

## **Symposium „Naturschutz und Mykologie“ vom 8.–14. Mai 1989 auf der Plattenburg**

Der Fachverband Mykologie der Gesellschaft für Allgemeine und Technische Mikrobiologie in der Biologischen Gesellschaft der DDR lud unter Leitung seines Vorsitzenden, Prof. Dr. H. KREISEL, zu einem Symposium „Naturschutz und Mykologie“ auf die historische Plattenburg bei Bad Wilsnack ein, der 44 Teilnehmer gefolgt waren.

Das Programm sah für den 9. V. insgesamt 10 Vorträge vor, welche die Notwendigkeit und Möglichkeiten des Pilzschutzes unter vielseitigen Gesichtspunkten beleuchteten. Dr. H. DÖRFELT gab eine allgemeine Einführung in die Problematik. Prof. Dr. H. KREISEL, der zu den Initiatoren des Symposiums in Prag 1987 gehörte (Myk. Mitt.bl. 30 : 85–88, 1987) und die „Prager Resolution“ mit verfaßt hat, berichtete über internationale Erfahrungen und Tendenzen im Pilzschutz. Dabei ging er besonders auf das Prager Symposium ein, an welchem Vertreter von sechs sozialistischen Ländern beteiligt waren, sowie auf die Konferenz des Europäischen Komitees für Pilzschutz in Lodź (VR Polen, 1988), wo etwa zwanzig Vertreter aus elf europäischen Staaten ihre Erfahrungen ausgetauscht hatten.

Weitere Referenten und Referentinnen sprachen über „Naturschutzprobleme bei Pilzen“, „Zur Wirkung von SO<sub>2</sub> auf Bodenmikroorganismen im Fichten-Ökosystem“, „Zur Einwirkung von Stickstoff auf die Pilzvegetation“, „Möglichkeiten des praktischen Naturschutzes bei Pilzen“, „Schutz gefährdeter Habitate am Beispiel der *Geoglossaceae*“, „Resistenzzüchtung gegen pilzliche Krankheitserreger — eine umweltbewußte Maßnahme im Pflanzenschutz“ und „Reinkulturen als Genbank für gefährdete Pilze“.

Am 10. V. fanden Exkursionen in das Karthaner Moor und in Hart- und Weichholzaunen an der Elbe statt (s. den folgenden Bericht). Am Nachmittag kam es zur freien Aussprache der Gesamtproblematik, deren Ergebnisse ebenfalls im folgenden Beitrag mitgeteilt werden.

M. HERRMANN

## **Diskussionsergebnisse und Fundliste vom Symposium auf der Plattenburg**

ROSEMARIE RAUSCHERT

Als Abschluß des Symposiums wurde am 10. V. mit allen Teilnehmern eine freie Aussprache zur Thematik „Naturschutz und Mykologie“ durchgeführt. Die folgenden Themen wurden in der angegebenen Reihenfolge diskutiert:

Sind phytopathogene Pilze schützenswert? — Während phytopathogene Pilze auf Kulturpflanzen trotz vielseitiger Maßnahmen nicht zum völligen Verschwinden gebracht werden, kann ein Artenschwund der Phytoparasiten auf Wildpflanzen festgestellt werden. Es wurde deshalb vorgeschlagen, auch schützenswerte Mikropilze in einer

„Roten Liste“ zusammenzustellen mit dem Endziel, Genressourcen von phylogenetisch besonderen Typen zu erhalten. Zur Gewinnung von mehr Interessenten und Bearbeitern für dieses Vorhaben ist eine Tagung des Fachverbandes Mykologie der GATM in der Biologischen Gesellschaft der DDR über phytopathogene Pilze geplant.

Naturschutzpropaganda — Es wurden Vorstellungen entwickelt und erörtert über die Herstellung wirkungsstarker Aufklärungsplakate zur Realisierung des Umwelt- und Naturschutzes. Zur stärkeren Einbeziehung der Lehrer bei der Realisierung von Natur- und Umweltschutz sollte von der Biologischen Gesellschaft der DDR eine Beeinflussung der Ausbildungsziele der Hochschulen ausgehen mit dem Ziel, die jungen Lehrer noch stärker zu engagieren und zu befähigen, aktive Naturschutzarbeit zu leisten.

Artenschutz für Pilze — Aus typischen Pflanzenvergesellschaftungen sollte jeweils eine repräsentative Zahl gefährdeter, möglichst auffälliger und gut erkennbarer Pilzarten bei der Aufstellung einer Liste zu schützender Großpilzarten ausgewählt werden. Eine von Prof. KREISEL bereits erarbeitete Liste wurde zur Diskussion gestellt. Die fertiggestellte Endfassung soll zu gegebener Zeit als weitere Anlage an die Durchführungsbestimmung zur Naturschutzverordnung — Schutz von Pflanzen- und Tierarten — (Artenschutzbestimmung) rechtskräftig werden.

„Rotes Buch“ für Pilze — Ein „Rot-Buch“ für zu schützende Pilzarten sollte erarbeitet, aber nicht isoliert publiziert werden, sondern die entsprechenden Arbeitsergebnisse sollten im Anschluß an eine neue Auflage des in Druckvorbereitung befindlichen Rotbuches der DDR für vom Aussterben bedrohte, gefährdete, seltene Pflanzenarten oder als Bestandteil eines künftigen „Rotbuches für Kryptogamen“ veröffentlicht werden.

Naturschutz und Pilzberatung — Die Pilzberater sollten bei ihrer Aufklärungsarbeit über Pilze auch aktiv auf Naturschutzprobleme eingehen, z. B. in der Form, daß sie das Recht in Anspruch nehmen zur Zurückweisung großer ungeordneter oder unqualifiziert gesammelter Pilzmassen. Weitere Anleitungen zu dieser Fragestellung werden in der Neufassung des „Leitfadens zur Pilzaufklärung“, der in Arbeit ist, nachlesbar sein.

#### Fundliste

In den Wochen vor dem Symposium waren die Niederschläge außerordentlich gering. Wir hatten demzufolge vorwiegend holzbewohnende Pilze zu erwarten.

Folgende Lokalitäten wurden am 10. V. 1989 aufgesucht:

8/1: (MTB 3038/1) Laub-, Misch- und Nadelwälder über Sandboden in der Nähe der Fischteiche bei der Plattenburg 30 m ü. M.

8/3: (MTB 3038/3) } Laub-, Misch- und Nadelwälder über Sandboden südlich der  
7/2: (MTB 3037/2) } Plattenburg bei Karthan 30 m ü. M.

In diesem Gebiet gibt es sowohl wenige kleine Waldsümpfe als auch bewaldete (vorwiegend mit *Pinus*) und unbewaldete, z. T. flechtenreiche Binnendünen.

7/3: (MTB 3037/3) Hart- und Weichholzauen s Rühstedt 23 m ü. M.

7/1: (MTB 3037/1) Weidengebüsche am Elbufer, Gärten und Kiefernforsten s Klein-Lüben 24 m ü. M.

An der Bestimmung des Materials beteiligten sich Dr. G. ARNOLD (Weimar), Dr. D. BENKERT (Potsdam), Dr. H. DÖRFELT (Halle), Dipl.-Biol. I. DUNGER (Görlitz), F. GRÖGER (Warza), M. HERRMANN (Halle), Dr. G. HIRSCH (Jena), Dr. P. HÜBSCH (Weimar), M. HUTH (Freyburg), Prof. Dr. H. KREISEL (Greifswald), Dr. J. MIERSCH (Halle), Dipl.-Agraring. S. PETZOLDT (Artern; phytopathogene Pilze), Dr. R. RAUSCHERT (Halle), Dr. G. RITTER (Eberswalde) und B. WESTPHAL (Neuhof/Bobitz).

Die nach der Tagung bestimmten Arten wurden mit dem Namen des Bestimmers versehen. Die Nomenklatur der *Basidiomycetes* richtet sich nach der „Pilzflora der DDR“ (KREISEL, 1987). Prof. Dr. H. KREISEL danke ich für seine Unterstützung bei der Zusammenstellung der Fundliste und Dr. U. BRAUN für seine Mithilfe beim Heraus-suchen von Autorenzitaten bei Nicht-Makrömyceten.

*Basidiomycetes*

- Agaricus arvensis* Schaeff. 7/2 am Wegrand  
 ✕ *Antrrodia vaillantii* (DC. : Fr.) Ryv. 7/1 an *Pinus*-Holz am Boden, det. RITTER (RI 1312)  
 ✕ *Auricularia mesenterica* (Dickson :Fr.) Pers. 7/3  
 ✕ *Auriculariopsis ampla* (Lev.) Mre. 7/3 auf *Populus*, leg. et det. GRÖGER  
*Bjerkandera adusta* (Willd. :Fr.) Karst 8/3 an *Populus*, *Betula*; 7/3 an *Carpinus*; 8/1 an *Fraxinus*  
*Bovista plumbea* Pers. 7/2 auf unbewaldeter Düne  
*Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jülich 7/1 auf liegendem *Phragmites* und *Populus nigra*  
 ✕ *Cinereomyces lindbladii* (Berk.) Jülich 8/3 auf *Pinus*  
 ✕ *Coprinus domesticus* (Bolt. :Fr.) S. F. Gray 8/3; 7/3; 7/1 an *Populus nigra*, det. GRÖGER  
 ✕ *Cylindrobasidium laeve* (Pers. :Fr) Chamaris 7/1 an *Quercus robur*-Ast am Boden, det. RITTER  
 ✕ *Daedalea quercina* (L. :Fr.) Pers. 8/3 an *Quercus*; 7/3  
*Daedaleopsis confragosa* (Bolt. :Fr.) Schroet. 7/3; 7/2  
 ✕ *Exidia saccharina* (Alb. & Schw.) :Fr. 8/3 an *Pinus sylvestris*  
 ✕ *Fibroporia vaillantii* (DC. :Fr.) Parm. 8/3 auf *Pinus*, leg. et det. DUNGER  
*Flammulina velutipes* (Curt. :Fr.) Karst. 7/3 an *Ulmus*  
*Fomes fomentarius* (L. :Fr.) Fr. 7/2 an *Betula*  
 ✕ *Ganoderma adspersum* (S. Schulzer) Donk 7/3 an *Quercus rubra*, leg. et det. GRÖGER  
*Ganoderma lipsiense* (Batsch) Atk. 7/3; 7/2  
*Gloephyllum odoratum* (Wulf. :Fr.) Imazeki 7/2 an *Picea*; 8/1 an *Picea*  
*Gloephyllum sepiarium* (Wulf. :Fr.) Karst. 8/3 an *Pinus*  
 ✕ *Hapalopilus rutilans* (Pers. :Fr.) Karst. 7/2 an *Sorbus*  
 ✕ *Hirneola auricula-judae* (Bull. :Fr.) Berk. 7/2  
 ✕ *Hymenochaete rubiginosa* (Dickson :Fr.) Lév. 7/3 an *Quercus robur*; 8/3  
 ✕ *Hymenochaete tabacina* (Sow. :Fr.) Lév. 7/2  
 ✕ *Hypoderma setigerum* (Fr.) Donk 7/1 an *Quercus* und an Weichlaubholz; 7/3 an *Quercus*-Stamm am Boden, det. RITTER  
 ✕ *Hypoderma praetermissum* (Karst.) Erikss. & Strid 7/1 an *Quercus*-Ast am Boden, det. RITTER (RI 1311)  
 ✕ *Hypoderma puberum* (Fr.) Wallr. 7/3 an Weichlaubholz, leg. GRÖGER, det. RITTER (RI 1313)  
 ✕ *Inonotus obliquus* (Pers. :Fr.) Pil. 7/2 an *Betula* (Anamorphe)  
*Inonotus radiatus* (Sow. :Fr.) Karst. 7/2 an *Alnus*  
*Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff. :Fr.) Sing. & A. H. Smith 8/3; 7/1  
 ✕ *Laetiporus sulphureus* (Bull. :Fr.) Murrill 8/1 an *Taxus*; 7/3 an *Quercus robur*  
 ✕ *Lentinus tigrinus* (Bull. :Fr.) Fr. 7/3 an *Quercus robur*; 7/1 an *Salix fragilis* und *Populus tremula*  
*Lenzites betulinus* (L. :Fr.) Fr. 8/1 an *Quercus*  
*Lycoperdon cf. molle* Pers. :Pers. 8/3  
*Lycoperdon perlatum* Pers. :Pers. 8/3  
 ✕ *Lyomyces sambuci* (Pers.) Karst. 7/1 an Weichlaubholz, det. RITTER  
 ✕ *Melanoleuca strictipes* (Karst.) Murr. 8/3 in *Picea*-*Populus*-Anpflanzung, leg. ARNOLD, det. GRÖGER  
*Mycena galericulata* (Scop. :Fr.) Quéf. 7/3  
 ✕ *Oxyporus obducens* (Pers.) Donk 7/3 an altem *Ulmus*-Stamm, leg. KREISEL, det. RITTER  
 ✕ *Oxyporus latemarginatus* (Dur. & Mont.) Donk 7/3 an totem, stehendem *Quercus*-Stamm, det. RITTER  
 ✕ *Panellus stypticus* (Bull. :Fr.) Karst. 7/1 an *Quercus robur*  
 ✕ *Peniophora incarnata* (Pers. :Fr.) Karst 7/3 an *Sorbus*(?)-Holz und an *Carpinus*-Stamm, det. RITTER (RI 1316); 8/3 an *Fagus*  
 ✕ *Phellinus ferruginosus* (Schrad. in J. F. Gmelin :Fr.) Pat. 8/1 an *Fraxinus*; 7/3 an *Quercus*-Holz, det. RITTER  
 ✕ *Phellinus igniarius* (L. :Fr.) Quéf. 7/1 an *Salix fragilis*  
 ✕ *Phellinus pini* (Brotero :Fr.) Ames 7/1 an *Pinus sylvestris*  
*Pholiota aurivella* (Batsch :Fr.) Kumm. var. *cerifera* 7/3  
 ✕ *Piptoporus betulinus* (Bull. :Fr.) Karst. 7/2 an *Betula*; 8/3 an *Betula*  
 ✕ *Pleurotus cornucopiae* (Paulet ex Pers.) Rolland 7/3 an *Ulmus*; 8/3  
*Pleurotus ostreatus* (Jacq. :Fr.) Kumm. 7/3 an *Quercus robur*  
*Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod 7/3  
 ✕ *Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. 8/3 an *Betula*; 7/3  
*Polyporus brumalis* (Pers.) :Fr. 8/1 an *Carpinus*-Altstamm, leg. et det. DUNGER; 8/3 an *Populus* und *Fagus*

*Polyporus ciliatus* Fr. : Fr. 8/3 an *Betula* und *Populus*  
*Polyporus squamosus* (Huds.) :Fr. 7/3  
*Polyporus varius* (Pers.) :Fr. 8/1 an *Fagus*  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. :Fr.) Karst. 8/3 an *Betula*  
*Radulomyces confluens* (Fr. :Fr.) Christ. 7/3 an *Quercus*(?)-Ast  
*Resinicium bicolor* (Alb. & Schw. :Fr.) Parm. 7/1 auf *Pinus*-Holz am Boden, det. RITTER  
*Schizophyllum commune* Fr. :Fr. 7/1  
*Schizopora cf. paradoxa* (Schrad. :Fr.) Donk s.l. 7/1 an *Betula*; 8/1 an *Betula*, an *Fagus*  
*Schizopora radula* (Pers. :Fr.) Hallenberg 7/3 an *Carpinus*, an *Fraxinus*, an *Quercus*; 8/1 und 8/3 an *Fagus* und *Betula*, det. DUNGER  
*Scopuloides hydroides* (Cke.) Hjortst. & Ryv. 7/3 an *Quercus*-Holz, det. RITTER (RI 1314)  
*Skeletocutis nivea* (Jungh.) Keller 7/1 an *Fraxinus*; 8/1 an *Fraxinus*  
*Steccherinum bourdotii* Saliba & David (*Steccherinum dichroum* ss. Bourd. & Galz. non Pers.) 8/1 an *Carpinus*-Altstamm mit *Polyporus brumalis*, *Trametes versicolor* und *Schizopora radula*, leg. et det. DUNGER  
*Stereum hirsutum* (Willd. :Fr.) Pers. 7/1 an *Quercus robur*; 7/2; 7/3  
*Stereum sanguinolentum* (Alb. & Schw. :Fr.) Fr. 8/3 an *Picea*  
*Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing. 8/3 an *Pinus*, det. DUNGER  
*Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parm. incl. Anamorphe *Aegeritina tortuosa* (Bourd. & Gal.) Jülich 7/1 an Weichlaubholz, det. RITTER  
*Trametes gibbosa* (Pers. :Fr.) Fr. 7/3 an *Quercus* (*Fagus*)  
*Trametes hirsuta* (Wulf. :Fr.) Pil. 8/1 an *Quercus*, *Fraxinus*  
*Trametes multicolor* (Schaeff.) Jülich 7/2 an *Populus*  
*Trametes suaveolens* Fr. 7/2 an *Carpinus*; 7/3 an *Quercus* (*Fagus*)  
*Trametes versicolor* (L. :Fr.) Pil. 7/3 an *Carpinus*; 8/1 an *Betula*, an *Carpinus*-Altstamm  
*Trichaptum abietinum* (Pers. in J. F. Gmelin :Fr.) Ryv. 8/3 an *Picea* und *Pinus*  
*Vascellum pratense* (Pers. :Pers.) Kreisel 7/2 (unbewaldete Düne)  
*Vuilleminia comedens* (Nees :Fr.) Mre. 7/1 an *Quercus robur*

#### Ascomycetes

*Delphinella strobiligena* (Desm.) Sacc. Anamorphe *Dothichiza* spec. (wird kultiviert bei PETZOLDT, in Pilzkultursammlung der FSU Jena Weimar hinterlegt) 8/3 an Schuppen von Fichtenzapfen, leg. DUNGER, det. PETZOLDT  
*Diatrype disciformis* (Hoffm. :Fr.) Fr. 7/3 an *Fagus*  
*Hormotheca robertiani* (Fr.) Höhnelt (*Stigmatea robertiani* (Fr.) Fr.) 7/3 an *Geranium robertianum*, det. PETZOLDT  
*Hypocrea fungicola* Karst. 7/2 an *Piptoporus betulinus*  
*Hypoxylon deustum* (Hoffm. :Fr.) Grev. 8/1 an *Fagus*  
*Hypoxylon multiforme* (Fr.) Fr. 8/3 an *Betula*  
*Lasiochaeria ovina* (Fr.) Ces & de Not. 7/3 an Laubholz  
*Lophodermium pinastri* (Schrad. ex Fr.) Chev. 8/3 an *Pinus*-Nadeln, det. PETZOLDT  
*Nectria cinnabarina* Tode :Fr. 7/3  
*Nectria luckeliana* Booth 8/3 an *Picea pungens*, det. PETZOLDT  
*Peziza varia* (Hedw.) Fr. s.l. (*micropora*) 8/3 Groß-Leppin (Ortsrand)  
*Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. an *Acer*-Blättern

#### Sonstige Pilze und Myxomyceten

*Cronartium flaccidum* (Alb. & Schw.) Wint. I 8/3 an *Pinus sylvestris*  
*Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. 7/3 an *Populus*, det. PETZOLDT  
*Entylopha ficariae* (Cornu & Roze) Fisch. v. Waldheim (wird kultiviert bei PETZOLDT, in Pilzkultursammlung der FSU Jena Weimar hinterlegt) 7/3 an *Ranunculus ficaria*, det. PETZOLDT  
*Peronospora ranunculi* Gäum. 7/3  
*Puccinia* spec. II 7/3 an *Arrhenatherum elatius*  
*Rhynchosporium secalis* (Oudem.) J. J. Davis 8/3  
*Uromyces ficariae* (Schum.) Fuck. III 7/3 an *Ranunculus ficaria*  
*Uromyces pisi* (DC.) Othh. I 8/3  
*Lycogala epidendrum* (L.) Fr. 7/3; 8/3  
*Reticularia lycoperdon* Bull. 8/3 an *Betula*  
*Trichia varia* (Pers.) Pers. 7/3

Dr. R. RAUSCHERT, Päd. Hochschule „N. K. Krupskaja“ Halle/Köthen, Sekt. Biologie/Chemie, WB Pflanzenphysiologie, PSF 763, Halle, DDR - 4002

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mykologisches Mitteilungsblatt](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Rauschert Rosemarie [Rose-Maria]

Artikel/Article: [Diskussionsergebnisse und Fundliste vom Symposium auf der Plattenburg 21-24](#)