Boletus	Jahrg. 11	Heft 1	1987, ersch. 1988	S. 13–18

HARALD FRANK, ANDREA GEITHNER und REINHARD CONRAD

Zur Pilzflora einiger Naturschutzgebiete bei Feldberg

Die in dieser Liste zusammengestellten Funde sind Ergebnis mehrerer Exkursionen, die im Rahmen des 1. Spezialistenlagers „Junge Mykologen" vom 19. 10. bis 23. 10. 1985 in der Umgebung Feldbergs durchgeführt wurden.
Gegenwärtig wird mit der Zusammenstellung der Kenntnisse über die Pilzflora von Naturschutzgebieten und Flächennaturdenkmalen der DDR begonnen, um auch der landeskulturellen Bedeutung des Kryptogamenschutzes gerecht zu werden (u. a. HARDTKE, 1984).
Da zu den Exkursionszielen auch mehrere Naturschutzgebiete gehörten und die mykologische Artenerfassung erhebliche Lücken aufweist (HILLE, 1985), erscheint uns die Mitteilung aller im o. g. Zeitraum registrierten Pilzarten wichtig.
Die aufgesuchten Naturschutzgebiete werden nachfolgend kurz charakterisiert (siehe auch KREISEL, 1977). Klimatologische, geologische und pflanzensoziologische Details sind bei JESCHKE et al. (1980) angegeben.

Forst Lüttenhagen mit

NSG „Heilige Hallen" (C 31) 1*	–Lü MTB 2646/3 3 km w. Feldberg, 120–140 m NN, Endmoränengebiet mit Altbuchenbestand (Melico-Fagetum), lokale Ausbildung des Maianthemum-Fagetums an den S-Hängen, mit Waldsümpfen durchsetzt
NSG „Sprockfitz" (C 32)	–Sp MTB 2646/3 1,5 km nw Feldberg, 85–100 m NN, mit Perlgras-Buchenwälder (Melico-Fagetum) und kleinflächigen Luzulo-Fagion-Beständen im S-Teil des Gebietes
NSG „Feldberger Hütte" (C 33)	–FH MTB 2646/2 2 km nö Feldberg, 84–145 m NN, Endmoränengebiet mit

Melico-Fagetum, das in mehreren Ausbildungsformen und Untergesellschaften auftritt

NSG „Schmaler Luzin“ (C 34)	–SLu MTB 2646/4 sö Rand von Feldberg, 84–110 m NN, bewaldete Endmoräne des „Huller-Busches“ mit moosreichem Heidelbeer-Buchenwald, Schattenblumen-Buchenwald (Majanthemum-Fagetum) und Melico-Fagetum, reich an kleinen Waldsümpfen

* Signatur nach JESCHKE et al. (1980)

weitere Fundorte in der unmittelbarer Umgebung Feldbergs	–Reiherberg Rb, MTB 2646/2 –Scholverberg Sb, MTB 2646/4 –Wacholderberg Wb, MTB 2646/1 –Ortslage Feldberg O, MTB 2646/4 (Parkanlagen, Wiesen, Straßenränder)
Fundort nicht lokalisierbar	–n.l.

Der größte Teil des Pilzmaterials wurde von Schülern gesammelt, so daß oft genaue Fundort- und Standortangaben fehlen. Auf Grund der unterschiedlichen Sammelintensität der Schüler ergibt sich eine ungleich repräsentative Inventarisierung der Naturschutzgebiete.
Die Fundorte sind in der Regel abgekürzt (s. o.), Standorte werden kurz beschrieben. Innerhalb der Klassen sind die Arten alphabetisch geordnet. Die Nomenklatur der meisten Sippen fußt auf MOSER (1983) und wurde entsprechend den neuen Regeln des ICBN bearbeitet, soweit es möglich war. Die Arten, die mit + gekennzeichnet sind, werden weder bei KREISEL (1977) noch bei SAMMLER (1986) erwähnt.
Die Bestimmer werden nur genannt, wenn es sich nicht um die Autoren handelt. Dankenswerterweise stellten Dr. D. BENKERT (Potsdam), Dr. M. EDER (Dessau), F. GRÖGER (Warza) und U. HOPP (Feldberg) von ihnen bestimmtes Material zur Verfügung. Zahlreiche Funde sind durch Exsikkate in den Sammlungen dieser Herren und der Autoren hinterlegt.

Artenliste

Ascomycetes

Aleuria aurantia (FR.) FUCK., Wb
Bisporella citrina (BATSCH: FR.) CARP. & KORF, Rb, an *Fagus*; Lü, an *Fagus*
+ *Geoglossum cookeianum* NANNF., O (Prenzlauer Chaussee), rasiger Straßengraben
+ *Helvella crispa* FR., O, Parkwiese
Otidea onotica (Pers.: FR.) BON, O
Peziza cf. varia (HEDW.): FR., Lü
+ *Rhytisma acerinum* (PERS.): FR., Sp; Wb
Xylaria hypoxylon (D.) PERS., Lü, an *Fagus*

Basidiomycetes

+ *Agaricus bisporus* (LEG.) IMBACH, Lü; O (Amtswerder), *A. campestris* L., Wb, + *A. silvicola* (VITT.) SACC., Lü; O
+ *Albatrellus cristatus* (SCHFF.: FR.) KOTL. & POUZ., Rb, unter *Fagus, Amanita citrina* (SCHFF.) GRAY, Rb; SLu, *A. excelsa* (FR.) BERTILLON, Rb; Lü, *A. muscaria* (L.: FR.) HOOK., SLu, *A. pantherina* (DE CAND.) QUÉL., SLu; Sp, *A. phalloides* (FR.) LINK, Lü

Armillariella mellea (VAHL.: FR.) P. KARST., O
+ *Aurantioporus fissilis* (BERK. & CURT.) H. JAHN, Sp

Bolbitius vitellinus (PERS.) FR., FH
Boletus edulis BULL.: FR., Sp, *B. erythropus* (FR.: FR.) KROMBH., Rb, *B. pulverulentus* OPAT., Lü, + *B. reticulatus* SCHFF., SLu

Calvatia exipuliformis (SCOP.) PERDECK, Lü, auf Weiden; O, auf Weiden, *C. utriformis* (BULL.) JAAP, Wb, auf Schaftriften
+ *Chroogomphus rutilus* (SCHFF.: FR.) O. K. MILLER, O, Wiese mit *Pinus*
+ *Clavulina rugosa* (BULL.: FR.) SCHROET., FH; SLu (Nähe Kleingartenanlage)
+ *Clitocybe agrestis* HARMAJA, O (Prenzlauer Chaussee), + *C. lignatilis* (PERS.: FR.) KARST., Lü, an *Fagus, C. odora* (BULL.: FR.) KUMM., Sp
Clitopilus prunulus (SCOP.: FR.) KUMM., SLu
Collybia butyracea (BULL.: FR.) KUMM. var. *asema* FR., SLu; Lü, *C. dryophila* (BULL.: FR.) KUMM., Sp
+ *Coprinus atramentarius* (BULL.: FR.) FR., O; Sp, + *C. comatus* (MÜLL.: FR.) GRAY, O, *C. picaceus* (BULL.: FR.) GRAY, Rb, *C. pilcatilis* (CURT.: FR.) FR., O
Coriolus hirsutus (WULF.: FR.) QUÉL., Lü, an Fagus, *C. versicolor* (L.: FR.) QUÉL., Rb
Cortinarius armillatus (FR.: FR.) FR., SLu, + *C. elatior* FR., n. l., + *C. hinnuleus* FR., O, Parkwiese + *Crepidotus mollis* (SCHFF.: FR.) KUMM., n. l., + *C. variabilis* (Pers.: FR.) KUMM., n. l.
Crucibulum laeve (HUDS.) KAMBLY, Wb
+ *Cystoderma amiantinum* (SCOP.: FR.) K. & M., Lü, + *C. carcharias* (PERS.) FAY, Lü, + *C. longisporum* (KÜHN.) HEINEM. et THOEN, Lü

Daedaleopsis confragosa (BOLT.: FR.) SCHROET., O, an *Aesculus,* + *Dentipellis fragilis* (PERS.: FR.) DONK., Lü, an *Fagus*

Fomes fomentarius (L.: FR.) KICKX, Sp, an *Betula;* Rb, an *Fagus*; Lü, an *Betula, Fagus*; SLu, an *Betula, Fagus*
Fomitopsis pinicola (SW.: FR.) KARST., Sp

Ganoderma lipsiensis (BATSCH) ATK., O (Amtswerder), an *Alnus;* Rb; Lü
+ *Geastrum rufescens* PERS.: PERS., Rb, + *G. sessile* POUZAR, Plattenberg, Kiefernschonung, (leg. et det. U. HOPP)
Gloeophyllum odoratum (WULF.: FR.) IMAZEK, O (Amtswerder), an *Picea, G. sepiarium* (WULF.: FR.) KARST., SLu, an *Picea*

Hebeloma mesophaeum (PERS.: FR.) QUEL., O (Amtswerder), unter *Betula*, *Populus*; 2 km nö Beenz, *Pinus*-Forst; Dreetz-See, (jeweils leg. et det. GRÖGER, ZSCHIESCHANG), + *H. pumilum* LGE., Lü SLu, unter *Fagus*, (jeweils leg. et det. GRÖGER), + *H. pusillum* LGE., Sp, (leg. et det. GRÖGER)
Heterobasidion annosum (FR.) BREF., Sb, an *Pinus*; Rb, an *Pinus; Heteroporus biennis* (BULL.: FR.) LAZARO, Sp
+ *Hericium coralloides* (SCOP.: FR.) GRAY em. FR. HALLENBERG, SLu, an *Fagus*; *H. erinaceus* (BULL..: FR.) PERS., Lü, an *Fagus, Hirneola auricula-judae* (BULL.) BERK., O (Amtswerder), an *Sambucus, Hydnum repandum* L.: FR., SLu, am Rande eines Moores; Rb; Sp
+ *Hygrocybe nigrescens* (QUÉL.) KÜHNER, Wb; FH, + *H. psittacina* (SCHFF.: FR.) WÜNSCHE, Wb
+ *Hygrophorus eburneus* (BULL.: FR.) FR., Rb; SLu, + *H. meliceus* FR., n. l., + *H. pustulatus* (PERS.: FR.) FR., Lü
Hypholoma fasciculare (HUDS.: FR.) KUMM., O; Lü, *H. sublateritium* (FR.) QUÉL., SLu

Inonotus cuticularis (BULL.: FR.) KARST., Lü, *I. nodulosus* (FR.) KARST., Lü, *I. radiatus* (SOW.: FR.) KARST., SLu, an *Alnus*; Lü, an *Fagus*

Kuehneromyces mutabilis (SCHFF.: FR.) KUMM., Lü; Rb; O

Laccaria amethystina (BULL.: MER.) MURR., Rb; Lü
+ *Lacrymaria lacrymabunda* (BULL.: FR.) PAT., Lü, an *Fagus*
+ *Lactarius blennius* (FR.: FR.) FR., Lü; Rv; SLu, + *L. subdulcis* (BULL.: FR.) GRAY, Lü, *L. vellereus* (FR.) FR., O
+ *Laetiporus sulphureus* (BULL.: FR.) MURR., SLu
+ *Lepiota hystrix* MOELL. & LGE., FH
Lepista nebularis (FR.) HARM., Rb, *L. nuda* (BULL.: FR.) CKE., Rb; Wb, + *L. personata* (FR.: FR.) CKE., Wb; O, *L. sordida* (FR.) SING., Wb
Lycoperdon perlatum PERS., Lü, *L. pyriforme* SCHFF.: PERS., Lü, + *L. umbrinum* PERS.:PERS., Plattenberg, *Pinus*-Forst
+ *Lyophyllum connatum* (SCHUM.: FR.) SING., Lü, (leg. et det. GRÖGER)

+ *Macrolepiota procera* (SCOP.: FR.) SING., Lü
Marasmius alliaceus (JACQ.: FR.) FR., Rb; Lü, *M. lupuletorum* (WEINM.) BRES., SLu, *M. oreades* (BOLT.: FR.) FR., Sp, *M. scorodonius* (FR.) FR., Lü, *M. wynnei* BERK. & BK., SLu
Megacollybia platyphylla (PERS.: FR.) KOTL. & POUZ., Lü; O
Mutinus caninus (HUDS.) FR., Rb
Mycena crocata (SCHRAD.: FR.) KUMM., Lü; Sp, *M. haematopus* (PERS.: FR.) KUMM., O; Sp, + *M. inclinata* (FR.) QUÉL., Rb, an *Quercus*; Lü, *M. pura* (PERS.: FR.) KUMM., Rb; Lü

Oudemansiella mucida (SCHRAD.: FR.) HOEHN., Rb; Sp, an *Fagus*

Panellus serotinus (PERS.: FR.) KÜHN., Lü
Paxillus involutus (BATSCH: FR.) FR., O; Rb
+ *Phellinus pini* (BROTERO: FR.) AMES, SLu, an *Pinus, Phlebia radiata* FR., Lü
+ *Pholiota adiposa* (BATSCH: FR.) KUMM., Lü; FH; Rb, (jeweils leg. et det. U. HOPP), *P. aurivella* (BATSCH: FR.) KUMM., Lü, *P. lenta* (PERS.: FR.) SING., Lü, *P. muelleri* (FR.) ORTON, Rb, *P. squarrosa* (PERS.: FR.) KUMM., O
Piptoporus betulinus (BULL.: FR.) KARST., Sp; SLu; Sb; O; Rb; Wb; Lü, jeweils an *Betula*
Pleurotus dryinus (PERS.: FR.) KUMM., Rb, an *Fagus*; Lü, *P. ostreatus* (JACQ.: FR.) KUMM., Lü
Pluteus atricapillus (BATSCH) SING., Rb
Polyporus brumalis (PERS.): FR., Sp, *P. brumalis* var. *megaloporus* KREISEL, Wb, *P. varius* PERS.: FR., SLu, an *Fagus*
+ *Psathyrella squamosa* (KARST.) MOS., O (bei Neuhof), (leg. et det. GRÖGER)
+ *Pseudoclitocybe cyathiformis* (BULL.: FR.) SING., O (Parkplatz Luzinhalle), Wiese; Lü, Wiese

Ramaria cf. stricta (PERS.: FR.) QUEL., Sp
Russula aeruginea LINDBL. in FR., n. I., *R. aquosa* LECLAIR, Schwarzer See, im Laubwald, (leg. et det. EDER), *R. atropurpurea* (KRBH.) BRITZ., SLu, unter *Fagus*, (leg. et det. EDER), + *R. atrorubens* QUEL. sensu LGE., O (Parkplatz Luzinhalle), unter *Pinus*, (leg. et det. EDER), + *R. cessans* PEARSON, Dreetz-See; O (Parkplatz Luzinhalle), unter *Pinus*, (leg. et det. EDER), + *R. caerulea* (PERS.) em. CKE., SLu; Dreetz-See, unter *Pinus*, (jeweils leg. et det. EDER), *R. densifolia* (BARLA) GIll., Lü: O, (jeweils leg. et det HOPP), R. emetica (SCHFF.) PERS.: FR., Sp; SLu, *R.emetica* (SCHFF.: FR.) GRAY var. *betularum* (HORA) ROMAGN., SLu, bei *Betula;* zwischen Feldberg und Lychen, bei *Betula*, (jeweils leg. et det. EDER), + *R. emetica* (SCHFF.: FR.) GRAY var. *silvestris* SING., O (Parkplatz Luzinhalle), bei *Pinus*, (leg. et det. EDER),

+ *R. fella* (FR.) FR., Rb; Sp; SLu, unter *Fagus* (jeweils leg. et det. EDER), *R. fragilis* (PERS.) FR., Schwarzer See, Laubwald, (leg. et det. EDER), *R. mairei* SING., Schwarzer See, bei *Fagus*; Sp, (jeweils leg. et det. EDER), *R. nigricans* (BULL.) FR., n. l., (leg. et det. EDER), + *R. nitida* (PERS.: FR.) FR., zwischen Feldberg und Lychen, bei *Betula, Pinus,* (leg. et det. EDER), *R. ochroleuca* (PERS.) FR., Sp; Lü; SLu, *R. parazurea* J. SCHFF., Dreetz-See, unter Laubbäumen, (leg. et det. EDER), SLu, (leg. et det. HOPP), + *R. pectinatoides* PECK, O (Park), unter *Tilia*, (leg. et det. EDER), *R. pulchella* BORSZCZOW, Dreetz-See, bei *Betula*, (leg. et det. EDER), *R. rosacea* (PERS.) GRAY, n. l., (leg. et det. EDER), *R. sardonia* FR., O (Parkplatz Luzinhalle), bei *Pinus*, (leg. et det. EDER), *R. turci* BRES., zwischen Feldberg und Lychen, bei *Pinus*, (leg. et det. EDER), + *R. velenovskyi* MELZ. & ZV., zwischen Feldberg und Lychen, bei *Betula*, (leg. et det. EDER), *R. vesca* FR., n. l., + *R. xerampelina* (SCHFF.) FR., Dreetz-See, bei *Pinus*, (leg. et det. EDER)

Schizophyllum commune FR.: FR., Sp; Lü
Schizopora paradoxa (SCHRAD.:) DONK, Sb an *Quercus*
Scleroderma citrinum PERS., SLu; Wb
Sparassis crispa (WULF.) FR., SLu, an *Pinus*
+ *Spongiporus caesius* (SCHRAD.: FR.) DAVID, Rb; Sp, an *Picea*, + *S. fragilis* (FR.) DAVID, Sb, an *Pinus*; Lü, an *Pinus, + S. stypticus (PERS.: FR.) DAVID, SLu, an Picea*; Sp; Lü, + *S. tephroleucus* (FR.) DAVID, Sp, an *Fagus* 1; SLu, an *Fagus*
Strobilomyces floccopus (VAHL: FR.) KARST., Lü, (leg. et det. BENKERT)
Stropharia aeruginosa (CURT.: FR.) QUÉL., Rb, *S. caerulea* KREISEL, O (Parkplatz Luzinhalle), + *S. coronilla* (BULL.: FR.) QUÉL., Rb, *S. squamosa* (PERS.: FR.) DAVID, Sp; O (Parkplatz Luzinhalle)
Suillus flavus (WITH.) SING., Rb

Trametes gibbosa (PERS.: FR.) FR., Sp, an *Fagus*
Trichaptum abietinum (PERS. in J. E. GMELIN: FR.) RW, Sb, an *Pinus* + *Tricholoma pardolatum* HERINCK & KOTL., SLu, *T. populinus* LGE., O, *T. terreum* (SCHFF.) KUMM., O (Prenzlauer Chaussee); Wb, *T. ustale* (FR.: FR.) KUMM., O (Parkplatz Luzinhalle)
Tricholomopsis rutilans (SCHFF.: FR.) SING., SLu
Tyromyces ptychogaster (F. LUDWIG) DONK, Sp, (imperfektes Stadium *Ptychogaster fuliginoides* (PERS.) DONK, SLu, an *Picea*)

Xerocomus chrysentheron (BULL.) QUÉL., n. l. *X. parasiticus* (BULL.: FR.) QUÉL., SLu, (leg. et det. GRÖGER)
Xerula radicata (RELH.: FR.) DÖRFELT, SLu

Insgesamt wurden im o. g. Zeitraum 175 Arten registriert. Davon werden 61 weder bei KREISEL (1977) noch bei SAMMLER (1986) genannt.
Hygrocybe psittacina, Geoglossum cookeianum und *Phellinus pini* gehören zu den gefährdeten Großpilzarten der DDR (BENKERT, 1982).
Hygrophorus pustulatus, ein Mykorrhizapilz von *Picea*, ist typisch für Gebirgsfichtenwälder. Der Pustelschneckling bleibt aber nicht nur auf montane Lagen beschränkt, sondern folgt der Fichte bis ins Flachland (DÖRFELT & CONRAD, 1980). Vermutlich waren am Fundort dem Buchenbestand einzelne Fichten beigemischt.
Tricholoma pardolatum ist nach KREISEL (1978) ein Charakterpilz basischer Standorte. An unserem Fundort wuchsen jedoch u. a. *Vaccinium myrtillus* und *Deschampsia flexuosa*, so daß auf saure Bedenreaktion geschlossen wird.
Bemerkenswert ist das Vorkommen von *Hericium coralloides, H. erinaceus* und *Dentipellis fragilis* mit sehr üppigen Fruchtkörperentwicklungen.

An dieser Stelle sei allen Helfern, insbesondere dem Mitarbeiter der Touristenstation Herrn U. HOPP und dem Zentralen Fachausschuß Mykologie beim Zentralvorstand der Gesellschaft für Natur und Umwelt der DDR gedankt.

Literatur

BENKERT, D. (1978): Vorläufige Liste der verschollenen und gefährdeten Großpilzarten der DDR. Boletus **6** (2), 21-32.

DÖRFELT, H. & CONRAD, R. (1980): Beiträge zur Pilzgeographie des herzynischen Gebietes. VI. Reihe: Weitere montan bis submontan verbreitete Waldpilze. Hercynia N. F. **17** (1), 43-59.

HARDTKE, H.-J. (1984): Schutzgebiete für Moose, Flechten und Pilze? Naturschutzarbeit und naturkundliche Heimatforschung in Sachsen **26**, 38-44.

HILLE, M. (1985): Die mykologische Inventurforschung in den Naturschutzgebieten der brandenburgischen Bezirke, Bearbeitungsstand und Aufgaben. Naturschutzarbeit in Berlin und Brandenburg **21** (2), 48-56.

JESCHKE, L., KLAFS, G., SCHMIDT, H., STARKE, W. (1980): Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik. Band I. Leipzig, Jena, Berlin.

KREISEL, H. (1977): Zusammenstellung der während der Exkursionstagung bei Wesenberg und Feldberg bestimmten Pilze. Mykol. Mitt. Bl. **21** (1),13-21.

KREISEL, H. (1978): Handbuch für Pilzfreunde (MICHAEL, E., HENNIG, B., KREISEL, H., eds.). Band I. Jena.

MOSER, M. (1983): Die Röhrlinge und Blätterpilze. Jena.

SAMMLER, P. (1986, im Druck): Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora in Naturschutzgebieten bei Feldberg. Natur und Naturschutz in Mecklenburg **22**.

Anschriften der Verfasser:
Dr. H. FRANK, DDR–6500 Gera, Amthorstraße 5;
Dipl.-Biol. A. GEITHNER, DDR–6500 Gera, Museum für Naturkunde Nicolaiberg; R. CONRAD, DDR–6500 Gera, Straße der Republik 33

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift

Jahr/Year: 1987/88

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Frank Harald M., Geithner Andrea, Conrad Reinhard

Artikel/Article: Zur Pilzflora einiger Naturschutzgebiete bei Feldberg 13-18