

Pilzfunde im Botanischen Garten zu Berlin-Dahlem

Von
Adolf Straus

Gelegentlich einer vierzehnmonatigen Vertretung in der Pilzabteilung des Botanischen Museums Berlin-Dahlem hatte ich Gelegenheit zur Feststellung, daß der Garten, besonders infolge der künstlichen Bewässerung größerer Flächen auch während der Trockenperioden, eine auffallend große Anzahl von Pilzarten hervorbringt, welche sonst in Berlin und Umgebung selten oder gar nicht vorkommen. Die meisten der unten genannten Arten sammelte ich selbst im Garten, und zwar die meisten auf Rasenflächen im Arboretum. Beim Durchsehen der Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zeigte sich dann, daß frühere Zusammenstellungen von Pilzen des Botanischen Gartens mehrfach den in den Gewächshäusern angetroffenen Arten galten, daß dagegen die Pilze im Garten selbst offenbar nur in zweiter Linie beobachtet wurden. Da ich nur gelegentlich Pilze in Gewächshäusern fand, sind hier nur zwei interessante Arten davon aufgenommen. P. HENNINGS hat in den Bänden 36, 37, 40, 44 und 45 der Verhandlungen Zusammenstellungen und Erläuterungen der Gewächshauspilze gegeben. Andererseits habe ich zur Vervollständigung der Gartenfunde aus der Arbeit von H. REIMERS in Willdenowia III/1964 die im Botanischen Garten beobachteten Rostpilze als reinen Auszug mit berücksichtigt. Die Funde aus den Gattungen *Puccinia* und *Uromyces*, welche in der REIMERSSchen Arbeit noch nicht enthalten sind, habe ich beim Ordnen des REIMERSSchen Herbars ausgezogen. Einige Angaben fanden sich auch bei HERTER im VI. Bande der Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Die meisten im Garten gefundenen Pilze waren zusammen mit Pilzen aus der Umgebung Berlins und mit gelegentlich von Benutzern der Pilzauskunftsstelle auch aus Urlaubsorten mitgebrachten Pilzen in einer Frischpilzausstellung 1963 im Botanischen Museum Dahlem zu sehen. Einige kritische Funde befinden sich als Exsikkate im Botanischen Museum.

Abkürzungen:

- HER = Angabe in HERTER l.c.;
- HGS = von P. HENNINGS gesammelt;
- RMS = Angabe in REIMERS l.c.;
- ! = vom Verfasser gesammelt und bestimmt;
- ULBR = von E. ULBRICH gesammelt.
- WD = von Herrn JÜRGEN WANDEL, Berlin, gesammelt und zum Teil vom Verfasser bestimmt;

FUNGI IMPERFECTI

Dematiaceae

Cladosporium sp.: (u. a. „Rußtau“) an verschiedenen Pflanzen, oft die Blätter verunzierend, ! 11. 10.—11. 11. 1963.

Moniliaceae

Botrytis cinerea Pers.: WD, det. KOHLMAYER.

ASCOMYCETES

Exoascaceae

Taphrina pruni Tul.: an *Prunus padus* WD 20. 6. 1963.

Sphaeriaceae

Leptosphaeria rhododendri Hgg.: an abgestorbenen Blättern von *Rhododendron* DRÖGE 1928.

L. graminum Sacc.: an toten Grasblättern DRÖGE 1926.

Erysiphaceae

Erysiphe polygoni DC.: an *Filipendula ulmaria* WD 21. 6. 1963; an *Geranium silvaticum* ! 14. 8. 1963.

Erysiphe sp.: an *Lathyrus niger* ! 3. 8. 1963; wahrscheinlich weitere sp. an *Solidago canadensis* und *Heracleum sphondylium*.

Nectriaceae

Hypomyces chrysospermus (Bull.) Tul.: ! häufig, besonders an *Boletaceae*.

H. cf. ochraceus (Pers.) Tul.: WD.

Xylariaceae

Xylaria arbuscula Sacc.: an Holzkübel im Gewächshaus ! 14. 4. 1957.

Xylosphaera polymorpha (Pers. ex Mérat) Dumort.: !

X. hypoxylon (L.) Dumort.: !

Geoglossaceae

Geoglossum ophioglossoides (L.) Sacc.: unter *Pinus ponderosa* und *P. rigida* ! 11. 10.—7. 11. 1963 in Menge.

Leotia gelatinosa Hill.: im Rasen unter *Castanea* F. PALMER 29. 8. 1966.

Helotiaceae

Helotium herbarum (Oers.) Fr.: ! 3. 10. 1963.

H. fructigenum (Bull. ex Mér.) Fuck.: an Eicheln WD 1964.

Coryne sarcoides (Jacq. ex Fr.) Tul.: ! häufig.

Sclerotiniaceae

Monilinia fructigena (Aderh. et Ruhl.) Honey: WD.

Phacidiaceae

Rhytisma acerinum (Pers. ex St. Amans) Fr.: ! 21. 10. und 7. 11. 1963.

Morchellaceae

Morchella esculenta Pers. ex St.Amans: WD.

Mitrophora semilibera (DC. ex Fr.) Lév.: WD.

Verpa digitaliformis Pers.: WD 19. 5. 1963 und V/64 (ca. 15 Exemplare).

Pezizaceae

Peziza varia (Hedw.) Fr.: WD.

P. vesiculosa Bull. ex St. Amans: WD.

Ustulina deusta (Fr.) Petrack: WD.

Humariaceae

Pulvinula constellatio (Berk. et Br.) Boud.: WD 21. 6. 1963.

Aleuria aurantia (Fr.) Fuckel: WD.

BASIDIOMYCETES

Uredinales

Pucciniastraceae

Hyalopsora aspidiotus (Peck) Magn.: auf *Dryopteris linnaeana* RMS 20. 5. 1950, RMS und BUSCH-KANDELER 1. 6. 1951, RMS 26. 9. 1952, 24. 5. 1955, 8. 9. 1956.

Pucciniastrum epilobii (Pers.) Otth. fsp. *abieti-chamaenerii* Kleb.: an *Epilobium angustifolium* RMS 30. 9. 1950.

Melampsporidium betulinum (Pers.) Kleb.: HGs VIII/03 an *Betula nana*, RMS 13. 9. 1948 an *B. pubescens*, RMS 25. 10. 1958 an *B. pendula*.

Melampsorella caryophyllacearum (Link) Schroet.: an *Stellaria holostea* RMS 7. 10. 1950.

Cronartiaceae

Cronartium asclepiadeum (Willd.) Fr. fsp. *asclepiadea*: an *Vincetoxicum officinalis* RMS 23. 8. 1957, 25. 7. 1958.

C. ribicola J. C. Fischer: an *Ribes nigra* und *R. grossularia* HGs 8. 9. 1901; an *R. gordonianum* HGs IX/1901; an *R. sanguineum* HGs 11. 9. 1901 und VIII/1902; an *Pinus monticola* GRAEBN. 21. 4. 1920.

Chrysomyxaceae

Chrysomyxa rhododendri (DC.) de Bary: an *Rhododendron hirsutum* HGs VI/1902.

Coleosporiaceae

Coleosporium cacaliae (DC.) Otth: an *Cacalia suaveolens* BUHR 7. 9. 1954.

C. campanulae (Pers.) Lév.: an *Cacalia cochleariifolia* RMS 19. 10. 1950; an *C. rapunculoides* RMS 7. 7. 1947, 10. und 13. 9. 1948, 22. 7. 1950.

C. kleiniae Magn.: an *Kleinia fulgens* vgl. GÄUMANN, Die Rostpilze Europas, Bern 1959 S. 126.

C. melampyri Tul.: an *Melampyrum arvense* HGs 13. 9. 1905.

- C. petasitis* Lév.: an *Petasitis hybridus* RMS 7.7.1947, BUSCH-KANDELER VI 1951, RMS 2.10.1951; an *P. albus* HGS 1901, RMS 23.9.1950; an *P. tomentosus* HGS um 1900; an *P. japonicus* HGS um 1900.
- C. sonchi* (Schum.) Lév.: an *Sonchus oleraceus* RMS 13. und 29.7.1948; an *S. paluster* HGS IX/1901 und 17.8.1902, A. LUDWIG 4.10.1924, RMS 3.8. bis 8.9.1948.
- C. tussilaginis* (Pers.) Lév.: ! häufig.

Melampsoraceae

- Melampsora larici-epitea* Kleb. fsp. *larici-retusae* E. Fischer: an *Salix retusa* RMS 21.9.1953, 25.8.1954.
- M. alpina* Juel: an *Salix herbacea* RMS 25.8.1954.
- M. reticulatae* Blytt: an *Salix reticulata* RMS 20.9.1952, 13.8.1955.
- M. euphorbiae* (Schubert) Castagne: an *Euphorbia peplus* RMS 29.8.1947.
- M. lini* (Schum.) Lév.: an *Linum catharticum* RMS und BUSCH-KANDELER 1.7. und 4.7.1950.
- Mesopsora hypericorum* (DC.): an *Hypericum humifusum* HGS IX/1900.

Pucciniaceae

- Kuehneola albida* (Kuehn) Magn.: an *Rubus* sp. RMS 25.9.1948, 21.2. und 11.8.1949, 1.7. und 16.10.1950, 18.9.1951.
- Tranzschelia fusca* (Relh.) Diet.: an *Anemone nemorosa* RMS 4.5.1951.
- Cumminsia sanguinea* (Peck) Arthur: an *Mahonia aquifolium* ULBR 18.7. und 25.7.1933, 16.5.1934, 13.6.1935, 18.5. und 19.5. und 9.6.1936, RMS 8.9. und 9.9.1948.
- Gymnosporangium confusum* Plowr.: an *Mespilus germanica* ! V/1963.
- G. sabinae* (Dicks.) Wint.: an *Juniperus sabina* HGS V/1901; an *Pirus communis* HGS IX/1901.
- G. clavariaeforme* (Jacq.) DC.: an *Juniperus oxycedrus* LANGE et HGS V/1900.
- Phragmidium granulatum* Fuckel: an *Potentilla alba* HUPKE 26.5. und 7.8.1944, RMS 13.9.1957; an *P. alba* × *sterilis* RMS 30.6.1947, 30.9.1950, 2.10.1951, 13.9.1957; an *P. micrantha* ULBR 26.6.1931, HUPKE 6.9.1944, RMS 30.9. und 19.10.1950, 11.5.1951, 10.4.1952, 24.7.1956.
- Phr. mucronatum* (Pers.) Schlecht.: an *Rosa* (cult.) RMS 11.8.1951.
- Phr. potentillae* (Pers.) Karst.: an *Potentilla argentea* RMS 10.8. und 18.9.1948.
- Phr. rosae-pimpinellifoliae* (Rabh.) Diet.: vgl. bei KLEBAHN.
- Endophyllum sempervivi* (Alb. et Schw.) de Bary: an *Sempervivum fimbriatum* HGS 18.4.1902; an *S. montanum* HGS V/1901, V/1902, 22.3.1903.
- Puccinia acetosae* (Schum.) Koern.: an *Rumex arifolius* HGS 18.8.1902.
- P. aegopodii* (Schum.) Mart.: an *Aegopodium podagraria* RMS VI/1950.
- P. arenariae* (Schum.) Wint.: an *Melandrium album* RMS 28.8. und 23.9.1948; an *M. rubrum* RMS 16.9.1950; an *Dianthus barbatus* RMS 15.3. und 28.3.1950; an *Stellaria media* RMS 7.10.1950.
- P. arrhenateri* (Kleb.) Erikss.: an *Arrhenatherum elatius* RMS 19.10.1950.
- P. asperulae-odoratae* Wurth: an *Asperula odorata* RMS 9.10.1948, 16.9., 18.9. und 19.10.1950, 18.9. und 22.9.1951.
- P. balsamitae* (Str.) Rabh.: an ? HGS VII/1900; an *Tanacetum balsamita* HUPKE 30.6.1944.
- P. baryi* (Berk. et Br.) Wint.: an *Brachypodium silvaticum* RMS 11.8.1950.

- P. cari-bistortae* Kleb.: an *Polygonum bistorta* RMS 13. 9. und 23. 9. 1948.
- P. centaureae* DC.: an *Centaurea calcitrapa* HGS 14. 8. 1902; an *C. jacea* HGS 18. 8. 1902; an *C. nervosa* HGS IX/1902; an *C. rhenana* HGS 12. 8. 1902.
- P. chaerophylli* Purt.: an *Myrrhis odorata* RMS 1948, 25. 9. 1949, 8. 7. 1950.
- P. cirsii* Lasch: an *Cirsium arvense* HGS 18. 8. 1902, ULBR 22. 5. 1947 (Schuttplatz vor Ruine des Museums); an *C. heterophyllum* HGS VIII/1902; an *C. oleraceum* RMS 14. 10. 1948, 25. 9. 1949.
- P. coronifera* Kleb.: an *Bromus inermis* RMS 16. 9. 1950; an *Rhamnus cathartica* RMS 16. 9. 1951.
- P. dispersa* Erikss.: an *Anchusa officinalis* RMS 21. 8. 1948.
- P. graminis* Pers.: an *Festuca pinatoria* HGS 7. 9. 1901; an *F. kingii* SCHEFFLER 6. 9. 1901.
- P. helianthi* Schwein.: an *Helianthus annuus* ELSE RMS 10. 10. 1950.
- P. hieracii* (Schum.) Mart.: an *Hieracium murorum* RMS 9. 7. 1950; an *H. laevigatum* RMS 25. 8. und 17. 9. 1948.
- P. komarovi* Tranzsch.: an *Impatiens parviflora* RMS 8. 9. 1948.
- P. lampsanae* (Schultz) Fockel: an *L. communis* HUPKE 25. 10. 1943, RMS 13. 7. und 29. 7. 1948.
- P. leontodontis* Jacky: an *Leontodon* sp. HGS 28. 9. 1901 und 18. 8. 1902; an *L. hastilis* HGS IX/1901.
- P. malvacearum* Bert.: an *Althaea ficiifolia* HUPKE 27. 10. 1943; an *A. nudiflora* HUPKE 27. 10. 1943, RMS 3. 6. 1949; an *A. rosea* RMS 31. 7. 1956; an *Althaea* sp. HGS IX/1902; an *Malva silvestris* RMS 28. 5. und 2. 6. 1949.
- P. mei-mamillata* Sem.: an *Polygonum bistorta* HGS 12. 8.—X/1902.
- P. menthae* Pers.: an *Mentha longifolia* RMS 11. 8. 1950; an *M. aquatica* RMS 16. 9. 1950; an *M. canadensis* N.N. 6. 8. 1919; an *M. silvestris* HGS 12. 9. 1901; an *Origanum vulgare* RMS 11. 8. 1950.
- P. millefolii* Fockel: an *A. clavenae* HGS 13. 9. 1901.
- P. ribis* f. v. *nigri-paniculatae* Kleb.: an *Carex paniculata* × *remota* RMS 18. 9. 1951 (*paniculata* dabei wenig, *remota* nicht befallen); an *C. paniculata* RMS 2. 10. 1951.
- P. suaveolens* (Pers.) Rostr.: an *Cirsium arvense* RMS 28. 5. und 26. 6. 1948.
- P. tanacetii* DC.: an *Tanacetum vulgare* RMS 19. 10. 1950.
- P. taraxaci* (Rebent.) Plowr.: an *Taraxacum officinale* HGS 1. 8. 1902, RMS 10. 9. 1948, 10. 10. 1950.
- P. tinctoriicola* Magn.: an *Serratula tinctoria* RMS 30. 9. 1950.
- P. urticae-cariciis* Kleb.: an *Carex riparia* RMS 30. 9. 1950.
- P. variabilis* Grev.: an *Taraxacum officinale* ULBR 20. 7. 1933.
- P. violae* (Schum.) DC.: an *Viola calcarata* HGS VIII/1905; an *V. odorata* RMS 27. 5., 27. 6. 1947, 7. 5., 25. 8. 1948, 19. 5. 1951; an *Viola* sp. ULBR Ende IV/1949.
- Uromyces acetosae* Schroet.: an *Rumex acetosa* HGS 1901.
- U. caldri* (Schw.) Furl.: an *Peltandra virginica* RMS 26. 6. 1947.
- U. fabae* (Pers.) de Bary: an *Vicia faba* ELSE RMS 10. 10. 1948.
- U. ficariae* (Schum.) Lév.: an *Ranunculus ficaria* HGS 29. 4. 1903, RMS 29. 4. 1949, 4. 5. und 11. 5. 1951.
- U. geranii* (DC.) Fr.: an *Geranium phaeum* RMS 28. 5., 24. 6. 1947, 14. 7. 1954, 17. 7. 1956; an *G. pratense* RMS 23. 9. und 25. 9. 1948, 24. 5., 17. 6. und 25. 9. 1949; an *Geranium* sp. HUPKE 20. 10. 1943.
- U. limonii* (DC.) Lév.: an *Armeria maritima* HGS und SCHEFFLER 7. 9. 1901.

- U. phaseoli* (Pers.) Wint.: an *Phaseolus vulgaris* RMS 4. 10. 1948.
U. pisi (Pers.) Wint.: an *Lathyrus pratensis* RMS 19. 10. 1950; an *L. sivester* RMS 19. 10. 1950; an *Euphorbia cyparissias* RMS 20. 5. 1947.
U. poae Rabh.: an *Ranunculus ficaria* RMS 4. 5. 1951.
U. rumicis (Schum.) Wint.: an *Rumex acetosa* HGS 30. 9. 1905.
U. scutellatus (Pers.) Lév.: an *Euphorbia cyparissias* RMS 21. 5. 1951.
U. trifolii (Hedw. f.) Lév.: an *Trifolium pratense* RMS 20. 9. 1948.
Triphragmium filipendulae (Lasch) Pass.: an *Filipendula hexapetala* HGS VIII/1900.
Uropyxis sanguinea (Peck) Arth.: an *Berberis aquifolium* ULBR 25. 7. 1933, 16. 5. 1934, 13. 6. 1935, 19. 5. und 9. 6. 1936.

Ustilaginales

Ustilaginaceae

- Ustilago anomala* Kunze: an *Polygonum* sp. HGS.
U. cruenta Kühn.: an *Sorghum vulgare* SYDOW.
U. longissima (Sow. et Schlecht.) Meyen: an *Glyceria maxima* RMS 26. 5. 1957.
U. panici-miliacei (Pers.) Wint.: an *Panicum miliaceum* GRAEBNER.

Tilletiaceae

- Urocystis primulicola* Magn.: an *Primula veris* HGS V/1900.
Urocystis sp.: an *Melandrium album* ULBR 11. 7. 1946.

Hymenomycetales

Exobasidiaceae

- Exobasidium rhododendri* Cram.: an *Rhododendron ferrugineum* HER.
E. vaccinii (Fuck.) Woron.: WD.

Stereaceae

- Stereum hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray: ! und WD mehrfach.
St. purpureum (Pers. ex Fr.) Fr.: an gefällten *Populus* ! 28. 9. 1963; an *Prunus cerasus* WD 1964.
St. rugosum Pers.: an *Alnus* WD 1964.

Clavariaceae

- cf. *Clavulinopsis helvola* (Fr.) Corner: unter *Pinus* ! 23. 10. und 28. 10. 1963.
 cf. *Clavulinopsis* sp.: (weiß bis grau, ziemlich dick, unregelmäßig, zum Teil etwas verzweigt) unter *Pinus* ! 4., 5. und 7. 11. 1963.
Clavulinopsis cf. *subtilis* (Fr.) Corner: (weiß bis grau, kleiner, unverzweigt) unter *Pinus* ! X/1963.
Ramaria flaccida (Fr.) Holmsk.: HER.

Hydnaceae

- Pleurodon auriscalpium* (L.) Fr.: WD VI/1965.

Ganodermataceae

Ganoderma applanatum (Pers. ex Wallr.) Pat.: ! 14. 4. 1957.

G. lucidum (Leyss.) Karst.: WD 1964.

Hymenochaetaceae

Inonotus radiatus (Sow. ex Fr.) P. Karst. var. *nodulosus* (Fr.) Pilat: an *Pterocarya* ! 4. 11. und 7. 11. 1963.

Poriaceae

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) P. Karst.: ! häufig.

Fomitopsis annosa (Fr.) P. Karst.: ! 3. 8. 1963.

Meripilus giganteus (Pers. ex Fr.) P. Karst.: ! 14. 4. 1957.

Laetiporus sulphureus (Bull. ex Fr.) Bond. et Sing.: ! 14. 4. 1957.

Piptoporus betulinus (Bull. ex Fr.) Karst.: an *Betula* !

Trametes versicolor (L. ex Fr.) Pilat: ! häufig.

T. inodora Fr.: an *Salix*-Stumpf ULBR 11. 10. 1951.

T. confragosa (Bolt. ex Fr.) Jørst.: an *Betula*, zum Teil mit *Piptoporus betulinus* zusammen !

Boletaceae

Gyroporus castaneus Bull.: WD VI/1964.

G. cyanescens (Bull. ex Fr.) Quél.: WD.

Suillus grevillei (Klotzsch) Sing.: HER (als *Boletopsis flavus*), ! 29. 9., 11. 10. und 21. 10. 1963.

S. granulatus (L. ex Fr.) Snell: ! 7. 10. und 11. 10. 1963.

S. aeruginascens (Secr.) Snell: ! 29. 9., 1., 11. und 21. 10. 1963.

S. luteus (L. ex Fr.) S. F. Gray: ! 15. 10. 1963.

Leccinium scabrum (Bull. ex Fr.) S. F. Gray: WD.

L. testaceosabrum (Secr.) Sing. oder *L. aurantiacum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray: WD.

Boletus edulis Bull. ex Fr.: WD.

B. aestivalis Paulet ex Fr.: ZAAKE.

B. erythropus Fr.: WD.

B. luridus Fr.: ! 28. 7. 1962 (Riesenexemplar in Gebirgsanlagen).

Xerocomus chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quél.: WD 1964.

X. rubellus (Krbh.) Mos.: WD.

Paxillaceae

Paxillus involutus (Batsch) Fr.: ! häufig.

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. ex Fr.) R. Maire: WD.

Gomphidiaceae

Gomphidius rutilus (Schff. ex Fr.) Lund. et Nannf.: ! 1., 11., 15., 21. und 28. 10., 4., 5. und 11. 11. 1963 unter Kiefern.

Polyporaceae

- Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer: ! 1., 4., 5. und 7. 11. 1963.
P. dryinus (Pers. ex Fr.) Kummer: ! 9. 9. 1963.
Panus tigrinus (Bull. ex Fr.) Sing.: ULBR IV/1947.
Schizophyllum commune Fr.: ! 4. 11. 1963.

Cantharellaceae

- Cantharellus cibarius* Fr.: WD.

Hygrophoraceae

- Hygrophorus cossus* (Sow.) Fr.: ! 8. 11. 1963.
H. hypothejus Fr.: ! 28. 10.—15. 11. 1963.
Camarophyllum colemannianus (Blox. ex Fr.) Bres.: HER.
C. foetens Phill.: ! 23. und 28. 10., 4. und 11. 11. 1963.
C. virgineus (Wulf. ex Fr.) Karst.: ! häufig 1963 bis 15. 11.
C. pratensis (Pers. ex Fr.) Karst.: ! 28. 9., 7. 11. 1963.
C. subradiatus (Schum. ex Fr.) Karst.: ! 28. 9. 1963.
Hygrocybe ceracea (Wulf. ex Fr.) Karst.: M. SCHÖNFELD det. ULBR IX/1946.
H. citrina (Rea) Lge.: ! 1. und 28. 10., 4. und 5. 11. 1963.
H. coccinea (Schff. ex Fr.) Karst.: ! 28. 10. 1963.
H. conica (Scop. ex Fr.) Karst.: ! 3. und 5. 10. 1963.
H. quieta (Kühn.) Sing.: ! 21. 10., 4. und 5. 11. 1963.
H. psittacina (Schff. ex Fr.) Karst.: ! 7., 15. und 28. 10., 1., 4. und 5. 11. 1963.
H. tristis (Pers.): ! 1., 11., 15. und 28. 10. 1963.

Tricholomataceae

- Lyophyllum fumosum* (Pers. ex Fr.) Kühn. et Romagn. ex Orton: ! 11. 11. 1963.
L. decastes (Fr.) Sing.: ULBR X/1946.
Calocybe gambosa (Fr.) Donk: ca. 12 Exemplare im *Iris*-Bestand in der japanischen Abteilung ! 22. 4. 1961, ! 20. 5. 1962.
Clitocybe clavipes (Pers. ex Fr.) Kummer: WD.
C. fragrans (Sow. ex Fr.) Quél.: ! 11. 11. 1963.
C. gibba (Pers. ex Fr.) Kummer: WD.
C. hydrogramma (Bull. ex Fr.) Sing.: ! 11. 11. 1963.
C. inversa (Scop. ex Fr.) Quél.: WD 1964.
C. nebularis (Batsch ex Fr.) Quél.: ! häufig 29. 9.—11. 11. 1963.
C. obsoleta (Batsch ex Fr.) Quél.: ! 15. 10.—7. 11. 1963.
C. odora (Bull. ex Fr.) Kummer: !
C. phyllophila (Fr.) Quél.: WD.
C. pinetorum Vel.: ! 1. und 4. 11. 1963.
Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Bk. et Br.: ! 26. 10., 11. 11. 1963.
Collybia asema Fr.: ! 29. 9. 1963.
C. butyracea (Bull. ex Fr.) Quél.: WD.
C. confluens (Pers. ex Fr.) Quél.: WD.
C. dryophila (Bull. ex Fr.) Quél.: ! 29. 9., 15. 10. 1963.
C. fusipes (Bull. ex Fr.) Quél.: ! 29. 9. 1963.
C. impudica (Fr.) Sing.: WD 13. und 21. 6. 1963.
C. peronata (Bolt. ex Fr.) Sing.: ! 29. 9. 1963, WD.
Omphalina griseopallida (Desm.) Quél.: Rasen zwischen *Corylus* und *Quercus* ! 21. und 26. 10., 7. 11. 1963.

- O. epichysium* (Pers. ex Fr.) Quél.: ! 4. 11. 1963.
Armillaria mellea (Vahl i. Fl. Dan. ex Fr.) Karst.: ! häufig.
Tricholoma cingulatum (Fr.) Jakobasch: ! 7. 11. 1963.
T. imbricatum (Fr.) Quél.: ! 21. 10.—7. 11. 1963.
T. myomyces (= *T. terreum* auct.): ! 7. 10.—11. 11. 1963.
T. scalpturatum (Fr.) Quél.: WD 21. 6. 1963, ! 15. 10. 1963.
T. sulphureum (Bull. ex Fr.) Quél.: WD.
Melanoleuca melaleuca (Pers. ex Fr.) Mre.: ! 7. 11. 1963.
M. subpulverulenta (Pers.) Metr.: !
Panellus stypticus (Bull. ex Fr.) Karst.: ! 14. 4. 1957.
Oudemansiella radicata (Relh. ex Fr.) Bours.: WD 21. 6. 1963.
Flammulina velutipes (Curt. ex Fr.) Sing.: ! 28. 9., 4. und 11. 11. 1963 an gefällter
Populus.
Marasmius bulliardi Quél.: WD 21. 6. 1963.
M. epiphyllus (Pers. ex Fr.) Fr.: ! 7. 10. 1963.
M. oreades (Bolt. ex Fr.) Fr.: ! häufig.
Delicatula integrella (Pers. ex Fr.) Fay.: ! 3. 10. 1963.
Mycena alcalina (Fr.) Quél.: ! 15. 10., 4. 11. 1963.
M. avenacea (Fr.) Quél.: ! 28. 10. 1963.
M. epipterygia (Scop. ex Fr.) S. F. Gray: WD.
M. fagetorum (Fr.) Gill.: WD 21. 6. 1963.
M. filipes (Bull. ex Fr.) Quél.: ! 11. 11. 1963.
M. galericulata (Scop. ex Fr.) Quél.: ! 11. 10., 4. 11. 1963.
M. galopoda (Pers. ex Fr.) Quél.: ! 11. 10. 1963.
M. polygramma (Bull. ex Fr.) Quél.: ! 21. 10., 4. und 11. 11. 1963.
M. zephirus (Fr.) Quél.: ! 11. 10. 1963.
Lepista nuda (Bull. ex Fr.) W. G. Smith: ! 28. 10., 7. und 11. 11. 1963.
L. personata (Fr. ex Fr.) Cooke: E. BACH.
L. rickenii Sing.: im Mistbeet der Gärtnerei, Hut bis ca. 20 cm ϕ , ! 22. und
 26. 10. 1963.
L. sordida (Fr.) Sing.: bei *Pterocarya* ! 28. 10., 1., 4. und 5. 11. 1963.

Rhodophyllaceae

- Rhodophyllus junceus* (Fr.) Quél.: WD 30. 10. 1957, ! 28. 10. 1963.
Rh. mammosus (Fr.) Quél.: ! 11. 10., 13. 11. 1963.
Rh. nefrens (Fr.) Quél. (?): ZAAKE.
Rh. carcitus (Fr.) Quél.: WD 13. und 21. 6. 1963.
Rh. sepium (Noull.-Dass.) Romagn.: WD 15. 5. 1957, 3. 6. 1958.

Amanitaceae

- Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühn.: WD.
P. cervinus (Schff. ex Secr.) Fr.: ! 28. 10. 1963.
P. nanus (Pers. ex Fr.) Quél.: ! 7. 10. 1963.
P. petasatus (Fr.) Gill.: ZAAKE.
Amanita citrina (Schff.) S. F. Gray: !
A. muscaria (L. ex Fr.) Hooker: ! 15. 10.—11. 11. 1963.
A. phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr.: WD.
A. rubescens (Pers. ex Fr.) S. F. Gray: WD.
A. spissa (Fr.) Quél.: ! 21. 10. 1963.

Agaricaceae

- Leucocoprinus denudatus* (Rab.) Sing.: ! 3. 8. 1960 im Bromeliaceenhaus.
Lepiota cristata (Alb. et Schw. ex Fr.) Quél.: ! 11. 10. 1963.
L. naucina Fr.: HER.
L. seminuda (Lasch) Gill.: ! 15. 10. 1963.
Agaricus arvensis Schff. ex Fr.: !
A. rusiophyllus Lasch ex Fr.: HER (als *Psalliota comtula*).
A. xanthodermus Gen.: WD.

Crepidotaceae

- Tubaria autochthona* (Bk. et Br.) Boud.: WD 31. 5. und 21. 6. 1963.
T. conspersa (Pers. ex Fr.) Fay.: ! 21. 10. 63.
T. furfuracea (Pers. ex Fr.) Gill.: WD.

Cortinariaceae

- Hebeloma crustuliniforme* (Bull. ex Fr.) Quél.: ! 21. 10.—11. 11. 1963.
H. hiemale Bres.: ! 7. 10. 1963.
H. mesophaeum (Pers. ex Fr.) Quél.: ! 4. 11. 1963.
H. pumilum Lge.: ! 7. 11. 1963.
H. strophosum (Fr.) Sacc.: ! 11. 11. 1963.
Inocybe descissa var. *brunneoatra* Heim: ! 7. 10.—7. 11. 1963.
I. eutheles Bk. et Br.: ! 3. und 28. 10. 1963.
I. fastigiata (Schff. ex Fr.) Quél.: WD 28. 7. 1962.
I. geophylla (Sow. ex Fr.) Quél.: ! 11. 10.—11. 11. 1963.
I. hirtella Bres.: ! 11. 10. 1963.
I. obscura (Pers.) Gill.: WD 13. 6. 1963, ! 21. 6. 1963, WD 14. 8. 1963.
I. patouillardii DC.: ! 20. 6. 1963.
I. phaeoleuca Kühn.: ! 15. 10. 1963.
I. relicina (Fr.) Quél.: !
I. appendiculata Kühn.: ! 28. 9. 1963.
Galerina sp.: ! 15. 10. 1963 (als „*hortensis*“ bestimmt).
Cortinarius (Hydrocybe) flexipes (Kühn. 1961): ! 15. und 18. 10. 1963.
C. incisus (Fr.): WD 14. 8. 1963.
C. saturninus Fr.: ! 15. 10. 1963.

Bolbitiaceae

- Conocybe rickenii* (J. Schff.) Kühn.: ! 15. 10. 1963.
C. tenera (Schff. ex Fr.) Kühn.: HER.
Pholiotina mairei (Kühn.) Sing.: ! 3.—15. 10. 1963.
Pholiotina sp.: ! 3. 10. 1963 (als „*conica*“).
Bolbitius tener Berk.: HGs.
Agrocybe praecox (Pers. ex Fr.) Fay.: WD.
A. tuberosa (Henn.) Sinf.: ! 20. 5. 1962 mit schwärzlichem Sklerotium.
A. vervacti (Fr.) Romagn.: WD.

Strophariaceae

- Pholiota aurivella* (Batsch ex Fr.) Quél.: ! 4. 11. 1963.
Ph. destruens (Brond.) Quél.: ! 28. 9. 1963 an gefällter *Populus*.

- Ph.squarrosa* (Pers. ex Fr.) Quél.: ! 1. und 4. 11. 1963.
Kuehneromyces mutabilis (Schff. ex Fr.) Sing. et Smith: ! 29. 9. 1963.
Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer: ! häufig.
H. sublateralitium (Fr.) Quél.: Wd.
Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél.: ! 7. 11. 1963.
St. coronilla (Bull. ex Fr.) Quél.: ! 29. 9. 1963.

Coprinaceae

- Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.: (= *campanulatus* auct.): Wd VI/1964.
P. subbalteatus (Berk. et Br.) Sacc.: Wd VI/1963.
Panaeolina foenicisii (Pers. ex Fr.) R. Mre.: Wd 1964.
Psathyrella appendiculata (Fr.) non al.: ! 23. und 28. 10. 1963.
P. bifrons (Bk.) Smith: ! 13. 11. 1963.
P. candolleana (Fr.): Wd 21. 6. 1963.
Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.: ! 21. 10. 1963.
C. comatus (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) S. F. Gray: Wd.
C. disseminatus (Pers.) Fr.: ! 22. 4. 1961, 3. 8. 1963.
C. hemerobius Fr.: ! 14. 8. 1963.
C. micaceus (Bull. ex Fr.) Fr.: ! häufig.

Russulaceae

- Russula aeruginea* Lindb.: ! 15. und 26. 10., 11. 11. 1963.
R. delica Fr.: ! 7. 11. 1963.
R. fragilis Fr.: ! 21. 10.—11. 11. 1963, besonders bei *Quercus*.
R. grisea Gill.: Wd 1964.
R. emetica Fr.: Wd, !
R. integra L. ex Fr.: ! 11. 10. 1963.
R. laricina Vel.: ! 11. 10. 1963.
R. nigricans (Bull.) Fr.: ! 2. 10. 1963.
R. sanguinea Fr.: ! 11.—26. 10. 1963.
R. sororia Fr.: weiße Form ! 28. 7. 1962.
R. xerampelina (Schff.) Fr.: ! 27. 9.—11. 11. 1963.
R. pulchella Borszczow: Wd.
Lactarius controversus (Pers.) Fr.: ! 7. und 11. 10. 1963 unter *Populus wilsoni*.
L. deliciosus (L. ex Fr.) Gray: ! 15. 10. 1963.
L. glycyosmus Fr.: ! 15. 10.—11. 11. 1963 bei *Betula*.
L. necator (Pers. ex Fr.) Karst.: Wd, !
L. pubescens Fr.: Wd.
L. pyrogalus (Bull.) Fr.: ! 11. und 15. 10. 1963.
L. torminosus (Schff.) Fr.: ! 29. 9.—11. 11. 1963.
L. vietus Fr.: Wd.

Gasteromycetales

Sclerodermataceae

- Scleroderma aurantium* Vaill. ex Pers.: ! 11. 11. 1963.
S. verrucosum Vaill. ex Pers.: ! 29. 9. 1963.

Lycoperdaceae

- Calvatia maxima* (Schff.) Morg.: ! häufig.

Geastraceae

Geastrum rufescens Pers.: WD.

G. triplex Jungh.: !

Phallaceae

Mutinus caninus (Huds.) Fr.: ULBR 29. 6. 1950, WD 6. 8. 1957.

Phallus impudicus (L.) Pers.: WD.

Tremellales

Tremellaceae

Tremella foliacea Pers. ex Fr.: KONCZAK 9. 1. 1966, Warmhaus, WD XI/1966
Garten.

Literatur

HERTER, W.: Autobasidiomycetes. In: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg VI (zit. HER).

REIMERS, H.: Beiträge zur Rostpilzflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Willdenowia Bd. III, Heft 4, 1964.

STRAUS, A.: Beiträge zur Pilzflora der Mark Brandenburg I. Mitt. aus dem Bot. Garten u. Mus. Berlin-Dahlem, Bd. I, Heft 1.

— —: desgl. II, Willdenowia Bd. II, Heft 2, 1959.