

Die Pilze des Späth-Arboretums in Berlin-Baumschulenweg (zweite, korrigierte und ergänzte Version)

Dieter Benkert

Zusammenfassung

Im Zeitraum zwischen 1965 und 1998 wurden im direkt am damaligen Institut für Spezielle Botanik gelegenen Arboretum der ehemaligen Baumschule Späth sporadisch mykologische Beobachtungen angestellt. Die in dieser Zeit festgestellten Pilzarten (überwiegend Makromyzeten) werden aufgelistet und kurz kommentiert. Von fast allen bedeutenderen Funden existieren Belege, die in der nun im Botanischen Garten und Botanischem Museum Berlin-Dahlem befindlichen Pilzsammlung des Autors hinterlegt sind. Unter den insgesamt ca. 350 registrierten Taxa befinden sich zahlreiche seltene und bemerkenswerte Arten wie *Ciboria acerina*, *Clathrus ruber*, *Clavulinosis vernalis*, *Conocybe intrusa*, *Eocronartium muscicola*, *Gerronema marchantiae*, *Gymnopilus flavus*, *Hypomyces microspermus*, *Limacella delicata*, *Mutinus elegans*, *M. ravenelii*, *Octospora ithacaensis*, *Peziza barahonae*, *Smardaea planchonis*. Einige dieser Arten sind hier erstmals in Deutschland bzw. im Gebiet Berlin/ Brandenburg nachgewiesen worden.

Summary

During the period 1965 to 1998 mycological observations have been undertaken in the arboretum of the "Institut für Spezielle Botanik und Arboretum der Humboldt-Universität Berlin". The species discovered in this period are listed and shortly commented (ca. 350 taxa). Specimens of most species are deposited in the collection of the author included now in the herbarium of the Botanical Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem. Among them are many rare and remarkable species as *Ciboria acerina*, *Clathrus ruber*, *Clavulinopsis vernalis*, *Conocybe intrusa*, *Eocronartium muscicola*, *Gerronema marchantiae*, *Gymnopilus flavus*, *Hypomyces microspermus*, *Limacella delicata*, *Mutinus elegans*, *M. ravenelii*, *Octospora ithacaensis*, *Peziza barahonae*, *Smardaea planchonis*. Some of them were recorded here for the first time in Germany or the region Berlin/ Brandenburg respectively.

Vorbemerkungen

Aus Anlass des 100jährigen Bestehens des SPÄTH-Arboretums der Berliner Humboldt-Universität in Berlin-Baumschulenweg im Jahre 1979 wurde eine Zusam-

menstellung der bis dahin im Arboretum festgestellten Pilzarten publiziert (BENKERT 1979). Vorangestellt wurden ein kurzer Überblick über die Geschichte der Anlage und deren ökologische Situation, eine Übersicht über die ökologischen Gruppen der beobachteten Pilze sowie ein Vergleich mit ähnlichen Einrichtungen, über deren Pilzbestand Publikationen vorlagen. Nach 1979 wurden die mykologischen Beobachtungen bis zu meinem Ausscheiden im Jahre 1998 fortgesetzt. Im vorliegenden Beitrag sollen die hinzugekommenen Beobachtungen mitgeteilt werden, es erschien aber um des Gesamtüberblicks willen ratsam, die zuvor publizierten Ergebnisse in knapper Form mit einzubeziehen. Dabei wird die Gelegenheit genutzt, Korrekturen zur Darstellung von 1979 anzubringen: einige Fehlbestimmungen werden korrigiert, nachträgliche Identifizierungen hinzugefügt, ungenügend gesicherte Bestimmungen getilgt sowie die Nomenklatur aktualisiert. Bei den Basidiomyceten habe ich mich diesbezüglich um besserer Vergleichbarkeit willen im wesentlichen an BOLLMANN et al. (2002) orientiert.

Die Anzahl der Arten und der große Anteil bemerkenswerter Funde belegen erneut die Bedeutung von Parks, Friedhöfen, Botanischen Gärten etc. für das Vorkommen zahlreicher Pilzarten in urbanen Bereichen. Für Berlin liegen Erfassungen der Pilzflora derartiger Standorte vor für den Botanischen Garten Berlin-Dahlem (STRAUS 1967), den Britzer Garten (KOECK & BÜRGER 1997) und den Friedhof Berlin-Marzahn (MOHR 1994).

Das SPÄTH-Arboretum ist mit ca. 3,5 ha die kleinflächigste unter diesen Anlagen, besitzt mit seinen annähernd 1000 verschiedenen Gehölz-Sippen aber ein besonderes Interesse für lignikole Pilzarten. Im Anhang des Beitrages werden daher die auf bestimmten Gehölzen beobachteten Pilzarten übersichtlich zusammengestellt. Eine Katalogisierung der hier angepflanzten Gehölz-Sippen (Arten, Varietäten und Formen, Kultivare) liegt in 2 Dendrologischen Führern vor (VENT & BENKERT 1970; VENT et al. 1979). Über die Entwicklung der SPÄTHschen Baumschule sowie des zugehörigen Arboretums gibt das SPÄTH-Buch (1930) detaillierte Auskunft, die jüngere Entwicklung bis 1999 findet in der Schrift „120 Jahre SPÄTH-Arboretum“ (BRÜCKNER et al. 1999) Berücksichtigung.

Trotz des sehr langen Beobachtungszeitraumes ist das Pilzvorkommen im Arboretum nur unvollständig erfasst worden. Zwischen 1965 und 1999 sind 250 Begehungen von im Schnitt ca. 1 Stunde durchgeführt worden, die sich gewöhnlich auf einzelne Bereiche des Arboretums konzentrieren mussten; zahlreiche Vorkommen mögen so der Entdeckung entgangen sein. Ferner ist zu berücksichtigen, dass auch für die mikroskopische Bearbeitung angesichts der übrigen Aufgaben nur ein begrenzter Zeitraum zur Verfügung stand. Schließlich bereiteten einige Gattungen besonders der Grasflächen mangels Verfügbarkeit aktueller taxonomischer Literatur beträchtliche Schwierigkeiten; so sind mit Sicherheit z. B. die Gattungen *Conocybe*, *Entoloma* u. *Psathyrella* ungenügend erfasst worden. Auch herbikole Kleinpilze wurden nur gelegentlich gesammelt. Auf der anderen Seite

dürften holzbewohnende Pilze, Gasteromyzeten, Pezizales und Mykorrhizapilze weitgehend vollständig berücksichtigt sein. Die zahlreichen Belege, jetzt in der Pilzsammlung des Botanischen Museums Berlin-Dahlem befindlich, könnten nachträglich noch die eine oder andere Ergänzung der Liste ermöglichen.

Die gärtnerischen Einwirkungen, die wesentlich die Zusammensetzung der Pilzflora des Arboretums mitbestimmen, sind weitgehend die gleichen geblieben wie 1979 bereits aufgeführt: Düngung, Mahd, Übererdung, künstliche Beregnung, Ausharken des Falllaubes aus den Grasflächen, Entfernung von Fallholz, Rodung von Stümpfen, Entfernung abgestorbener Äste, Behandlung von Wunden und Schnittflächen mit Baumteer, Herbizideinsatz auf den Wegen. Eine wesentliche Veränderung ergab sich dadurch, dass mit dem Falllaub die Gebüschreihen vor allem in den Abteilungen 5 und 13 entlang des Zaunes zur Späth-Straße gemulcht wurden. Eine Anzahl von Pilz-Arten hat dieses zusätzliche Nahrungsangebot weidlich genutzt.

Bestätigt hat sich die im Unterschied zu vielen Parkanlagen auffallend geringe Anzahl von Mykorrhizabildnern, mitbedingt vermutlich durch den geringen Anteil autochtoner Gehölze.

Fünf Arten sind nach meiner Kenntnis im Späth-Arboretum zum erstenmal innerhalb Deutschlands festgestellt worden: *Clavulinopsis vernalis*, *Conocybe intrusa*, *Octospora ithacaensis*, *Peziza barahonae*, *Smardaea planchonis*.

Zahlreiche weitere Arten sind hier im Gebiet Berlin/Brandenburg erstmals registriert worden (*Ciboria acerina*, *Gerronema marchantiae*, *Gymnopilus flavus*, *Hypomyces microspermus*, *Limacella delicata*, *Macrocystidia cucumis* var. *latifolia*, *Mutinus elegans*, *M. ravenelii*, *Spongiporus balsameus*) oder sehr selten.

Besonderes Interesse verdient auch das seit 1944 bis zur Gegenwart offenbar ununterbrochene Vorkommen von *Clathrus ruber* an vielen Stellen und in manchen Jahren in beträchtlicher Anzahl.

Offensichtlich verdanken etliche dieser Arten ihr hiesiges Vorkommen der Einschleppung durch Pflanzenmaterial: *Clathrus ruber*, *Clavulinopsis vernalis*, *Mutinus elegans* und *M. ravenelii*, *Peziza barahonae* und *Smardaea planchonis*; auch *Cystolepiota luteicystidiata*, *Mycena alphitophora*, *Psilocybe cyanescens*, *Trochila laurocerasi* und *Xylaria mellisii* sind hier anzuschließen.

In der nachfolgenden Liste wird für die einzelnen Pilzvorkommen gewöhnlich nur das erste Beobachtungsdatum aufgeführt. Soweit sich Namen von bereits 1979 genannten Pilzen aus taxonomischen oder nomenklatorischen Gründen geändert haben, werden die zuvor gebrauchten Namen in Klammern hinzugefügt. Unsicher bestimmte Funde sind in der Regel nicht berücksichtigt worden. In einigen Fällen möglicherweise bemerkenswerterer und nachträglich noch klärbarer Funde schien es mir jedoch geraten, diese mit dem Gattungsnamen aufzuführen.

Ein Übersichtsplan mit den Abteilungs-Nr. erleichtert die Zuordnung (Abb. 1).

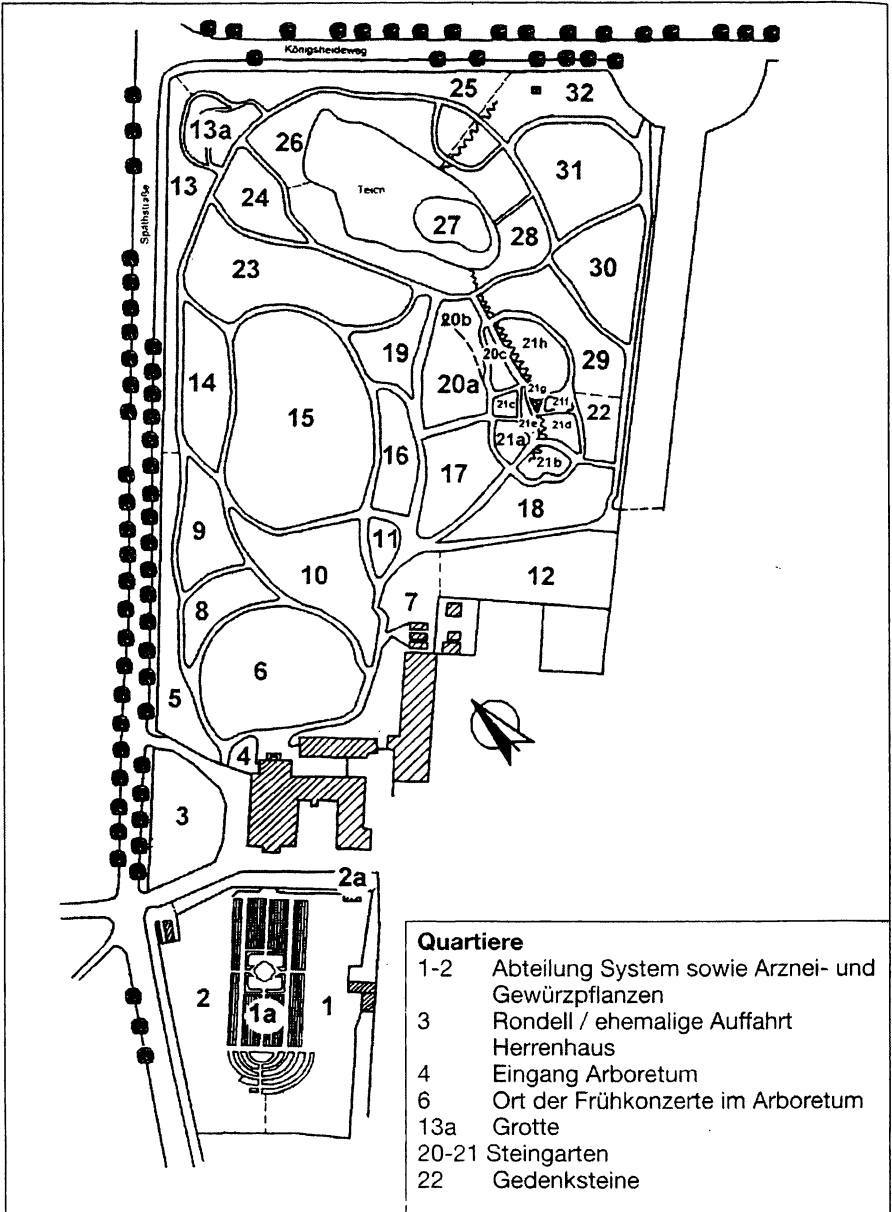


Abb. 1: Übersichtsplan des SPÄTH-Arboretums (aus BRÜCKNER et al. 1999).

Ascomyzeten

Aleuria aurantia (PERS.: FR.) FÜCKEL

Nur einmal Abt. 24: Staudenrabatte am Teich, Nov. 82.

Ascocoryne spec.

Stets nur die Nebenfruchtform *Coryne*, daher nicht näher bestimmbar.

Bulgaria inquinans (PERS.: FR.) FR.

Nur Dez. 73 in Abt. 12 (Ast von *Quercus mongolica*) u. Nov. 74 im System (Eichenklotz).

Byssonectria semiimmersa (P. KARST.) BENKERT

Im Kalthaus auf einem Topf mit *Cistus* auf faulendem Pflanzenmaterial, Nov. 73.

Calloria neglecta (LIBERT) HEIN

(*Callorina fusarioides*)

Insel auf *Urtica*, Apr. 92.

Calycellina punctata (FR.) LOWEN & DUMONT

(*Phialina puberula*)

Seit 73 in Abt. 1 auf in Efeuteppich liegenden Blättern von *Quercus* u. *Fagus*.

Calycina alniella (NYL.) BARAL

(*Pezizella a.*)

Insel auf Fruchtzapfen von *Alnus glutinosa* viel, Apr. 92 und früher.

Calycina herbarum (PERS.: FR.) GRAY

Abt. 28 am Teich auf *Urtica dioica*, 4.10.93.

Ciboria acerina WHETZEL & BUCHWALD

Abt. 26 auf vorjährigen, sklerotisierten männl. Blütenständen (jeweils 1-4 Ap.) von *Acer saccharinum*, im humosen Rasen eingesenkt, zahlreich im gesamten Kronenbereich des Baumes, 5.3.97.

Ciboria amentacea (BALBIS: FR.) FÜCKEL

Abt. 24 am Teich unter *Alnus glutinosa*.

Ciboria ploettneriana (KIRSCHST. in REHM) BUCHWALD

Abt. 30 reichlich auf vorjährigen, sklerotinierten Samen von *Veronica hederifolia* innerhalb eines Bestandes von *Scilla siberica*, Apr. 92.

Ciboria viridifusca (FÜCKEL) HÖHN.

Nur Okt. 68 in Abt. 28 auf Fruchtzapfen von *Alnus glutinosa*.

Cucurbitaria berberidis (PERS.: FR.) GRAY

(*Cucurbitaria* spec.)

Abt. 25 an *Phellodendron sachalinense*, Dez. 73; interessanterweise hat bereits 1903 H. SYDOW in Berlin eine *Cucurbitaria* an *Phellodon amurensis* gesammelt und als *C. mahoniae* f. *phellodendri* bezeichnet. MIRZA (1968) erkannte diese

Sippe als Synonym von *C. berberidis*, einer an *Berberis vulgaris* nicht selten gesammelten Art.

Dasyscyphus controversus (COOKE) REHM

Nur Aug. 70 in Abt. 24 am Teich auf *Phragmites*.

Dasyscyphus soppittii MASSEE

Seit 74 in Abt. 1 auf im Efeuteppich feucht liegenden Blättern von *Fagus* regelmäßig.

Dasyscyphus virgineus (FR.) FUCKEL

Insel auf Fruchtzapfen von *Alnus glutinosa* u. Abt. 31 auf Cupulae von *Fagus*, Apr. 92.

Dasyscyphus aff. *virgineus* (FR.) FUCKEL

In Abt. 23 an *Exochorda racemosa* (26.7.77), eine auch an anderen Orten gefundene Art, von *D. virgineus* durch Substrat u. kürzere, exkretbedeckte Haare unterschieden.

Diatrype disciformis (HOFFM.: FR.) FR.

Abt. 10 an Ast von *Fagus*, 18.6.97.

Diatrype stigma (HOFFM.: FR.) FR.

Abt. 26 an Stumpf von *Populus x berolinensis*, Nov. 77.

Diatrypella favacea (FR.: FR.) CES. & DE NOT.

Abt. 23a an abgefallenen Ästen von *Betula latifolia*.

Diatrypella quercina (PERS.: FR.) COOKE

An abgefallenen Ästen von *Quercus robur* u. *Qu. mongolica* mehrfach.

Hyalopeziza ciliata FUCKEL

Abt. 1 seit 74 regelmäßig auf im Efeuteppich liegenden *Fagus*-Blättern.

Hyaloscypha spp.

Funde offensichtlich mehrerer *Hyaloscypha*-Arten konnten nicht zugeordnet werden.

Hymenoscyphus fagineus (PERS.: FR.) DENNIS

Abt. 1 auf Cupulae von *Fagus*.

Hymenoscyphus fructigenus (BULL.: FR.) GRAY

Auf Cupulae von *Fagus* u. *Quercus* sowie auf Fruchtschalen von *Juglans* nicht selten.

Hymenoscyphus scutula (PERS.: FR.) W. PHILLIPS

Abt. 1 auf Stengeln verschiedener Asteraceen u. Blattspindeln von *Fraxinus*.

Hypomyces aurantius (PERS.: FR.) TUL. & C. TUL.
Abt. 7 auf *Meripilus giganteus*, 74-76.

Hypomyces chrysospermus TUL. & C. TUL. ?

Xerocomus chrysenteron ist im Arboretum sehr häufig von Goldschimmel befallen; da nur NF *Sepedonium chrysospermum* vorhanden war, käme auch folgende Art in Frage.

Hypomyces microspermus ROGERSON & SAMUELS (*Apiocrea chrysosperma*)
Auf der Insel auf *Xerocomus chrysenteron*, 28.8.73 mit der Nebenfruchtform *Sepedonium*; Ascosporen 10-13 x 3-5 µm, Aleuriosporen 10-15 µm.

Lachnellula calyciformis (WILLD.: FR.) DHARNE
Nur Febr. 73 in Abt. 12 an abgelagerten Ästen von cf. *Pinus*.

Lamprospora seaveri BENKERT
Alpinum in Moosrasen, Sept. 90, leg. B. KULLMAN.

Lanzia echinophila (BULL.: FR.) KORF
Abt. 28 auf Cupulae von *Castanea* in Menge, 1.9.98.

Lasiosphaeria hispida (TODE: FR.) FUCKEL (ss. SEAVER 1912)
Abt. 28 auf Stumpf von *Sophora japonica*, 17.6.98.

Lasiosphaeria ovina (PERS.: FR.) CES. & DE NOT.
Abt. 26 auf Stumpf von *Salix alba* 'Tristis', Nov. 75.

Lasiosphaeria spermoides (HOFFM.: FR.) CES. & DE NOT.
Abt. 31 auf Stumpf von *Alnus incana*, Dez. 91.

Leptosphaeria acuta (FUCKEL) P. KARST.
Insel auf *Urtica*, Apr. 92.

Mollisia amenticola (SACC.) REHM (*M. umbonata*)
Auf der Insel auf alten Fruchtzapfen von *Alnus glutinosa*.

Mollisia cinerea (BATSCH: FR.) P. KARST.
Auf Ästen und Stümpfen nicht selten.

Mollisia ligni (DESM.) P. KARST. (*M. melaleuca*)
Abt. 26 am Stumpf von *Acer saccharinum*, 15.8.68 (det. A. GMINDER).

Morchella esculenta (L.: FR.) PERS.
Vor 1997 in Grasflächen der Abt. 7, 10, 12, 15, 26 im April und Mai.

Morchella semilibera DC.: FR. (*Mitrophora semilibera*)
Mai 65 in Abt. 14; Alpinum im Wasserbecken auf Laub, Mai 85.

Mycosphaerella cf. *superflua* (AUERSW.) PETR.

Auf der Insel auf *Urtica*, Apr. 92.

Nectria cinnabarina (TODE: FR.) FR.

Vor allem Anamorph an Sträuchern häufig.

Nectria episphaeria (TODE: FR.) FR.

Abt. 26 auf u. neben *Lasiosphaeria ovina* auf Stumpf von *Salix alba* 'Tristis', Nov. 75.

Nectria peziza (TODE: FR.) FR.

Abt. 24 (*Malus baccata*), Abt. 1 (Laubholzstumpf), Abt. 7 (*Acer saccharinum*); 68-75.

Nodulosphaeria erythrospora (RIESS) L. HOLM

Auf der Insel auf *Urtica*, Apr. 92.

Octospora bryi-argentei BENKERT

Abt. 29 auf *Bryum argenteum*, Okt. 84.

Octospora crosslandii (DENNIS & ITZEROTT) BENKERT

Staudenrabatte in Abt. 1a, Mai 91.

Octospora ithacaensis (REHM) KHARE

In Gesellschaft von folgender auf *Marchantia polymorpha*, Okt./Nov. 87 (BENKERT 1998).

Octospora leucoloma (HEDW.: FR.) var. *tetraspora* (FUCKEL) BENKERT

Abt. 26 bei der *Gunnera* auf *Marchantia*, Aug. 87.

Octospora roxheimii DENNIS & ITZEROTT

Zwischen 67 u. 73 auf Wegen in Aug. u. Sept. bei *Funaria hygrometrica*.

Octospora wrightii (BERK. & M. A. CURTIS) J. MORAVEC (*Lamprospora* w.)

März 74 u. Nov. 75 auf *Amblystegium serpens* im Alpinum u. an Vogeltränke.

Orbilbia luteorubella (NYL.) P. KARST.

Abt. 26 an Stumpf von *Salix alba* 'Tristis', Sept. 75.

Orbilbia xanthostigma FR.

Abt. 31 auf Koniferenstumpf, Okt. 94.

Orbilbia spec.

System auf Stumpf von *Zelkova*, Dez. 91 (Sporen 5-7[8] x 2-2,5[3] µm).

Orbiliopsis spec.

Abt. 28 auf Stumpf von *Sophora*; Ap. bis 2 mm, blassockerlich, durchscheinend, Sp. ca. 6-7 x 1 µm, Paraphysen ein Epithel bildend, 17.6.98.

Otidea grandis (PERS.) ARNAULD

Abt. 15 in moosigem Gras, Sept. 96.

Pezicula acericola (PECK) SACC.

Abt. 7 an Stumpf von *Acer saccharinum*, Nov. 70.

Peziza barahonae ARROYO & CALONGE

Kalthaus auf Topfkulturen, 17.7.79 (Abb. 2); die Art ist erst 1989 aus Madrid beschrieben worden, ebenfalls auf einem Blumentopf!

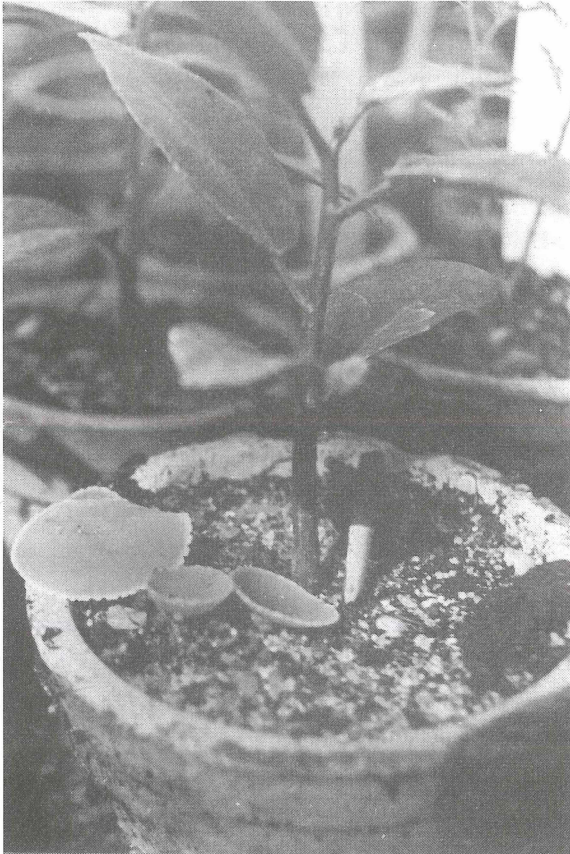


Abb. 2: *Peziza barahonae*. Kalthaus auf einem Blumentopf, 17.7.1979, Aufn. R. BERKNER.

Peziza flavida W. PHILLIPS s.l.

(*P. hortensis*)

Die Funde von Dez. 76 in Abt. 1a werden hier unter den ungenügend geklärten gelben *Peziza*-Arten provisorisch der *P. flavida* zugeordnet.

Peziza michelii (BOUD.) DENNIS

Nur vor 1979 mehrfach im Alpinum.

Peziza varia HEDW.: FR.

Nur Dez. 74 in Abt. 32 auf Pappelstumpf u. Jan. 68 auf eingelagertem Sand im Keller.

Peziza vesiculosa BULL.: FR.

Nur Aug. 66 auf Misthaufen in Abt. 12 u. Okt. 63 in Kalthaus auf Blumentopf.

Phialina pseudopuberula (GRADDON) RAITVIIR

Im System auf Laubblatt (Ap. bis 1 mm, Sporen 11-15 x 3-4 µm, gelegentlich 1 Septe); bestimmt nach HUHTINEN (1989).

Pithya cupressina (PERS.: FR.) FÜCKEL

Alpinum an *Juniperus sabina*, Nov. 82; wahrscheinlich öfter und übersehen.

Rutstroemia petiolorum (ROBERGE) W. L. WHITE

Abt. 1 auf *Fagus*-Blatt, Nov. 82.

Rutstroemia sydowniana (REHM) W. L. WHITE

Abt. 32 auf *Quercus*-Blatt, 86.

Schizothezium tetrasporum (WINTER) LUNDQ.

Abt. 23 auf Kaninchenexkrementen, Nov. 77.

Saccobolus versicolor (P. KARST.) P. KARST.

Nur Nov. 77 in Abt. 23 auf Kaninchenexkrementen.

Sclerotinia sclerotiorum (LIB.) DE BARY

Am Teich zwischen *Petasites*, Apr. 83.

Sclerotinia trifoliorum ERIKSS.

Abt. 9 im Grase an lückigen Stellen, Okt. 76.

Scutellinia scutellata (L.: FR.) LAMBOTTE

Abt. 23 auf faulendem Pappelstumpf, Juni 83.

Smardaea planchonis (DUN. ex BOUD.) KORF & ZHUANG

(*Pulparia p.*)

Über das bemerkenswerte Vorkommen dieser mediterranen Art wurde ausführlicher 1979 und bei BENKERT (2005) berichtet.

Sordaria superba DE NOT.

Abt. 9 auf Kaninchenexkrementen, Okt. 76.

Tarzettia cupularis (L.: FR.) LAMBOTTE

Nur Aug. 77 sehr gesellig in Abt. 24 unter *Rhododendron*-Gebüsch.

Thelebolus crustaceus (FUCKEL) KIMBR.

Nur Febr. 73 in Abt. 10 auf Kaninchenexkrementen.

Thelebolus stercoreus TODE: FR.

Nur Sept. 77 in Abt. 9 auf Kaninchenexkrementen.

Trochila craterium FR.

Abt. 26 in toten Blättern von *Hedera helix* an *Salix*, 20.7.93.

Trochila ilicina (NEES: FR.) GREEHHALGH & MORGAN-JONES

Abt. 20b an abgefallenen Blättern von *Ilex aquifolium* in Menge, Juli 84.

Trochila laurocerasi (DESM.) FR.

Abt. 26 auf Blättern von *Prunus laurocerasus* (Blattunterseite), 19.8.93.

Uncinia spec.

Abt. 24, feuchtliegender *Larix*-Zweig; Ap. zitronengelb, typische *Uncinia*-Haare, Sporen 11-14 x 6-7,5 µm, 15.8.96.

Ustulina deusta (HOFFM.: FR.) FR.

(*Hypoxylon d.*)

Abt. 26 an altem Stumpf von *Acer saccharinum*, 73.

Xylaria carpophila (PERS.) FR.

System auf Cupulae von *Fagus orientalis*, Mai 91; Abt. 15 von *Fagus 'Atropunicea'*, 92.

Xylaria hypoxylon (L.) GREV.

Insel an *Parrotia persica*, Abt. 24 an *Physocarpus*, Abt. 7 an *Lonicera tatarica*, Okt. 83.

Xylaria mellisii (BERK.) COOKE

(*X. arbuscula*)

Im Warmhaus an Eichenkübel, Robinienholz sowie an einem Stützstab, 69.

Xylaria polymorpha (PERS.: FR.) GREV.

Abt. 1 an *Acer ginnala*, 23.9.93.

Basidiomyzeten

Agaricus arvensis SCHAEFF.

Hin und wieder in Grasflächen und in Fallaub.

Agaricus bisporus (J. E. LANGE) IMBACH

Nur einmal auf Misthaufen in Abt. 12, Okt. 65 u. Mai 70 (ut *A. hortensis*).

Agaricus campestris L.

Hin und wieder auf Grasflächen und auf dem Misthaufen in Abt. 12.

Agaricus impudicus (REA) PILÁT

Auf Grasfläche in Abt. 2 etwa 91 bis 93.

Agaricus moelleri WASSER

(*A. meleagris*)

Abt. 1 im Grase unter *Taxus*, Nov. 82.

Agaricus silvaticus SCHAEFF.: FR.

Auf der Insel auf nacktem Humus, Sept. 65.

Agaricus xanthoderma GENEVIER

In Abt. 1 Sept. 93.

Agrocybe arvalis (FR.) SINGER

(*A. tuberosa*)

Nur einmal beim Alpinum 1 Ex., Sept. 69.

Agrocybe dura (BOLTON) SINGER

In Abt. 6 im Grase, nur Aug. 68 u. Juni 69.

Agrocybe erebia (FR.) KÜHNER

Nicht selten, einmal in Anzuchtkasten, Sept. 96 auffallend häufig.

Agrocybe pediades (FR.: FR.) FAYOD

(*A. semiorbicularis*)

Auf trockenen Grasflächen häufig.

Agrocybe praecox (PERS.: FR.) FAYOD

Vereinzelt im Mai, beobachtet in Abt. 11, 12, 13 u. 32.

Amanita phalloides (FR.) LINK

Aug. 77 in Abt. 10 bei *Carya* (in ca. 15 m Entfernung *Fagus*), Sept. 95 bei *Fagus*.

Antrodiella semisupina (BERK. & M. A. CURTIS) RYVARDEN & I. JOHANSEN

Nur Aug. 96 an Ast von *Quercus robur* in Abt. 21b.

Armillaria cepistipes VELEN.

Registriert nur Sept. 92 in Abt. 31 an Stumpf von *Alnus incana*.

Armillaria ostoyae (ROMAGN.) HERINK

Nur Okt. 92 an toter *Betula papyrifera*; hierzu vermutlich auch die früher als *A. mellea* angegebenen Funde, *A. mellea* ss. stricto war mit Sicherheit nicht dabei.

Athelia epiphylla PERS.

Nur Okt. 93 in Abt. 31 an *Fagus sylvatica* 'Asplenifolia'.

Auriculariopsis ampla (LEV.) MAIRE

Sept. 88 in Abt. 25 an abgefallenem Ast von *Populus tremelloides*.

Auriscalpium vulgare GRAY

Sept. 96 in Abt. 15 auf Zapfen von *Pinus nigra*.

Baeosporus myosurus (FR.: FR.) SINGER

Abt. 6 zahlreich auf eingesenkten Schuppen von Fichtenzapfen, Okt. 91 u. 93.

Bjerkandera adusta (WILLD.: FR.) P. KARST.

An zahlreichen Gehölzen (vgl. Anhang); bemerkenswert war 73 in Abt. 7 die Ausbildung flacher, effuser Fk. auf festgetretenem Boden über Wurzeln von *Acer saccharinum*.

Bjerkandera fumosa (PERS.: FR.) P. KARST.

In Abt. 1 u. 16 an Stümpfen von *Aesculus* und *Betula*.

Bolbitius titubans (BULL.: FR.) FR.

(*B. vitellinus*)

Abt. 16 auf Grasfläche (Juni 84), Abt. 13 auf Holzhäcksel (Juni 93), Abt. 26 auf Grasfläche (Mai 96).

Bovista pusilla (BATSCH): PERS. emend. SCHUMACHER, HOLLOS

Nur Sept. 65 auf der Insel im Grase.

Calocybe carnea (BULL.: FR.) DONK

Abt. 6 (Aug. 96), 7 (Juli 68) u. 10 (Juni 98) in moosigem Gras.

Calocybe gambosa (FR.) SINGER

Im Mai u. Juni in manchen Jahren zahlreich in Abt. 10, 28 u. 31

Calvatia gigantea (BATSCH: PERS.) LLOYD

(*Langermannia g.*)

Seit 65 regelmäßig aufgetreten und neben *Clathrus* die auffallendste Art im Arboretum.

Chondrostereum purpureum (PERS.: FR.) POUZAR

Häufig an Stümpfen, vor allem an *Populus* spp.

Clathrus ruber BATT.: PERS.

Dem Vorkommen des Gitterlings als sicherlich „prominentestem“ Vertreter der Pilzflora des Späth-Arboretums ist im ersten Beitrag (BENKERT 1979) eine ausführliche Darstellung gewidmet, auf die hier verwiesen sei. An dieser Stelle sei nur herausgestellt, dass es sich wohl um das beständigste Vorkommen in Deutschland handelt. Nach der Erstauffindung im Jahre 1943 (ULBRICH 1944-49) habe ich die Art dort von 61 bis 96 beobachten können. Mit Sicherheit dürfte sie auch gegenwärtig noch existieren und in der Anlage auch künftig gesichert sein.

Clavulinopsis vernalis (SCHWEIN.) CORNER

In einem Anzuchtkasten unter Glas auf einem Blumentopf zwischen *Funaria hygrometrica*, 12.4.1979; E. PAECHNATZ hat den Pilz bestimmt und unter der Neukombination *Stichoclavaria vernalis* (SCHWEINIZ) PAECHNATZ publiziert (PAECHNATZ in KREISEL 1987); offenbar bisher einziger Nachweis in Deutschland.

Clitocybe dealbata (SOWERBY: FR.) P. KUMM.

Nur Nov. 77 im Rasen von Abt. 3.

Clitocybe nebularis (BATSCH: FR.) P. KUMM.

Nur Nov. 91 auf Komposthaufen in Abt. 12.

Clitocybe odora (BULL.: FR.) P. KUMM.

Nur Abt. 1 in Efeuteppich, Nov. 74.

Clitocybe rivulosa (PERS.: FR.) P. KUMM.

Grasflächen in Abt. 8 u. 26 Hexenringe bildend, Dez. 91 und früher.

Clitopilus hobsonii (BERK.) P. D. ORTON

Nur Abt. 24 an *Syringa vulgaris*, Okt. 75.

Clitopilus scyphoides (FR.: FR.) SINGER

Nur Wegabstich an Abt. 31 zwischen krautigen Pflanzen, Juli 84.

Collybia cookei (BRES.) ARNOLD

Abt. 26 an Stumpf von *Acer saccharinum* zwischen Hallimaschbüscheln, Okt. 68.

Coniophora puteana (SCHUM.: FR.) P. KARST.

Abt. 26 an lebendem *Hippophae rhamnoides*, Okt. 94.

Conocybe arrhenii (FR.) KITS VAN WAV.

Abt. 23 im Grase, Okt. 74.

Conocybe dumetorum (VELEN.) SVRČEK

Nur in Abt. 18, Juni 68.

Conocybe intrusa (PECK) SINGER

68 u. 71 auf Misthaufen in Abt. 12 (vgl. BENKERT 1971).

Conocybe pubescens (GILL.) KÜHNER

Nur Juni 71 in Abt. 12 auf Misthaufen.

Conocybe rickeniana P. D. ORTON

Vor 1979 mehrfach in moosigem Gras.

Conocybe teneroides (J. E. LANGE)

Abt. 24 zwischen Moos u. krautigen Pflanzen dicht am Teichufer, Okt. 74.

Coprinus atramentarius (BULL.: FR.) FR.

Vor 1979 mehrfach auf Komposthaufen, feuchtem Humus und Grasflächen.

Coprinus cinereus (SCHAEFF.: FR.) GRAY

Nur Abt. 12 auf Pferdemit, Mai 69.

Coprinus comatus (MÜLLER: FR.) PERS.

Vor 1979 mehrfach auf Grasflächen.

Coprinus disseminatus (PERS.: FR.) GRAY

Zwischen 65 u. 75 mehrfach an Stümpfen von *Acer*, *Celtis* u. *Salix*.

Coprinus domesticus (BOLTON: FR.) GRAY

Vor 1979 in Abt. 26 an Stumpf von *Acer saccharinum* u. Abt. 12 auf abgelagertem Holz.

Coprinus flocculosus (DC.) FR.

(*Coprinus spec.*)

Abt. 16 in Anzuchtkasten, Mai 72.

Coprinus leiocephalus ORTON

[*C. plicatilis* (M. A. CURTIS: FR.) FR. p.p.]

Die 1979 als *C. plicatilis* bezeichneten Funde dürften größtenteils zu dieser zuvor nicht unterschiedenen und im Gebiet häufigeren Art gehören; Juli 84 konnte *C. leiocephalus* in Abt. 20a, b bestätigt werden.

Coprinus micaceus (BULL.: FR.) FR.

Sehr häufig.

Coprinus nudiceps P. D. ORTON

Abt. 13 unter Gebüsch auf Detritus in Menge, Sept. 93.

Coprinus aff. phaeosporus P. KARST.

Abt. 13 auf gemulchter Fläche unter Sträuchern auf Holzstückchen, Juni 93; Hut jung völlig von filzigem Velum bedeckt, Sporen 8-11 x 6-7(8) µm, ellipsoidisch bis birnförmig.

Cortinarius alnetorum (VELEN.) M. M. MOSER

Abt. 24 bei *Alnus glutinosa*, Okt. 68.

Cortinarius decipiens (PERS.: FR.) FR.

Abt. 26 bei *Salix matsudana* auf feuchtem, grasig-krautigem Boden gesellig, Okt. 95.

Cortinarius hemitrichus (PERS.: FR.) FR.

Auf der Insel bei *Betula nigra*, Okt. 73.

Crinipellis stipitaria (FR.: FR.) PAT.

Nur Okt. 73 auf Grasfläche in Abt. 23.

Crucibulum laeve (HUDS.) KAMBLY & LEE

Nur Sept. 73 an den unteren Brettern eines Schuppens in Abt. 1.

Cyathus olla (BATSCH): PERS.

Nur vor 1979 in Abt. 1 u. auf Rosenbeet am Institutsgebäude auf verrottetem Mist.

Cylindrobasidium laeve (PERS.: FR.) CHAMARIS (*Basidioradulum evolvens*)

Nur Dez. 73 in Abt. 12 auf aufgeklafertem Laubholz (u. a. *Betula*).

Cystolepiota luteicystidiata (REID) BON

(*Lepiota* l.)

Okt. 69 in einem Erdbeet des Warmhauses sehr gesellig.

Dacrymyces minor PECK

Juli 77 in Abt. 1 an *Maclura pomifera*.

Dacrymyces stillatus NEES: FR.

An altem Holz häufig.

Daedalea quercina (L.) FR.

Abt. 31 an Stumpf von *Quercus* (*Qu. glandulifera* oder *Qu. tomentosa*), Sept. 95.

Daedaleopsis confragosa (BOLTON: FR.) J. SCHROET.

Abt. 7 an *Juglans cordiformis* (tote Äste in ca. 10 m Höhe), 74, Abt. 31 an *Betula maximowicziana*, Dez. 87; an beiden Bäumen auch noch Nov. 94!

Disciseda bovista (KLOTZSCH) HENN.

Nur Sept. u. Nov. 77 in Trockenrasen in Abt. 8 u. 10.

Entoloma clypeatum (L.: FR.) P. KUMM.

(*Rhodophyllus clypeatus*)

Abt. 15 bei *Sorbus cuspidata*, Mai 70 (großer Hexenring) u. wieder Mai 96.

Entoloma pleopodium (BULL.: FR.) NOORDEL.

(*Rhodophyllus icterinus*)

Nur Abt. 24 am Teich (Sept. 68) u. Abt. 23 gesellig im Grase (Okt. 75 u. 76).

Entoloma undatum (FR. ex GILL.) M. M. MOSER

Abt. 15 gesellig in Moos, Sept. 94.

Eocronartium muscicola (PERS.: FR.) FITZP.

In Abt. 30 im Aug. 96 ein Bestand von *Climacium dendroides* weithin befallen, hier auch Juni 98 sowie in Abt. 24 ebenfalls auf *Climacium* in Menge; zuvor aus Brandenburg nur durch wenige alte Angaben unter *Typhula muscicola* bekannt (HENNING 1895).

Exidia plana (WIGGERS) DONK

(*E. glandulosa*)

Vor 1979 an *Malus baccata* u. *Tilia platyphyllos*; Okt. 96 in Abt. 15 an *Corylus avellana*.

Fibulomyces fusoides JÜLICH

Auf der Insel an *Taxodium distichum*, April 92 (det. H. GROSSE-BRAUCKMANN).

Flammulina velutipes (M. A. CURTIS: FR.) SINGER

An zahlreichen Gehölzen aufgetreten (vgl. im Anhang).

Galerina laevis (PERS.) SINGER

In den Grasflächen auf Moosen häufig.

Galerina mniophila (LASCH: FR.) KÜHNER

Abt. 6 in Grasfläche auf *Rhytidiadelphus squarrosus* sehr gesellig (u. a. Sept. 93).

Ganoderma australe (FR.) PAT.

(*G. adspersum*)

Vor 1979 an Stümpfen von *Acer saccharinum* in Abt. 5, 7 u. 26 sowie Abt. 32 an lebendem *A. saccharinum* u. Abt. 15 an lebender *Pyrus betulaefolia*.

Ganoderma lipsiense (BATSCH: PERS.) G. F. ATK.

Nur Abt. 1 an Stumpf von *Betula*, Nov. 82.

Geastrum coronatum PERS.

An vielen Stellen u. oft in Menge, bes. unter den gemulchten Sträuchern in Abt. 5 u. 13.

Geastrum melanocephalum (CZERN.) STANÉK

Seit 68 für etliche Jahre auf der Insel zusammen mit *G. coronatum* u. *G. triplex*.

Geastrum triplex JUNGH.

70 bis 72 auf der Insel unter *Rhododendron*-Gebüsch, später in Menge unter den gemulchten Sträuchern in Abt. 5 u. 13 zusammen mit *G. coronatum*.

Gerronema marchantiae SINGER & CLÉMENÇON

Alpinum im Mittelbeet zahlreich auf lebenden Thalli v. *Marchantia polymorpha*, April 92.

Gloeocystidiellum lactescens (BERK.) HJORTST.

Abt. 15, Stumpf von *Pinus flexilis* (Okt. 91) u. Abt. 26 in hohlem *Betula*-Stumpf (Aug. 93), beide det. H. GROSSE-BRAUCKMANN.

Gymnopilus flavus (BRES.) SINGER

Nur Sept. 67 auf Weg bei der Grotte auf *Dactylis glomerata*; offenbar noch immer einziger Fund in der Region Brandenburg.

Gymnopus aquosus (BULL.: FR.) ANTONIN & NOORDEL.

Abt. 23 am Rande von *Taxus*-Gebüsch, Juni 84 (det. V. ANTONIN).

Gymnopus dryophilus (BULL.: FR.) MURRILL

Nicht selten.

Gymnopus impudicus (FR.) ANTONIN, HALLING & NOORDEL. (*Collybia* cf. *hariolorum*)

Abt. 9 (Aug. 77) u. Abt. 15 (Juli 93) in moosigem Gras (rev. V. ANTONIN).

Gymnopus ocior (PERS.) ANTONIN & NOORDEL. (*Collybia dryophila* p.p.)

Abt. 15 in moosigem Gras (Juli 93), Abt. 10 zwischen *Plagiomnium undulatum* u. *Climacium dendroides* (Mai 96).

Handkea excipuliformis (SCOP.: PERS.) KREISEL

Abt. 26 in moosigem Gras, Okt. 94.

Hapalopilus rutilans (PERS.: FR.) KARSTEN

Vor 1979 an abgefallenen Ästen von *Quercus hartwissiana* u. *Qu.* cf. *mongolica*.

Hebeloma crustuliniforme (BULL.: FR.) QUÉL.

Nur Okt. 73 auf der Insel.

Hebeloma mesophaeum (PERS.) QUÉL.

Häufigster Mykorrhizapilz bei fast allen Koniferen.

Hemimycena candida (BRES.) SINGER

Nur Abt. 24 am Teichufer auf *Symphytum officinale*.

Hemimycena lactea (PERS.: FR.) SINGER

(*H.* cf. *lactea*)

Vor allem Abt. 6 häufig auf eingesenkten Kiefernadeln, Okt. 91 u. früher; auch auf Fichtennadeln u. feucht liegenden, toten Zweigen von *Juniperus* spp.

Hygrocybe fuscescens (BRES.) P. D. ORTON & WATL.

(*Camarophyllus* f.)

Nur Okt. 67 in Abt. 24 im Grase.

Hygrocybe virginea (WULFEN: FR.) P. D. ORTON & WATL. (*Camarophyllus niveus*)

Nur Okt. 65 u. Sept. 77 in Abt. 9.

Hyphoderma puberum (FR.) WALLR.

Abt. 31 auf Stumpf von *Alnus incana*, Dez. 91 (det. H. GROSSE-BRAUCKMANN).

Hypholoma fasciculare (HUDS.: FR.) P. KUMM.

Einer der häufigsten Pilze im Arboretum und sehr viele Gehölze befallend (vgl. Anhang).

Hypholoma subericaeum (FR.) KÜHNER

Nur Sept. 95 am feuchten Teichufer in Abt. 26.

Inocybe aeruginascens BABOS

Wahrscheinlich gehören die meisten zuvor als *I. hirtelloides* angesprochenen Funde zu dieser Art, da erst später die grünende Verfärbung aufgefallen ist (z. B. Abt. 30, Aug. 93).

Inocybe flocculosa (BERK.) SACC.

(*I. cf. tigrina*)

Abt. 15 im Grase bei *Pinus nigra*, Okt. 74 (rev. W. DIEKOW).

Inocybe fuscidula VELEN.

Abt. 15 bei *Pinus nigra* (Okt. 92), Abt. 26 bei *Salix matsudana* (Sept. 95) (det. W. DIEKOW).

Inocybe geophylla (SOWERBY: FR.) P. KUMM.

Abt. 26 nahe der *Salix alba* am Teich in moosigem Gras, Sept. 95.

Inocybe maculata BOUD.

Abt. 24 bei *Fagus sylvatica*, Sept. 73 u. Sept. 92 (conf. W. DIEKOW).

Inocybe mixtilis (BRITZ.) SACC.

Abt. 6 bei *Picea*, Mai 97.

Inocybe pusio P. KARST.

(*I. cf. obscura*)

Abt. 6, Grasfläche bei *Picea abies*, Sept. 68 u. Juni 71 (rev. W. DIEKOW).

Inocybe rimosa (BULL.: FR.) P. KUMM.

Abt. 18, Okt. 95.

Inonotus cuticularis (BULL.: FR.) P. KARST.

Abt. 1 an *Celtis reticulata* (74 u. 75) u. Abt. 29 an *Carya illinoensis* (77).

Inonotus radiatus (SOWERBY: FR.) P. KARST.

Auf der Insel an Aststumpf von *Parrotia persica*, 73-77.

Laccaria laccata (SCOP.: FR.) COOKE s.str.

Gelegentlich auf Grasflächen.

Lacrymaria lacrymabunda (BULL.: FR.) PAT.

Abt. 28 am Teich zahlreich, Sept. 83.

Lactarius glyciosmus (FR.: FR.) FR.

Nur Abt. 24 unter *Betula pendula* (Sept. 65) u. auf der Insel unter *B. nigra* (Okt. 76).

Lactarius torminosus (SCHAEFF: FR.) PERS.

Nur Sept. 65 auf der Insel unter *Betula nigra*.

Leccinum scabrum (BULL.: FR.) GRAY

Nur Aug. 72 u. Sept. 75 auf der Insel bei *Betula nigra*.

Lentinus lepideus (FR.: FR.) FR.

Nur Mai 99 auf *Pinus*-Stumpf in Abt. 15.

Lentinus torulosus (PERS.: FR.) LLOYD

Abt. 26 an Stumpf von *Acer saccharinum*, Juli 97.

Lentinus tigrinus (BULL.: FR.) FR.

(*Panus t.*)

Nur an Stümpfen von *Acer saccharinum* in Abt. 26 (Sept. 67) u. Abt. 7 (Aug. 72 u. Mai 73).

Lepiota cristata (BOLTON: FR.) P. KUMM.

Nicht selten auf Grasflächen.

Lepiota echinacea J. E. LANGE

Abt. 13 unter Gebüsch in Mulch, Sept. 98 (conf. P. MOHR).

Lepiota parvannulata (LASCH: FR.) GILL.

Nur Aug. 77 in Abt. 8 in moosigem Gras unter *Fagus*.

Lepiota subincarnata LANGE

(*L. spec.*)

Auf Grasflächen nicht selten, auch Abt. 13 unter Gebüsch in Mulch (z. T. conf. P. MOHR).

Lepista irina (FR.) H. E. BIGELOW

Moosige Grasflächen in Abt. 6 (Okt. 94, Okt. 97 in Menge), Abt. 9 (Sept. 65) u. Abt. 15 (Okt. 95).

Lepista nuda (FR.: FR.) COOKE

Vor allem auf u. neben Komposthaufen in Abt. 12 (z. B. Mai/Juni 68 u. Jan./Febr. 83).

Lepista sordida (SCHUM.: FR.) SINGER

Nur Sept. 92 in Abt. 23 im Grase.

Leucoagaricus leucothites (VITTAD.) WASSER

(*L. pudica*)

Abt. 2 an Wegrand im Grase (Sept. 66) u. auf Grasfläche in Abt. 3 (Sept. 95).

Leucocoprinus brebissonii (GODEY) LOCQIN

Zwischen 70 u. 77 im Warmhaus auf Torf.

Leucocoprinus flos-sulphuris (SCHNIZLEIN) CEJP

(*L. birnbaumii*)

Aug. 68 u. 71 im Warmhaus auf Torf.

Limacella delicata (FR.) EARLE var. *delicata*

In Abt. 24 zwischen Stauden im Sand steckend u. Abt. 13 auf Detritus (6.9.94).

Lopharia spadicea (PERS.: FR.) BOIDIN

Abt. 10 an abgefallenen Ästen von *Aesculus glaber* (Aug. 96).

Lycoperdon foetidum BONORD.

Nur Sept. 74 in Abt. 10 im Rasen.

Lycoperdon lividum PERS.

(*L. spadiceum*)

Vor 1979 in Abt. 15 in lückigem Trockenrasen.

Lyophyllum atratum (FR.: FR.) SINGER

(*Tephrocye a.*)

Nov. 64 auf einer kleinen Brandstelle am Teich.

Lyophyllum ulmarium (BULL.: FR.) KÜHNER

(*Hypsizigus tessellatus*)

Nur Nov. 70 in Abt. 2 an *Ulmus minor*.

Macrocyttidia cucumis var. *latifolia* (J. E. LANGE) IMAZ. & HONGO

Der Beleg vom 28.10.74 in Abt. 26 konnte nachträglich als die seltene var. *latifolia* identifiziert werden.

Macrolepiota rachodes (VITTAD.) SINGER var. *rachodes*

(*M. rhacodes*)

Nur Sept. 65 in Abt. 29 unter *Picea*.

Macrolepiota rachodes (VITTAD.) SINGER var. *bohemica* (WICH.) BELLU & LANZONI

Juni u. Aug./Sept. 86 in Abt. 1 auf Erdehaufen mit eingearbeitetem Mist.

Marasmiellus ramealis (BULL.: FR.) SINGER

Abt. 24 am Rande des Teiches an feuchten Zweigchen von *Larix* u.a., Aug. 96.

Marasmius anomalus LASCH

Vor 1979 auf Grasflächen auf Gräsern nicht selten, einmal auf *Plantago lanceolata*.

Marasmius oreades (BOLTON: FR.) FR.

Auf den Grasflächen oft Hexenringe bildend.

Marasmius rotula (SCOP.: FR.) FR.

Relativ selten (Abt. 1, 23, 24).

Marasmius torquescens QUÉL.

(*M. lupuletorum*)

Nur Sept. 66 in Abt. 1 auf Humus zwischen Kräutern.

Melanoleuca brevipes (BULL.: FR.) PAT.

Abt. 24 in der Staudenrabatte am Teich, Nov. 83.

Melanoleuca melaleuca (PERS.: FR.) MURRILL

Okt. 75 in Abt. 15 gesellig im Grase.

Melanoleuca cf. *microspora* METROD

(*M. microcephala*)

Okt. 65 in Abt. 12 im Grase (det. P. MOHR).

Melanoleuca polioleuca (FR.) KÜHNER & MAIRE

Abt. 6 in moosigem Gras, Aug. 96 (det. P. MOHR).

Melanophyllum haematospermum (BULL.: FR.) KREISEL (*M. echinatum*)

Abt. 16 in Anzuchtkästen u. in *Selaginella*-Rasen (Sept. 73 u. 75), Abt. 12 auf Komposthaufen (Nov. 86).

Meripilus giganteus (PERS.: FR.) P. KARST.

Abt. 7 an Stumpf von *Acer saccharinum* (74-77).

Merulius tremellosus SCHRAD.

Abt. 18 an abgefallenem Ast von *Betula papyrifera*, Dez. 90; Abt. 20b an abgefallenem Ast von *Quercus mongolica*, Sept. 94.

Mutinus elegans (MONT.) E. FISCH.

Okt. 84 erstmals in Abt. 24 bei *Arundo donax*, Okt. 90 an gleicher Stelle sowie in benachbartem Bestand von *Miscanthus*; Aug. 96 bei *Arundo donax*.

Mutinus ravenelii (BERK. & M. A. CURTIS) E. FISCH.

68-74 im Anzuchtkasten in Abt. 16, vor allem zwischen *Selaginella* (vgl. BENKERT 1973).

Mycena acicula (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.

Im Alpinum auf eingesenkten Holzstückchen, Juni 84, Sept. 91 u. Juni 98 (bei *Lunularia*).

Mycena aetites (FR.) QUÉL.

Auf Rasenflächen nicht selten.

Mycena alphitophora (BERK.) SACC.

(*M. osmundicola*)

Nur Oktober 69 im Warmhaus.

Mycena citrinomarginata GILL.

Nur Sept. 73 in Abt. 24 bei der *Salix x rubens*.

Mycena flavescens VELEN.

Nur Sept. 73 in Abt. 24.

Mycena flavoalba (FR.) QUÉL.

Auf Grasflächen ziemlich häufig.

Mycena galericulata (SCOP.: FR.) GRAY

Sehr häufig u. zahlreiche Gehölze befallend, vgl. im Anhang.

Mycena galopus (PERS.: FR.) P. KUMM.

Ziemlich häufig, z. B. Sept. 98 in Abt. 28 viel auf Cupulae von *Castanea*.

Mycena hiemalis (OSBECK: FR.) QUÉL.

Sept.-Nov. nicht selten an Baumstämmen, vgl. im Anhang.

Mycena mucor (BATSCH: FR.) GILL.

Abt. 1 auf Blättern von *Fagus*, Nov. 82.

Mycena olivaceomarginata (MASSEE) MASSEE

(*M. avenacea*)

Auf Grasflächen nicht selten.

Mycena polyadelpha (LASCH) KÜHNER

Abt. 1 auf Blättern von *Quercus*, Dez. 91.

Mycena pseudocorticola KÜHNER

Abt. 1, *Populus*-Stumpf (Nov. 72), Abt. 8 an *Salix* (Juli 93), Abt. 11 an *Aesculus* (Dez. 97).

Mycena speirea (FR.: FR.) GILL.

Nur Nov. 77 in Abt. 14 an Stumpf von *Sorbus*.

Myxomphalia maura (FR.: FR.) HORA

Nur Sept. 72 in Abt. 6 unter *Picea*.

Naucoria luteolofibrillosa (KÜHNER) KÜHNER & ROMAGN.

(*Alnicola l.*)

Abt. 24 unter *Alnus glutinosa*, Sept. 68.

Naucoria melinoides (BULL.: FR.) P. KUMM.

(*Alnicola escharoides*)

Mit vorigem sowie Sept. 92 u. Sept. 95.

Naucoria scolecina (FR.) QUÉL.

Okt. 68 u. Sept. 69 bei *Alnus glutinosa* in Abt. 24.

Omphalina cf. *griseopallida* (DESM.: FR.) QUÉL.

Okt. 65 in Abt. 26 unter *Salix alba* 'Tristis'.

Oxyporus obducens (PERS.: FR.) DONK

(*Rigidoporus o.*)

An zahlreichen Gehölzen (vgl. Anhang).

Panaeolina foenisecii (PERS.: FR.) MAIRE

Auf Grasflächen nicht selten.

Panaeolus acuminatus (SCHAEFF.) QUÉL.

Juli 65 in Abt. 12 auf Torfmull.

Panaeolus cinctulus (BOLTON) SACC.

(*P. subbaileatus*)

Juni 68 in Abt. 15 im Grase.

Panaeolus fimicola (FR.) QUÉL.

Mai 97 in Abt. 6 in *Rhytidiadelphus squarrosus* (det. E. GERHARDT).

Paxillus involutus (BATSCH: FR.) FR.

Ziemlich häufig.

Peniophora incarnata (PERS.: FR.) P. KARST.

Dez. 87 in Abt. 8 an *Amelanchier alnifolia*.

Peniophora nuda (FR.) BRES.

Mai 97 in Abt. 28 an abgefallenem Ast von *Acer* (conf. H. GROSSE-BRAUCKMANN).

Peniophora quercina (PERS.: FR.) COOKE

73 an abgefallenem Ast von *Quercus* am Alpinum.

Peniophora rufomarginata (PERS.) LITSCH.

Abt. 19 an abgefallenem Ast von *Tilia platyphyllos*, Mai 96.

Phallus impudicus L.: PERS.

In den Jahren nach 72 in Abt. 5 um einen Stumpf von *Ailanthus*.

Phellinus conchatus (PERS.: FR.) QUÉL.

Abt. 24 an *Salix x rubens* (Unterseite eines horizontalen Astes), 73-74.

Phellinus robustus (P. KARST.) BOURDOT & GALZIN

Abt. 17 an totem Ast von *Quercus alba*, Mai 96.

Phellinus tuberculosus (BAUMGART.) NIEMELÄ

Abt. 8 an *Prunus cerasifera*, Sept. 93.

Phlebia merismoides (FR.) FR.

(*P. radiata*)

Abt. 31 an Stumpf von *Pinus nigra*, Dez. 91.

Phlebiopsis gigantea (FR.: FR.) JÜLICH

Mit vorigem auf demselben Stumpf.

Pholiota cerifera (P. KARST.) P. KARST.

(*P. aurivella*)

Abt. 5 an Stumpf von *Gleditsia*, Okt. 69.

Pholiota populnea (PERS.: FR.) KUYP. & TJALLINGA

(*P. destruens*)

An Stammstück von *Populus x petrowskyana* aus Abt. 25, Okt. 69.

Pholiota squarrosa (WEIGEL: FR.) P. KUMM.

Abt. 24 an Wurzeln von *Picea omorika*, Nov. 67 u. Okt. 83; Abt. 5 an *Robinia*, Nov. 94.

Physisporinus vitreus (PERS.: FR.) P. KARST.

Liegender Stamm von *Taxodium* auf der Insel, Sept. 91 (det. G. RITTER, ut *P. undatus*).

Pleurotus dryinus (PERS.: FR.) P. KUMM.

Abt. 11 an *Koelreuteria* (67, 68), Abt. 20 an *Quercus cerris* (68), Abt. 15 an *Malus prunifolia* (68), Abt. 24 an *Malus baccata* (69).

Pleurotus ostreatus (JACQ.: FR.) P. KUMM.

Abt. 13 an *Ailanthus* (69), Abt. 12 an Laubholz (Nov. 82), Abt. 1 an *Acer ginnala* (Dez. 87).

Pluteus atromarginatus (SINGER) KÜHNER

Abt. 24 an Stumpf von *Pseudotsuga* (Sept. 92) u. Stumpf von *Picea omorika* (Juni 93), Abt. 15 auf Stumpf (Sept. 93, Aug. 94).

Pluteus cervinus (SCHAEFF.) P. KUMM.

(*P. atricapillus*)

Vor 1979 in Abt. 13 (morsches Holz) u. Abt. 7 an Stumpf von *Acer saccharinum*; Abt. 5 an *Ailanthus* (Mai 83).

Pluteus petasatus (FR.) GILL.

Zwischen 68 u. 74 auf den Stümpfen von *Acer saccharinum* in Abt. 7 u. 26.

Pluteus podospileus SACC. & CUBONI

(*P. minutissimus*)

Sept. 72 u. Okt. 75 in Abt. 26 am Grunde des Stumpfes von *Salix alba* 'Tristis'.

Polyporus arcularius (BATSCH): FR.

An Stümpfen von *Acer saccharinum* in Abt. 26 (68, 69) u. Abt. 7 (72).

Polyporus brumalis PERS.: FR.

Abt. 26 an Stumpf von *Acer saccharinum* (66), Abt. 31 an Stumpf von *Alnus incana* (April 92), Abt. 28 auf *Betula*-Stumpf (April 92).

Polyporus ciliatus FR.: FR.

An Stümpfen von *Acer saccharinum* in Abt. 26 (68, 69) u. Abt. 7 (73-77), an Stumpf von *Alnus incana* in Abt. 31 (Juli 93).

Polyporus squamosus HUDS.: FR.

Abt. 12 an morschem Holz (Juli 65), Abt. 32 an *Quercus castaneaefolia* (Juli 64), Abt. 1 an *Celtis reticulata* (Juli 87) u. *Acer tataricum* (Juni 96).

Psathyrella candolleana (FR.: FR.) MAIRE

Nicht selten, auch im Gewächshaus an Holz.

Psathyrella corrugis (PERS.: FR.) KONR. & MAUBL.

Abt. 13 im Mulch unter Gebüsch stellenweise in Menge, Sept. 93.

Psathyrella spadicea (SCHAEFF.) SINGER

Nur Nov. 74 in Abt. 1 auf u. neben Stumpf von *Populus x canadensis*.

Psilocybe cyanescens WAKEF.

In Abt. 20b in Staudenrabatte in dort aufgeschüttetem Fallaub, meist büschelig, Laub, Erde, Holzstückchen etc. zusammenballend, Nov. 94; war damals erst 2. Vorkommen in Berlin/Brandenburg.

Ramaria stricta (PERS.: FR.) QUÉL.

Abt. 26 im dichten Bestand von *Sirundinaria* zahlreich, toten Teilen aufsitzend, Sept. 94.

Resupinatus trichotis (PERS.) SINGER

Abt. 24 (*Salix*), Abt. 1 (*Maclura*), Abt. 5 (*Acer saccharinum*, *Ailanthus altissima*).

Rickenella fibula (BULL.: FR.) RAITHELH.

Nicht selten in moosigen Grasflächen.

Russula amoenolens ROMAGN.

Nur Sept. 95 in Abt. 30 bei *Fagus*.

Russula foetens PERS.: FR.

Abt. 22 bei *Quercus*, Sept. 95.

Russula fragilis (PERS.: FR.) FR.

Aufgetreten in Abt. 24 (*Salix*), Abt. 26 (*Salix*, *Betula*) u. Abt. 28.

Russula ionochlora ROMAGN.

Nur Okt. 94 in Abt. 25 unter *Fagus*.

Russula ochroleuca PERS.

Nur Okt. 67 in Abt. 31.

Russula odorata ROMAGN.

Stets bei *Quercus* (*Qu. petraea*, *Qu. robur*, *Qu. spec.*), erstmals Sept. 93, Abt. 11, 15, 30.

Russula pectinatoides PECK

Ziemlich häufig; in Abt. 6 offenbar bei Koniferen; in Abt. 13 in Mulch, offensichtlich als Mykorrhizapartner der Linden in der Späthstraße außerhalb des Zaunes (Aug. 94).

Russula solaris FERD. & WINGE

Abt. 26 bei *Fagus*, Sept. 95 u. Sept. 96.

Russula versicolor JUL. SCHÄFF.

Nur auf der Insel unter *Betula nigra*, Aug. 66 u. Juli 68.

Schizophyllum commune FR.: FR.

Abt. 12 an abgelagertem Laubholz, Abt. 1 an *Zelkova serrata*, an *Ptelea trifoliata* (Dez. 82) u. *Acer* spec. (Dez. 87).

Schizopora paradoxa (SCHRAD.: FR.) DONK

Nur vor 1979 in Abt. 12 an *Quercus pontica*; Abgrenzung gegen die häufigere *S. radula* nachträglich nicht möglich.

Scleroderma areolatum EHRENB.

Nur Sept. 73 in Abt. 24.

Scleroderma bovista FR.

Nur Sept. 72 in Abt. 12, Sept. 73 auf der Insel u. Aug. 93 in Abt. 31.

Scleroderma verrucosum (BULL.) PERS.

Ziemlich häufig, besonders im Alpinum vielfach auf ± nacktem Boden.

Sphaerobolus stellatus TODE: PERS.

Vor 1979 im Warmhaus an Ampel aus Kiefernholz, Abt. 24 auf Holzstückchen u. Abt. 5 u. 26 an Stümpfen von *Acer saccharinum*; Okt. 83 auf der Insel an Zweig (cf. *Taxodium*).

Spongiporus balsameus (PECK) DAVID

(*Tyromyces* b.)

Sept. 72 in Abt. 16 an Astloch von *Chamaecyparis pisifera* (det. H. JAHN).

Stereum hirsutum (WILLD.) PERS.

Relativ selten, im Warmhaus an einem Pfahl, in Abt. 12 an abgelagertem Laubholz u. an *Prunus serotina*, Abt. 31 an Stumpf von *Alnus incana*, Abt. 24 an *Hamamelis macrophylla*.

Stereum rugosum (PERS.) FR.

Nur in Abt. 20a an *Prunus padus*.

Stereum sanguinolentum (ALB. & SCHWEIN.: FR.) FR.

Abt. 12 an gelagertem Nadelholz, Abt. 7 an einer Latte u. Abt. 30 an Koniferenstumpf.

Stereum subtomentosum POUZAR

Abt. 18 dachziegelig an lebendem Stamm von *Acer miyabi*, Sept. 98 (det. R. KASPAR).

Stigmatolemma spec.(?)

Abt. 13, Stumpf von *Alnus incana*; behaarte Becher auf Subiculum, Sporen 9-10 x 4,5 µm.

Strobilurus stephanocystis (HORA) SINGER

Abt. 6 zahlreich auf eingesenkten Zapfen von *Pinus nigra* (Apr. 98).

Stropharia caerulea KREISEL

(*S. cyanea*)

Vor 1979 mehrfach, z. B. in Abt. 24 in moosigem Gras bei *Picea omorika*.

Stropharia coronilla (BULL.: FR.) QUÉL.

Auf Grasflächen vielfach.

Stropharia pseudocyanea (DESM.: FR.) MORG.

(*S. albocyanea*)

Vor 1979 mehrfach auf Grasflächen, stets an der Basis von Grasbulten, z. B. Abt. 9 u. 24.

Stropharia squamulosa (MASSEE) MASSEE

Nur Nov. 76 in Abt. 7 auf verfestigtem Erdboden zwischen den Garagen.

Suillus grevillei (KLOTZSCH: FR.) SINGER

Nur Sept. 66 in Abt. 19 dicht gedrängt bei *Larix x eurolepis*.

Tapinella panuoides (FR.: FR.) GILB.

(*Paxillus p.*)

Nur Okt. 67 in Abt. 12 an Torfballen.

Thelephora terrestris (EHRH. ex WILLD.) FR.

Nur 72 in Abt. 24 unter *Picea omorika* auf Nadelstreu.

Trametes gibbosa (PERS.: FR.) FR.

Nur 70 in Abt. 16 an *Aesculus x carnea*.

Trametes hirsuta (WULFEN: FR.) PILÁT

Nur vor 1979: Abt. 12 an abgelagertem Laubholz, Abt. 7 an Stumpf von *Acer saccharinum* u. Abt. 1 an *Zelkova serrata*.

Trametes versicolor (L.: FR.) PILÁT

Nicht selten an verschiedenen Laubhölzern (vgl. im Anhang).

Trechispora confinis (BOURDOT & GALZIN) LIB. („*Grandinia*“ *deflectens* KARST.?)

Abt. 6 an morschem Stamm von *Cercidiphyllum japonicum*, Jan. 73 (det. R. KASPAR).

Trechispora nivea (PERS.) K. H. LARSS.

(*T. aff. farinacea*)

Juni 72 im Warmhaus an hängendem Ast von *Davallia solida* (det. R. KASPAR).

Tremella encephala PERS.: PERS.

Abt. 12 an Ast von cf. *Pinus*, Jan. 69.

Tremella foliacea (PERS. ex GRAY) PERS.

Abt. 12 an abgelagertem Laubholz, Jan. 69.

Tricholoma cingulatum (ALMFELT) JACOBASCH
Abt. 26 unter der *Salix alba* 'Tristis', Okt. 84.

Tricholoma scalpturatum (FR.) QUÉL.

Sept. 69 am Alpinum unter *Betula*, Juni/Juli 71 zahlreich am Teich unter *Populus alba*.

Tricholoma terreum (SCHAEFF.: FR.) P. KUMM.
Seit 74 in Abt. 15 bei *Picea abies*.

Tubaria conspersa (PERS.: FR.) FAYOD

Beobachtet in Abt. 26 am Teichufer (Sept. 95) u. Abt. 10 in moosigem Gras (Aug. 96).

Tubaria dispersa (PERS.) SINGER (*T. autochthona*)

Die offensichtlich an Rosaceen gebundene Art wurde beobachtet bei *Cotoneaster divaricata*, *C. lucida*, *C. nitens*, *Crataegus aprica*, *C. exclusa*, *C. oxyacantha*, *C. zumii*, *Exochorda* spec. u. *Malus toringoides*.

Tubaria furfuracea (PERS.: FR.) GILL. (incl. *T. hiemalis* ROMAGN. ex BON)

Nicht selten in Nov./Dez. auf Detritus, bes. auf Mulch unter den Sträuchern in Abt. 13.

Tubaria cf. *romagnesiana* ARNOLDS (*T. pellucida*)

Juli-Sept. 77 auf moosigen Grasflächen in Abt. 8 u. 9.

Tulostoma fimbriatum FR.

In Abt. 8 an Wegrand u. in anschließendem Trockenrasen (65, 72, 77).

Typhula pusilla (PERS.: FR.) J. SCHROET. (*Pistillaria* p.)

Beobachtet in Abt. 24 auf Blatt von *Tilia platyphyllos*, Okt. 74.

Typhula setipes (GREV.) BERTHIER (*Pistillaria* s.)

Sehr häufig im Spätherbst auf faulenden Blättern zahlreicher Gehölze.

Tyromyces fissilis (BERK. & M. A. CURTIS) DONK (*Aurantioporus* f.)

Nur in Abt. 26 am Stumpf von *Acer saccharinum* (64, 65).

Vascellum pratense (PERS.: PERS.) KREISEL

Nur in Abt. 6 auf Grasfläche vorjährige Ex., Apr. 92.

Volvariella gloiocephala (DC.: FR.) BOEKHOUT & ENDERLE (*V. speciosa*)

Nur 80 (Fundstelle nicht notiert).

Volvariella hypopithys (FR.) SHAFFER

Nur Sept. 82 in Abt. 15 auf Rasen unter *Larix*.

Vuilleminia comedens (NEES: FR.) MAIRE
Mehrfach an abgefallenen Ästen diverser *Quercus*-Arten.

Xerocomus chrysenteron (BULL.) QUÉL.
Häufig.

Xerocomus cf. *communis* (BULL.) BON
Ab 94 in Abt. 15 zahlreich stets unter *Quercus* ein relativ kräftiger, durch die orangebräunliche Hutfarbe auffallender Rotfußröhrling.

Xerocomus rubellus (KROMBH.) QUÉL.
Nur einmal in Abt. 6, Sept. 98.

Xerocomus subtomentosus (L.: FR.) QUÉL.
Nur einmal in Abt. 31 bei *Fagus/Pinus*, Okt. 94.

Xerula radicata (RELHAN: FR.) DÖRFELT (Oudemansiella r.)
Nur Aug. 65 in Abt. 26 bei dem Stumpf von *Acer saccharinum*.

Anhang 1

Liste der Gehölze, auf denen Pilze beobachtet wurden (Pilze auf lebendem und totem Holz, nicht auf Blättern und Früchten); Pilzfunde nur aufgenommen, wenn Substrat/Wirt bis zur Art bestimmt werden konnte

Die große Anzahl der für *Acer saccharinum* genannten Arten erklärt sich dadurch, dass der Zersetzungsprozess der Stümpfe mehrerer Altbäume über viele Jahre hinweg beobachtet werden konnte.

Acer carpinifolium: *Hypholoma fasciculare*

Acer ginnala: *Pleurotus ostreatus*, *Xylaria polymorpha*

Acer myabei: *Stereum subtomentosum*

Acer negundo: *Mycena hiemalis*

Acer saccharinum: *Ascocoryne* spec., *Bjerkandera adusta*, *Chondrostereum purpureum*, *Collybia cookei*, *Coprinus disseminatus*, *C. domesticus*, *C. micaceus*, *Dacrymyces stillatus*, *Flammulina velutipes*, *Ganoderma lipsiense*, *Lentinus tigrinus*, *Meripilus giganteus*, *Mollisia cinerea*, *M. ligni*, *Panus conchatus*, *Pezicula acerina*, *Phlebia merismodes*, *Pluteus cervinus*, *P. petasatus*, *Polyporus arcularius*, *P. brumalis*, *P. ciliatus*, *Resupinatus trichotis*, *Schizophyllum commune*, *Sphaerobolus stellatus*, *Trametes hirsuta*, *T. versicolor*, *Tyromyces fissilis*, *Ustulina deusta*, *Xerula radicata*

Acer tataricum: *Polyporus squamosus*

Aesculus carnea: *Merismodes anomalus*, *Mycena galericulata*, *Oxyporus obducens*, *Trametes confragosa*

Aesculus glaber: *Lopharia spadicea*

Aesculus hippocastanum 'Umbraculifera': *Mycena pseudocorticola*

Ailanthus altissima: *Flammulina velutipes*, *Laetiporus sulphureus*, *Nectria cinnabarina*, *Pleurotus ostreatus*, *Pluteus cervinus*, *Polyporus squamosus*, *Resupinatus trichotis*

Alnus incana: *Armillaria bulbosa*, *Hyphoderma puberum*, *Lasiosphaeria spermoidea*, *Polyporus brumalis*, *P. ciliatus*, *Stereum hirsutum*

Amelanchier alnifolia: *Peniophora incarnata*

Amelanchier florida: *Hypholoma fasciculare*

Betula latifolia: *Diatrypella favacea*

Betula maximowiczii: *Daedaleopsis confragosa*

Betula papyrifera: *Armillaria ostoyae*, *Merulius tremellosus*, *Pholiota cerifera*

Betula pendula: *Ascocoryne spec.*, *Bjerkandera fumosa*, *Chondrostereum purpureum*

Carya illinoensis: *Inonotus cuticularis*

Castanea sativa: *Hypholoma fasciculare*

Celtis occidentalis: *Coprinus disseminatus*, *Flammulina velutipes*, *Oxyporus obducens*

Celtis reticulata: *Flammulina velutipes*, *Inonotus cuticularis*, *Polyporus squamosus*

Cercidiphyllum japonicum: *Hypholoma fasciculare*, *Mycena galericulata*, *Trechispora confinis*

Chamaecyparis pisifera: *Tyromyces balsameus*

Corylus avellana: *Exidia plana*

Cotoneaster obscurus: *Mycena galericulata*

Euonymus sachalinensis: *Mycena galericulata*

Exochorda racemosa: *Dasyscyphus* aff. *virg.*

Fagus sylvatica 'Atropunicea': *Diatrype disciformis*

Gleditsia ferox: *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma lipsiense*, *Laetiporus sulphureus*, *Mollisia cinerea*, *Resupinatus trichotis*, *Sphaerobolus stellatus*, *Trametes versicolor*

Hamamelis macrophylla?: *Stereum hirsutum*

Hippophae rhamnoides: *Coniophora puteana*

- Juglans cinerea*: *Laetiporus sulphureus*
- Juglans cordiformis*: *Daedaleopsis confragosa*
- Juglans mandshurica*: *Daedaleopsis confragosa*, *Laetiporus sulphureus*
- Juniperus chinensis*: *Hemimycena lactea*
- Juniperus sabina*: *Pithya cupressina*
- Kalopanax pictus*: *Dacrymyces stillatus*
- Koelreuteria paniculata*: *Pleurotus corticatus*
- Lonicera x notha*: *Bjerkandera adusta*
- Lonicera tatarica*: *Xylaria hypoxylon*
- Maclura pomifera*: *Dacrymyces minor*, *Resupinatus trichotis*
- Malus baccata*: *Exidia plana*, *Nectria peziza*, *Pleurotus corticatus*, *Tubaria furfuracea*
- Malus x micromalus*: *Oxyporus obducens*
- Malus prunifolia*: *Pleurotus corticalis*
- Parrotia persica*: *Hypholoma fascicularis*, *Inonotus radiatus*, *Laetiporus sulphureus*, *Merismodes anomalus*
- Phellodendron sacchalinense*: *Cucurbitaria berberidis*
- Physocarpus opulifolius*: *Xylaria hypoxylon*
- Picea omorika*: *Dacromyces stillatus*, *Pholiota squarrosa*, *Pluteus atromarginatus*
- Pinus flexilis*: *Gloeocystidiellum lactescens*
- Pinus nigra*: *Phlebia merismoides*, *Phlebiopsis gigantea*
- Populus x berolinensis*: *Bjerkandera adusta*, *Psathyrella sylvestris*, *Trametes versicolor*
- Populus canadensis*: *Chondrostereum purpureum*, *Diatrype stigma*, *Flammulina velutipes*, *Mycena pseudocorticola*, *Psathyrella spadicea*
- Populus megaloleuce*: *Chondrostereum purpureum*
- Populus x petrowskyana*: *Pholiota destruens*
- Populus tremelloides*: *Auriculariopsis ampla*
- Prunus cerasifera*: *Phellinus tuberculosus*
- Prunus maackii*: *Laetiporus sulphureus*, *Mycena galericulata*
- Prunus padus*: *Bjerkandera adusta*, *Ganoderma lipsiense*, *Stereum rugosum*, *Trametes versicolor*

Prunus serotina: *Bjerkandera adusta*, *B. fumosa*, *Ganoderma lipsiense*, *Laetiporus sulphureus*, *Trametes versicolor*

Pseudotsuga menziesii: *Hypholoma fasciculare*, *Pluteus atromarginatus*

Ptelea trifoliata: *Bjerkandera adusta*, *Nectria cinnabarina*, *Schizophyllum commune*

Pyrus betulaefolia: *Ganoderma australe*

Quercus alba: *Daedalea quercina*, *Vuilleminia comedens*

Quercus castaneaefolia: *Polyporus squamosus*

Quercus (cf.) *glandulifera*: *Daedalea quercina*

Quercus hartwissiana: *Hapalopilus rutilans*

Quercus mongolica: *Bulgaria inquinans*, *Diatrypella quercina*, *Hapalopilus rutilans*, *Merulius tremellosus*, *Vuilleminia comedens*

Quercus pontica: *Mycena galericulata*

Quercus robur: *Antrodiella semisupina*, *Peniophora corticalis*

Rhamnus catharticus: *Stereum gausapatum*

Rhododendron Catawbiense-Hybriden: *Hypholoma fasciculare*

Ribes niveum: *Cronartium ribicola*

Ribes x succirubrum: *Cronartium ribicola*

Robinia pseudoacacia: *Pholiota squarrosa*

Salix alba 'Tristis': *Daedaleopsis confragosa*, *Mycena hiemalis*, *M. spec.*, *M. pseudocorticola*

Salix matsudana: *Mycena galericulata*

Salix x rubens: *Mycena galericulata*, *M. hiemalis*, *Phellinus conchatus*, *Resupinatus trichotis*

Sambucus nigra: *Flammulina velutipes*

Sophora japonica: *Flagelloscypha spec.*, *Lasiosphaeria hispida*, *Orbiliopsis spec.*

Spiraea chamaedryfolia: *Nectria cinnabarina*

Syringa vulgaris: *Clitopilus hobsonii*, *Trametes versicolor*

Taxodium distichum: *Fibulomyces fusoides*, *Hypholoma fasciculare*, *Physisporinus vitreus*

Tilia dasystyla: *Flammulina velutipes*

Tilia petiolaris: *Dacrymyces stillatus*

Tilia platyphyllos: *Exidia glandulifera*, *Nectria cinnabarina*, *Peniophora rufomarginata*

Ulmus minor: *Lyophyllum ulmarium*, *Oxyporus obducens*

Zelkova serrata: *Ganoderma lipsiense*, *Mollisia cinerea*, *Orbilbia spec.*, *Schizophyllum commune*, *Trametes hirsuta*

Anhang 2

Myxomyzeten (bestimmt von H. MARX und W. SENGE)

Arcyria denudata (L.) WETTST.

Abt. 26 an Stumpf von *Acer saccharinum* (Nov. 77) u. *Salix alba* 'Tristis'; Alpinum unter *Rhamnus hemsleyanus* (Mai 92); Abt. 31 auf Stumpf von *Alnus incana* (Juli 93).

Arcyria minuta BUCHET

Abt. 31 auf Stumpf von *Alnus incana* (Juli 93).

Arcyria obvelata (OEDER) ONSBERG

Am Teich auf liegendem Stamm von *Taxodium distichum* (Juni 96).

Arcyria pomiformis (LEERS) ROSTAF.

Abt. 15 an abgefallenem Ast von *Gymnocladus* (Aug. 96).

Badhamia foliicola LISTER

Abt. 12 auf abgelagertem Laubholz (Juli 76).

Brefeldia maxima (FR.) ROSTAF.

Abt. 23 an Stumpf von *Populus x canadensis* (Nov. 77).

Cribraria intricata SCHRAD.

Warmhaus auf Torf (Aug. 71).

Cribraria rufa (ROTH) ROSTAF.

Abt. 12 auf abgepacktem Torf (Dez. 87).

Didymium squamulosum (ALB. & SCHWEIN.) FR.

Abt. 28 auf faulenden Blättern von *Populus alba* in *Rhododendron*-Gebüsch (Apr. 92); Abt. 13 auf Moos u. Blättern (Mai 96).

Enteridium lycoperdon (BULL.) FARR

Abt. 6 an Stamm von *Cercidiphyllum japonicum* (Juli 77).

Fuligo septica (L.) WIGGERS

Abt. 31 auf Baumstumpf (Apr. 92).

Lycogala epidendrum (L.) FR.

Abt. 26 an Stumpf von *Populus x canadensis* (Nov. 77).

Mucilago crustacea WIGGERS

Abt. 5 auf Gräsern (65).

Perichaena depressa LIB.

Abt. 12 auf abgelagertem Laubholz (Nov. 77).

Symphytocarpus amaurochaetoides NANN.-BREMEK.

Abt. 26 an Stumpf von *Acer saccharinum* (Aug. 74).

Trichia varia (PERS.) PERS.

An verschiedenen Stümpfen von *Populus* (Nov. 77).

Tubifera ferruginosa (BATSCH) F. J. GMELIN

Abt. 15 auf nicht identifiziertem Stumpf (Sept. 95).

Dank

Für die Bestimmung bzw. Revision einzelner Aufsammlungen aus dem SPÄTH-Arboretum danke ich Frau Dr. H. GROSSE-BRAUCKMANN (Seeheim), Frau H. MARX (Berlin) und den Herren Dr. V. ANTONIN (Brno), H.-O. BARAL (Tübingen), W. DIEKOW (Hohenbruch), Dr. E. GERHARDT (Berlin), Dr. H. JAHN † (Detmold), R. KASPAR (Berlin), P. MOHR (Berlin), E. PAECHNATZ (Berlin), Dr. G. RITTER † (Eberswalde), W. SENGE † (Berlin).

Dank sei auch allen Kolleginnen und Kollegen des Instituts (vor allem des Gartenbereiches) sowie Besuchern gesagt, die mich auf Pilzvorkommen im Arboretum aufmerksam gemacht haben.

Literatur

BENKERT, D. 1971: *Inonotus nidus-pici* PILÁT und *Conocybe intrusa* (PECK) SING., zwei für die Mykoflora der DDR neue Arten. – Feddes Rept. 81: 651-654.

BENKERT, D. 1979: Die Pilze des Arboretums in Berlin-Baumschulenweg. – Gleditschia 7: 127-171.

BENKERT, D. 1998: Beiträge zur Kenntnis bryophiler Pezizales-Arten. 7. *Octospora ithacaensis*. – Z. Mykol. 64: 41-44.

BENKERT, D. 2005: Beiträge zur Kenntnis einiger Gattungen der Pezizales (Ascomycetes): *Plectania/Pseudoplectania*, *Ramsbottomia*, *Smardaeal/Greletia*, *Sowerbyella*. – Z. Mykol. (in Druck).

BOLLMANN, A., GMINDER, A. & P. REIL 2002: Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze. – 3. Aufl., Hornberg.

HENNINGS, P. 1885 (1886): Die Clavariaceen der Mark Brandenburg. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 37: 15-33.

- HENNINGS, P. 1900: Über das Vorkommen von *Clathrus cancellatus* TOURNEF. bei Berlin. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 42: 66.
- HUHTINEN, S. 1989: A monograph of *Hyaloscypha* and allied genera. – Karstenia 29 (2): 45-252.
- KOECK, J. et al. 1994: Pilze im Britzer Garten Berlin, Ausgabe 1. – Selbstverlag S. BÜRGER & J. KOECK (Berlin).
- MIRZA, F. 1968: Taxonomic Investigations on the Ascomycetous Genus *Cucurbitaria*. – Nova Hedwigia 16: 161-213.
- MOHR, P. 1994: Beobachtungen zur Großpilzflora des Parkfriedhofes Marzahn in Berlin. – Gleditschia 22: 91-141.
- PAECHNATZ, E. 1987: *Stichoclavaria* ULBRICH. – In: KREISEL, H. (Hrsg.): Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik. – Jena.
- STRAUS, A. 1967: Pilzfunde im Botanischen Garten zu Berlin-Dahlem. – Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 104: 75-86.
- ULBRICH, E. 1944-49: Ein bemerkenswertes Freilandvorkommen des Roten Gitterlings *Clathrus ruber* (MICH.) PERS. in Norddeutschland bei Berlin und über *Clathrus americanus* LLOYD. – Ber. dtsch. bot. Ges. 62: 100-105.
- VENT, W. & D. BENKERT 1970: Dendrologischer Führer durch das Arboretum des Museums für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin. – Berlin.
- VENT, W., BENKERT, D. & K.-H. HOEPFNER 1979: Dendrologischer Führer durch das Arboretum des Museums für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin. – 2. überarb. u. erw. Aufl., Berlin.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Dieter Benkert
Siemensstraße 9
D-14482 Potsdam