</i>	59	<i>Peziza coffeicola</i>	67
<i>Nectria solenosporii</i>	59	<i>Peziza venezuelae</i>	67
<i>Nectria tropica</i>	59	<i>Pezizaceae</i>	67
<i>Nectrioidaceae</i>	134	<i>Phaeosaccardinula</i>	24
<i>Nematospora</i>	11	<i>Phaeosaccardinula costari-</i>	
<i>Nematospora coryli</i>	12	<i>censis</i>	25
<i>Nematospora gossypii</i>	12	<i>Phaeosaccardinula javanica</i>	25
<i>Nematospora</i> sp.	13	<i>Phaeosaccardinula samoen-</i>	
Nilgiri disease	27	<i>sis</i>	26
Noir	24	<i>Phaeosaccardinula</i> sp.	26
<i>Nolanea</i>	98	<i>Phaeosaccardinula tahiten-</i>	
<i>Nolanea cubensis</i>	98	<i>sis</i>	26
<i>Nyctalis</i>	99	<i>Phaeosaccardinula usteriana</i>	26
<i>Nyctalis coffearum</i>	99	<i>Phallaceae</i>	111
O		<i>Phellinus lamaoensis</i>	91
<i>Oidium</i>	142	<i>Phoma</i>	125
<i>Oidium heveae</i>	142	<i>Phoma coffeae</i>	126
<i>Omphalia</i>	102	<i>Phoma coffaeicida</i>	125
<i>Omphalia flavida</i>	60-102	<i>Phoma coffeicola</i>	125
<i>Ophiobolus</i>	55	<i>Phoma</i> sp.	125
<i>Ophiobolus coffeae</i>	55	<i>Phomaceae</i>	124
<i>Ophionectria</i>	63	<i>Phomopsis</i>	134
<i>Ophionectria follicola</i>	63	<i>Phomopsis</i> sp.	135
<i>Oraniella</i>	50	<i>Phthora</i>	55
<i>Oraniella coffeicola</i>	51	<i>Phthora vastatrix</i>	56
P		<i>Phycomycetes</i>	10
<i>Papulospora</i>	143	<i>Phyllosticta</i>	124
<i>Papulospora</i> sp.	144	<i>Phyllosticta camoensis</i>	124
<i>Paranectria</i>	61	<i>Phyllosticta coffaeicida</i>	124
<i>Paranectria widmaniana</i>	62	<i>Phyllosticta coffeicola</i>	47-124
<i>Pellicularia koleroga</i>	73-147	<i>Phyllosticta usteri</i>	124
<i>Pellicularia</i>	147	<i>Physalospora</i>	35
<i>Pellicularia</i> sp.	147	<i>Physalospora coffeicola</i>	36
<i>Penicillium</i>	145	<i>Physaraceae</i>	9
<i>Penicillium glaucum</i>	145	<i>Phytomonas leptovosorum</i>	8
<i>Penicillium gliocladioides</i>	145	<i>Pink disease</i>	81
<i>Peniophora</i>	86	<i>Pionnotes</i>	169
<i>Peniophora coffeae</i>	86	<i>Pionnotes navarrae</i>	170
<i>Periconia</i>	149	<i>Pistilaria flavida</i>	102
<i>Periconia byssoides</i>	149	<i>Placosphaeria</i>	129
<i>Periconia coffeae</i>	149	<i>Placosphaeria citricola</i>	129
<i>Periconia goeldeniana</i>	150	<i>Pleonectria</i>	62
<i>Perisporiaceae</i>	19	<i>Pleonectria coffeicola</i>	62
<i>Peronosporaceae</i>	10	<i>Pleurotus</i>	102
<i>Pestalozzia</i>	140	<i>Pleurotus lignitalis</i>	102
<i>Pestalozzia coffeae</i>	140	<i>Podridão branca</i>	87
<i>Pestalozzia coffeicola</i>	141	<i>Podridão preta</i>	73
<i>Pestalozzia funerea</i>	141	<i>Polyporaceae</i>	86
<i>Pestalozzia</i> sp.	141	<i>Polyporus</i>	87
<i>Pestalozzia theae</i>	141	<i>Polyporus blanchetianus</i>	87
		<i>Polyporus coffeae</i>	87
		<i>Polyporus flavus</i>	89
		<i>Polyporus lucidus</i>	95
		<i>Polyporus nauseosus</i>	89

	Pags.		Pags.
<i>Polyporus rubidus</i>	90	<i>Rostrella coffeae</i>	36
<i>Polyporus</i> sp.	90	<i>Rostrellaziekte</i>	36
<i>Polyporus tricholoma</i>	90	<i>Rouille</i>	112
<i>Polystictus</i>	90	<i>Rouille vraie du caféier</i>	112
<i>Polystictus pinsitus</i>	91	<i>Rubelose</i>	81
<i>Polystictus sanguineus</i>	91	<i>Rust</i>	112
<i>Polystictus sobrius</i>	91	<i>Rust red spot</i>	112
<i>Polythruncium</i>	151		
<i>Polythruncium</i> sp.	151		
<i>Poria</i>	86		
<i>Poria hypolateritia</i>	87		
<i>Pourridié de la racine</i>	38		
<i>Pourriture blanche</i>	94		
<i>Pseudodiaportha</i>	49		
<i>Pseudodiaportha coffeae</i>	49		
<i>Pseudodiaportha major</i>	49		
<i>Pseudomicrocera henningsii</i>	135		
<i>Pucciniaceae</i>	111		
<i>Pudrición de la hoja</i>	73		
R		S	
<i>Ramularia ggeidiana</i>	154	<i>Saccardiaceae</i>	18
<i>Raphidospora coffeicola</i>	55	<i>Saccardinula costaricensis</i>	25
<i>Rhabdospora</i>	134	<i>Saccardinula tahitensis</i>	26
<i>Rhabdospora coffeae</i>	134	<i>Saccardinula usteriana</i>	26
<i>Rhabdospora coffeicola</i>	134	<i>Saccharomyces</i>	13
<i>Rhizoctonia</i>	173	<i>Saccharomyces apiculatus</i>	13
<i>Rhizoctonia bataticola</i>	127	<i>Saccharomyces ellipsoideus</i>	13
<i>Rhizoctonia lamellifera</i>	127	<i>Saccharomycetaceae</i>	11
<i>Rhizoctonia solani</i>	84	<i>Salcocho</i>	73
<i>Rhizoctonia</i> sp.	173	<i>Scab of green berries</i>	27
<i>Rhizomorpha</i>	176	<i>Schizomyces</i>	7
<i>Rhizomorpha sphaerocrys-</i> <i>talligera</i>	176	<i>Schizophyllum</i>	100
<i>Rhombostilbella</i>	163	<i>Schizophyllum alneum</i>	100
<i>Rhombostilbella rosea</i>	164	<i>Schizophyllum commune</i>	100
<i>Rigidoporus microporus</i>	94	<i>Sclerotium</i>	170
<i>Rigidoporus microsporus</i>	94	<i>Sclerotium bataticola</i>	127
<i>Ritzenkrankheit</i>	145	<i>Sclerotium coffeicolum</i>	170
<i>Roetdau</i>	24	<i>Sclerotium disease</i>	171
<i>Roode Schimmel</i>	136	<i>Sclerotium rolfsii</i>	172
<i>Root disease of coffee</i>	38	<i>Sclerotium</i> sp.	173
<i>Rosellinia</i>	38	<i>Scolecopeltis</i>	17
<i>Rosellinia aquila</i>	38	<i>Scolecopeltis aeruginae</i>	17
<i>Rosellinia arcuata</i>	38	<i>Scolecopeltis longispora</i>	17
<i>Rosellinia bunodes</i>	38	<i>Scolecotrichum</i>	151
<i>Rosellinia byssiseda</i>	38	<i>Scolecotrichum coffeae</i>	151
<i>Rosellinia coffeicola</i>	40	<i>Scutellum</i>	14
<i>Rosellinia inaequalis</i>	40	<i>Scutellum ? coffeanum</i>	14
<i>Rosellinia necatrix</i>	40	<i>Septobasidium</i>	69
<i>Rosellinia pepo</i>	41	<i>Septobasidium bogoriense</i>	69
<i>Rosellinia quercina</i>	42	<i>Septobasidium coffeicola</i>	69
<i>Rosellinia</i> sp.	42	<i>Septobasidium compactum</i>	69
<i>Rosellinose</i>	39	<i>Septobasidium</i> sp.	70
<i>Rostrella</i>	36	<i>Septoria</i>	132
		<i>Septoria berkeleyi</i>	133
		<i>Septoria coffeae</i>	133
		<i>Septoria coffeicola</i>	133
		<i>Septoria maculosa</i>	133
		<i>Septoria</i> sp.	133
		<i>Seuratia coffeicola</i>	68
		<i>Small pox</i>	102
		<i>Sooty mould</i>	20-24
		<i>Spaltkrankheit</i>	99
		<i>Spegazzinia</i>	170
		<i>Spegazzinia coffeae</i>	170
		<i>Sphaerella coffeae</i>	46
		<i>Sphaerella coffeicola</i>	47

RH 5.00

	Pags.		Pags.
<i>Sphaeria coffeicola</i>	46	<i>Torula sphaerella</i>	22
<i>Sphaeria inaequalis</i>	49	Trachysphaera	10
Sphaeriaceae	26	<i>Trachysphaera fructigena</i>	11
Sphaerioidaceae	124	<i>Trachythyrilum</i>	137
Sphaeropsis	129	<i>Trachythyrilum brasilia-</i>	
Sphaeropsis sp.	130	num	137
Sphaerostilbe	59	Trametes	96
Sphaerostilbe coccophila	60	<i>Trametes elegans</i>	96
<i>Sphaerostilbe flavida</i>	60-102	<i>Tripodsporium gardneri</i>	25
Sphaerostilbe musarum	60	Tubercularia	165
Spicaria	148	<i>Tubercularia</i> sp.	166
Spicaria javanica	148	Tuberculariaceae	165
Spicaria sp.	148	Tryblidiella	66
Spinnewebziekte	73-101	<i>Tryblidiella brachyasca</i>	66
Sporocybe	165	<i>Tryblidiella rufula</i>	66
<i>Sporocybe longicapitata</i>	165		
<i>Sporocybe minuta</i>	165	U	
<i>Sporotrichum</i>	145	<i>Uredo coffeicola</i>	112
<i>Sporotrichum radiceolum</i>	145	<i>Ustulina</i>	43
Spot	102	<i>Ustulina maxima</i>	44
<i>Stachylidium</i>	150	<i>Ustulina zonata</i>	44
<i>Stachylidium coffeicola</i>	150		
Stereum	86	V	
<i>Stereum coffearum</i>	86	Venturia	49
<i>Stereum fasciatum</i>	86	<i>Venturia coffeicola</i>	49
Stictidaceae	65	<i>Verticillium</i>	147
Stictis	65	<i>Verticillium albo-atrum</i>	147
<i>Stictis coffeicola</i>	66	<i>Verticillium lateritium</i>	147
Stigmatomycose	12	<i>Verticillium</i> sp.	148
Stilbaceae	162	Viruela	102
<i>Stilbella</i>	162	Volvaria	99
<i>Stilbella flavida</i>	102	<i>Volvaria esculenta</i>	99
<i>Stilbella</i> sp.	163		
Stilbum	71	W	
<i>Stilbum coffeae</i>	71	Warty disease	148
<i>Stilbum flavidum</i>	102	White root rot	94
<i>Stilbum nanum</i>	101	Witte Wortelschimmel	94
<i>Stilbum radiciperda</i>	71		
<i>Stilbum</i> sp.	71	X	
<i>Syncladium nietneri</i>	22	Xylaria	44
		<i>Xylaria polymorpha</i>	44
T		<i>Xylaria thwaitesii</i>	44
Telaraña	73		
The yellowing	112	Z	
Thelephoraceae	72	Zilverdaatziekte	85
Thread blight	73	Zonal leaf spot	143
Thyridaria	51	Zwarte Luis	24
<i>Thyridaria tarda</i>	51	Zwarte wortelschimmel	39
Thyridium	54	Zythiaceae	134
<i>Thyridium coffeicola</i>	55		
Tilmadoche	9		
<i>Tilmadoche mutabilis</i>	10		
Topsterfte	148		

SÃO PAULO
TIPOGRAFIA BRASIL
ROTHSCHILD LOUREIRO & CIA. LTDA.
RUA 15 NOVEMBRO, 201
1940