Zeitschr. f. Pilzkunde	42	169 – 178	August 1976

Über das Vorkommen einiger Makromyzeten in der Umgebung von Eschwege (Hessen)

Von E. Gerhardt

Die Freie Universität Berlin besitzt südlich von Eschwege ein Standquartier, von dem aus alljährlich u. a. botanische Exkursionen unternommen werden. In den Monaten Juni und Oktober 1975 hatte ich Gelegenheit, unter der Leitung der Herren Prof. Dr. Damboldt und V. Melzheimer (Institut für Systematische Botanik und Pflanzengeographie der Freien Universität Berlin) die Pilzflora zu untersuchen.

1. Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse:

In der Zeit vom 10.6. bis 17.6.1975 und vom 4.10. bis 10.10.1975 wurden insgesamt etwa 225 Pilzarten gesammelt und bestimmt; davon entfallen 73 Arten auf die Juni-Exkursion.

Das Hauptinteresse galt den Höheren Pilzen mit ansehnlichen Fruchtkörpern (= Makromyzeten). Wie erwartet, war der Anteil der Askomyzeten im Juni höher als im Oktober; die Artenliste bestätigt dies: im Juni 35 % Askomyzeten, im Oktober 9 %.

2. Die Exkursionsgebiete

(Der vor der Ortsangabe stehende Großbuchstabe wird in der Artenliste als Abkürzung für den Fundort verwendet.)

A: **Blaue Kuppe** (Meßtischblatt-Nr. 4826, Eschwege)
Die Blaue Kuppe liegt etwa 4 km südlich von Eschwege und ist gleichzeitig Ort des Standquartiers. Höhe ca. 300 m. Geringer Waldbestand, bestehend aus jüngeren Buchen, untermischt mit Eichen u. Kiefern. Untergrund: Buntsandstein.

B: **Lotzenkopf** (Meßtischblatt-Nr. 4826, Eschwege)
Der ca. 460 m hohe Lotzenkopf liegt, etwa 1,5 km entfernt, der Blauen Kuppe gegenüber. Bodensaurer Buchenwald (ältere Bestände) auf Buntsandstein. Untermischt mit Eichen u. Kiefern.

C: **Konstein/Plesse bei Wanfried** (Meßtischblatt-Nr. 4827, Treffurt)
Die beiden Muschelkalk enthaltenden Berge sind ca. 450–480 m hoch und liegen ca. 10 km östlich von Eschwege. „Artenreicher Buchenwald" auf Kalkboden. In Nähe des Plesseturms liegen größere mit Eschen bestandene Gebiete. Besonders dort herrscht zu gegebener Zeit reichlicher Unterbewuchs vor, der die Ausbildung der Bodenpilzflora

behindert. Gewisse, besonders im Oktober gefundene Pilzarten zeigen den Kalkgehalt des Bodens an, so *Clitocybe geotropa* (Riesentrichterling), *Mycena crocata* (Gelbmilchender Helmling), *Agaricus silvaticus* (Kleiner Blutegerling), *Lepiota bucknallii* und *Coprinus picaceus* (Spechttintling).

D: Meißner-Gebiet (Meßtischblatt-Nr. 4725, Bad Sooden-Allendorf)
Dieses Gebiet liegt ca. 15 km östlich von Eschwege. Von besonderem mykologischem Interesse ist hier die bewaldete Nordostseite (Richtung Frankershausen): Eichen-Buchen-Wälder wechseln mit reinen Fichtenbeständen ab.

E: Hundsrück (Meßtischblatt-Nr. 4826, Eschwege)
Das Hundsrück-Gebiet bei Langenhain ca. 5 km südlich von Eschwege (Staatsforst Reichensachsen) stellt eine Verbindung zwischen dem Lotzenkopf und dem Schlierbachswald dar. Botanische u. geologische Verhältnisse siehe bei B u. F.

F: Schlierbachswald (Meßtischblatt-Nr. 4826, Eschwege)
In diesem relativ großen Bereich ca. 5–6 km südöstlich von Eschwege herrscht saurer Boden vor. Höhenlage 200–300 m. Untergrund Buntsandstein. Der Schlierbachswald ist als sehr pilzsicher anzusehen, da der Baumbestand relativ abwechslungsreich ist. Er besteht aus Eichen-Buchen-Wäldern mit Kiefern u. Hainbuchen, sowie Fichtenforsten. Besonders günstig auf die Pilzartenzahl (besonders der Mykorrhizapilze) wirkt sich das Vorhandensein von Birkenbeständen aus. Stellenweise ist auch eine gute Moosflora entwickelt, die einen gewissen Feuchtigkeitsgehalt des Bodens garantiert. Hinzu kommt noch, daß die Ausbildung der Pilzflora im bodensauren Wald nicht so stark von der Witterung abhängig scheint wie in kalkreichen Gebieten. Es ist deshalb nicht verwunderlich, daß im Schlierbachswald im Oktober die weitaus meisten Pilze gefunden wurden, obwohl die Witterung wegen der sehr niedrigen Temperaturen ungünstig war.

Die folgende Liste der Pilzarten ist als ein erstes Ergebnis anzusehen. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, enthält jedoch die Arten, welche mit großer Wahrscheinlichkeit dort wiederzufinden sind.
Die Einteilung der Arten wurde nach ökologischen Gesichtspunkten (Saprophyten, Parasiten u. Mykorrhiza-Pilze) vorgenommen. Die Häufigkeit des Auftretens entnehme man dem Fundortschlüssel. Die mit einem + versehenen Pilzarten werden für die Europa-Kartierung von Großpilzen noch einmal gesondert erwähnt.

Liste der gefundenen Pilzarten

Exkursionsziele: A Blaue Kuppe, B Lotzenkopf, C Konstein/Plesse bei Wanfried, D Meißner-Gebiet, E Hundsrück, F Schlierbachswald.

Exsikkate im Herbar Gerhardt u. im Botanischen Museum Berlin-Dahlem.

Pilzart	Standort, Substrat	Fundort Juni	Fundort Okt.
3.1 Saprophyten und Schwächeparasiten:			
3.1.1 ASCOMYCETES			
Nectria episphaeria (Tode ex Fr.) Fr.	Diatrype stigma	D	
Diatrype disciformis (Hoffm. ex Fr.) Fr.	Fagus	ABDE	AC
Diatrype stigma (Hoffm. ex Fr.) Fr.	Betula, Quercus	ADE	
Diatrypella quercina (Pers. ex Fr.) Cooke	Quercus	ABE	
Diatrypella favacea (Fr.) Sacc.	Betula	A	

Pilzart	Standort, Substrat	Fundort Juni	Okt.
Diatrypella verucaeformis (Ehrh.) Nitschke	Fraxinus	C	
Diaporthe leiphaemia (Fr.) Sacc.	Quercus	D	
Hypoxylon fragiforme (Pers. ex Fr.) Kickx	Fagus	ABCDE	AC
Xylosphaera hypoxylon (L.) Dum.	Fagus	ABE	BC
Xylosphaera polymorpha (Pers.) Grev.	Fagus	E	C
Ustulina deusta Tul.	Fagus	BCDE	
Apostemidium torrenticola W. D. Graddon	Quercus	D	
Colpoma quercinum (Pers.) Wallroth	Quercus	ABDE	AD
Helotium clavus (A. u. S. ex Fr.) Gill.	Quercus	D	
Helotium repandum (Phillips) Dennis	Urtica dioica	D	CD
Calycella citrina ((Hedw.) Fr.) Boud.	an Laubholz		C
Polydesmia pruinosa (Berk. u. Br.) Boud.	Diatrype stigma	D	
Coryne sarcoides (Jacq. ex Fr.) Tul.	Quercus		F
Trichoscyphella calycina (Schum. ex Fr.)	Pinus, Picea	AB	
Trichoscyphella willkommii (Hartig) Nannfeldt	Larix	D	
Dasyscyphus virgineus S. F. Gray	Bucheckern	BD	
Dasyscyphus crystallinus (Fuckel) Sacc.	Quercus	B	
Dasyscyphus pygmaeus (Fr.) Sacc.	Quercuswurzel	E	
Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc.	Quercus	B	
Mollisia spec.	Atropa belladoa	C	
Rutstroemia firma (Pers.) Karst.	Quercus		F
Pustularia catinus (Holmskj. ex Fr.) Fuckel	am Boden, lehmig	E	
Peziza echinospora Karst.	Brandstelle		C
Peziza praetervisa Bres.	Brandstelle		C
Anthracobia melaloma (A. u. S.) Boud.	Brandstelle		C
Aleuria aurantia (Fr.) Fuckel	Waldweg		E
3.1.2 BASIDIOMYCETES			
+ Auricularia sambucina Mart.	Sambucus		F
Exidia truncata Fr.	Quercus	B	B
Dacrymyces deliquescens (Bull.) Duby	Pinus	BCDEF	BCDEF
Calocera viscosa (Pers. ex Fr.)	Nadelholz	C	E
Calocera cornea Batsch	Fagus		E
Cantharellus tubaeformis (Bull. ex Fr.)	Nadelwaldboden		F
Telephora terrestris (Ehrh. ex Fr.)	Mischwaldboden		F
Stereum rugosum Pers.	Laubholz	BCDE	
Stereum sanguinolentum (A. u. S.) Fr.	Pinus	B	
Stereum hirsutum (Willd.) Pers.	Laubholz	BE	C
Aleurodiscus disciformis (DC.) Pat.	Laubholz	C	
Hymenochaete rubiginosa (Dicks. ex Fr.) Leveille	Fagus	B	B
Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat.	bei Pinus		F
+ Fistulina hepatica (Schff. ex Fr.)	Quercus		C
+ Ganoderma applanatum (Fr. ex Pers.)	Fagus	BDE	BC
+ Fomitopsis annosa (Fr.) Cooke	Picea	CE	
Fomitopsis pinicola (Swartz ex Fr.) Karst.	Picea	D	

Pilzart	Standort, Substrat	Fundort Juni	Okt.
Osmoporus odoratus (Wulf. ex Fr.) Singer	Picea	C	
+ Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx	Fagus	CD	C
Tyromyces caesius (Schrad. ex Fr.) Murr.	Pinus		BE
Tyromyces stipticus (Pers. ex Fr.) Kotl. u. Pouz.	Picea		E
Spongipellis borealis (Fr.) Pat.	Picea		C
+ Piptoporus betulinus (Bull. ex Fr.) Karst.	Betula		E
Trametes versicolor (L. ex Fr.) Pilat	versch. Hölzer	CDE	BC
Trametes hirsuta (Wulf. ex Fr.) Pilat	Laubholz	CD	
Trametes confragosa (Bolt. ex Fr.) Jörstad	Laubholz	E	
Trametes quercina (L. ex Fr.) Pilat	Quercus	E	C
Trametes gibbosa (Pers. ex Fr.)	Fagus	D	
Laetiporus sulphureus (Fr. ex Bull.)	an Holzbank	E	
Gloeophyllum sepiarium (Wulf. ex Fr.) Karst.	Picea	D	D
Hirschioporus abietinus (Dicks. ex Fr.) Donk	Picea, Pinus	DE	B
Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst.	Fagus		C
+ Schizophyllum commune Fr.	Fagus	CD	CD
Polyporus ciliatus Fr. f. lepideus (Fr.) Kreisel	Laubholz	CE	
Polyporus forquignoni Quel.	Fagus		C
Polyporus varius var. nummularius (Bull. ex Fr.)	Laubholz		C
Rhodophyllus mammosus (Fr.) Quel.	Mischwald		B
Strobilurus tenacellus (Pers. ex Fr.) Singer	Kiefernzapfen	A	
+ Paxillus involutus (Batsch) Fr.	Laubwald		EF
+ Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. ex Fr.) R. Mre.	Laub- u. Nadelwald		EF
Clitocybe odora (Bull. ex Fr.) Kummer	auf Blättern		BCE
Clitocybe clavipes (Pers. ex Fr.) Kummer	Laubwald		BCE
Clitocybe cerussata (Fr.) Kummer	Laubwald		BE
Clitocybe hydrogramma (Bull. ex Fr.) Singer	auf Blättern		C
Clitocybe nebularis (Batsch ex Fr.) Kummer	Laubwald		C
Clitocybe geotropa (Bull. ex Fr.) Quel.	Laubwald		C
Clitocybe brumalis (Fr. ex Fr.) Kummer	Laubwald		C
Clitocybe rivulosa (Pers. ex Fr.) Kummer	Laubwald		BF
Clitocybe dicolor (Pers.) Lge.	Laubwald		BF
Clitocybe inversa (Scop. ex Fr.) Quel.	Laubwald		BF
Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Bk. u. Br.	Laubwald		BEF
Laccaria amethystina (Bolt. ex Hooker) Murr.	Nadelwald		F
Laccaria proxima (Boud.) Pat.	unter Betula		F
Flammulina velutipes (Curt. ex Fr.) Singer	an Laubholz		C
Tricholomopsis platyphylla (Pers. ex Fr.) Singer	an Laubholz	CDE	E
Tricholomopsis rutilans (Schff. ex Fr.) Singer	an Nadelholz		EF
Mycena pura (Pers. ex Fr.) Kummer	Laubwald		BC
Mycena inclinata (Fr.) Quel.	an Laubholz		C
Mycena polygramma (Bull. ex Fr.) S. F. Gray	an Laubholz		C
+ Mycena crocata (Schrad. ex Fr.) Kummer	an Laubholz		C
Mycena sanguinolenta (A. u. S. ex Fr.) Kummer	zw. Laub	E	BF
Mycena epipterygia (Scop. ex Fr.) S. F. Gray	Laubwald		F
Mycena galericulata (Scop. ex Fr.) Kummer	an Laubholz	DE	BCE

Pilzart	Standort, Substrat	Fundort Juni	Okt.
Mycena galopoda (Pers. ex Fr.) Kummer	Laub- u. Nadelwald		CE
Mycena alcalina (Fr.) Kummer	an Holzstumpf		E
Mycena vitilis (Fr.) Quel.	zw. Laub	CD	
Collybia butyracea (Bull. ex Fr.) Quel.	Laubwald		BCE
Collybia maculata (A. u. S. ex Fr.) Quel.	Nadelwald		E
Collybia dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer	Laubwald	D	BE
Collybia peronata (Bolt. ex Fr.) Kummer	Laubwald		BC
Collybia succinea (Fr.) Quel.	an Laubholz		C
Collybia hariolorum (DC. ex Fr.) Quel.	Buchenwald	CD	C
Collybia confluens (Pers. ex Fr.) Kummer	Laubwald		C
Macrocystidia cucumis (Pers. ex Fr.) Heim	Laubwald		C
+ Armillariella mellea (Vahl in Fl. Dan ex Fr.) K.	Laub- u. Nadelholz		BCDE
Marasmius wynnei (Bk. u. Br.)	Laubwald		C
Marasmius lupuletorum (Weinm.) Fr.	Laubwald		C
Marasmius rotula (Scop. ex Fr.) Fr.	an Laubholz, Erde		C
Marasmius oreades (Bolt. ex Fr.) Kummer	zw. Gras	A	BC
+ Micromphale foetidum (Sow. ex Fr.) Singer	Corylus		C
Marasmiellus ramealis (Bull. ex Fr.) Singer	an Laubholz		C
Melanoleuca grammopodia (Bull. ex Fr.) Pat.	Laubwald		C
Lyophyllum connatum (Schum. ex Fr.) Singer	Nadelwald		F
Lepista nuda (Bull. ex Fr.) Cooke	Laubwald		BF
Volvariella speciosa (Fr.) Singer	Kartoffelfeld		C
Pluteus depauperatus Romagnesi	an Fagusast	D	
Pluteus salicinus (Pers. ex Fr.) Kummer	Laubholz		C
Pluteus atricapillus (Secr.) Singer	Laubholz	E	BC
Agaricus aestivalis (Moell.) Moell.	Laubwald	D	
Agaricus silvaticus (Schff. ex Secr.)	Laubwald		CDE
Agaricus abruptibulbus Peck	Laubwald		E
Agaricus arvensis (Schff. ex Fr.)	Laubwald		F
Agaricus silvicola (Vitt.) Sacc.	Laubwald		BD
Macrolepiota rhacodes (Vitt.) Singer	Laub- u. Nadelwald		BDEF
Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Singer	Waldrand		D
Macrolepiota permixta Barla	Laubwald		D
Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer	Laubwald		D
Lepiota seminuda (Lasch) Kummer	unter Fagus		C
Lepiota bucknallii (Bk. u. Br.) Sacc.	unter Fagus		C
Lepiota rosea Rea	unter Fagus		C
Lepiota ignivolvata Bousset-Joss.	Mischwald		E
Lepiota clypeolaria (Bull. ex Fr.) Kummer	Laubwald		D
Cystoderma amiantinum (Scop. ex Fr.) Fay.	Nadelwald		F
Bolbitius vitellinus (Pers.) Fr.	Laubwald		E
Conocybe cryptocystis (Atk.) Singer	Fagus-Stumpf	B	
Agrocybe praecox (Pers. ex Fr.) Fay.	Laubwald	CD	
Agrocybe semiorbicularis (Bull. ex Fr.) Fay.	Wiese	A	
Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.)	Laub- u. Nadelholz	E	BCE
Hypholoma sublateritium (Fr.) Quel.	Laubholz		BCE
Hypholoma capnoides (Fr. ex Fr.) Kummer	an Picea		E

Pilzart	Standort, Substrat	Fundort Juni	Okt.
Kuehneromyces mutabilis (Schff. ex Fr.) Sing u. Sm.	Laubholz		BCE
Pholiota lenta (Pers. ex Fr.) Siger	an Laubholz		BE
Pholiota squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer	an Picea		D
Pholiota gummosa (Lasch) Singer	an Laubholz		F
Pholiota aurivella (Batsch ex Fr.) Kummer	an Fagus		B
Psathyrella vernalis (Lge.) Moser	Laubwald	D	
Psathyrella hydrophila (Bull. ex Merat) R. Mre.	an Laubholz		F
Psathyrella velutina (Pers. ex Fr.) Singer	zw. Gras		C
Psathyrella spadiceo-grisea (Fr.) Mre.	unter Fagus		C
Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.	zw. Gras	C	E
Coprinus auricomus Pat.	Wegrand	E	
Coprinus plicatilis (Curt. ex Fr.) Fr.	Wegrand, zw. Gras	C	
Coprinus comatus (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) Gray	Waldrand		E
Coprinus disseminatus (Pers. ex Fr.) S. F. Gray	an Laubholz		C
+ Coprinus picaceus (Bull.) Fr.	unter Fagus		C
Coprinus micaceus (Bull. ex Fr.) Fr.	an Laubholz		C
Coprinus lagopus Fr.	zw. Blättern		C
Coprinus domesticus (Bolt. ex Fr.) S. F. Gray	an Laubholz		C
Coprinus radians Desm.	an Laubholz		C
Gymnopilus penetrans (Fr. ex Fr.) Murr	an Nadelholz		BE
Gymnopilus hybridus (Fr. ex Fr.) Singer	an Nadelholz		E
Hebeloma crustuliniforme (Bull. ex Fr.) Quel.	Mischwald		EF
Hebeloma mesophaeum (Pers. ex Fr) Quel.	Mischwald		F
Hebeloma longicaudum Fr. ss. Lge.	Nadelwald		D
Dermocybe cinnamomea (L. ex Fr.) Wänsche	Nadelwald		F
Crepidotus variabilis (Pers. ex Fr.) Kummer	an Laubholz		BF
Tubaria furfuracea (Pers. ex Fr.) Gill.	Laubwald	E	BF
Cyathus striatus (Huds. ex Pers.) Willd.	an Laubholz	D	
+ Phallus impudicus (L. ex Pers.)	Vorgarten, Laubw.	C	C
Bovista plumbea Pers.	Wiese	A	
Scleroderma verrucosum Pers.	Laubwald		B
Lycoperdon perlatum Pers.	Laubwald		BCE
Lycoperdon echinatum Pers.	unter Fagus		CE
Lycoperdon pyriforme (Schff. ex Pers.)	an Laubholz		BC
Lycoperdon muscorum Morgan	Laubwald		E
Geastrum fimbriatum Fr.	unter Picea		C
3.2 Mykorrhiza-Pilze			
Boletus edulis (Bull. ex Fr.)	Picea		EF
Xerocomus badius (Fr.) Kühn. ex Gilb.	Mischwald		EF
Xerocomus subtomentosus (L. ex Fr.) Quel.	Laubwald		E
Xerocomus chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quel.	Laubwald		EF
Suillus piperatus (Bull. ex Fr.) O. Kuntze	Mischwald		E
Suillus grevillei (Klotzsch) Singer	unter Larix		E

Pilzart	Standort, Substrat	Fundort Juni	Okt.
Leccinum scabrum (Bull. ex Fr.) S. F. Gray	unter Betula		E
Leccinum vulpinum Watling	Pinus		F
Hygrophorus pustulatus (Pers. ex Fr.) Fr.			F
Hygrophorus nemoreus (Lasch) Fr.	Quercus, Fagus		D
+ Amanita citrina (Schff.) S. F. Gray	Quercus, Pinus		BE
Amanita muscaria (L. ex Fr.) Hooker	unter Betula		BE
Cortinarius allutus Fr.	unter Picea		F
Cortinarius collinitus Fr.	unter Picea		F
Cortinarius trivialis Lge.	Mischwald		F
Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr.	Mischwald		F
Cortinarius armillatus (Fr.) Fr.	Betula		F
Cortinarius subsertipes Romagn.	Mischwald		F
Cortinarius flexipes Fr.	Mischwald		F
Cortinarius anomalus (Fr. ex Fr.) Fr.	Mischwald		F
Russula fellea Fr.	Laubwald		F
Russula cyanoxantha (Schff. ex Fr.)	Laubwald		E
Russula integra L. ex Fr. ss. R. Mre.	Mischwald		F
Russula puellaris Fr.	Mischwald		F
Russula paludosa Britz.	Pinus		D
Russula atropurpurea Krbh.	Laubwald		BF
Russula emetica Fr.	Pinus und Betula		F
Russula fragilis Fr.	Laubwald		F
+ Russula rosacea Pers. ex S. F. Gray	Laubwald		BEF
Russula ochroleuca (Pers.) Fr.	Nadelwald		E
Russula inochlora Romagn.	saurer Laubwald		BF
Russula nigricans (Bull.) Fr.	Laubwald		BEF
Lactarius necator (Bull. em. Pers. ex Fr.) Karst.	Betula		E
Lactarius torminosus (Schff. ex Fr.) S. F. Gray	Betula		EF
Lactarius deterrimus Gröger	Picea		F
Lactarius chrysorrheus Fr.	Laubwald		F
Lactarius blennius Fr.	Fagus		B
Lactarius vietus Fr.	Betula		F
Lactarius glyciosmus Fr.	Betula		E
Lactarius mitissimus Fr.	Mischwald		F
Lactarius decipiens Quel.	Mischwald		B
Lactarius quietus Fr.	Quercus		BEF
Lactarius serifluus DC. ex Fr.	Laubwald		BF

4. Bemerkungen zu besonders interessanten Pilzen und ihren Standorten.

– *Nectria episphaeria* ist ein rötlicher, kugelförmiger Ascomycet von ca. 0,5 mm Durchmesser. Er wächst herdenweise auf abgestorbenen Stromata von *Diatrype stigma* oder anderen Diatrypaceen u. Xylariaceen. Den gleichen Standort hat *Polydesmia pruinosa,* der kleine, weiße, etwas rauh aussehende, scheibenförmige Apothecien bildet. Mit etwas Glück kann man beide Arten zugleich auf einem Fruchtkörper von *Diatrype stigma* finden.

- *Colpoma quercinum,* ein länglicher Discomycet, lebt parasitisch auf berindeten Ästen der Eiche, die sich oft sogar noch am Baum befinden. Er entblößt seine meist hellgraue Fruchtscheibe nur bei feuchter Witterung, indem er sich in Längsrichtung spaltförmig öffnet. Die Fruchtkörper sind fast immer quer zur Astlängsachse ausgerichtet.
- *Helotium clavus* bildet seine Apothecien auf Ästen, die ganz oder teilweise im Wasser untergetaucht liegen. Jedoch nur in schnell fließenden Gewässern. Ist der Ast gänzlich untergetaucht, so ragt nur die Fruchtscheibe aus dem Wasser, die dann auf einem entsprechend langen Stiel sitzt. Der Durchmesser dieses Pilzes kann bis zu 1 cm betragen.
- *Apostemidium torrenticola* besitzt einen sehr ähnlichen Standort. Jedoch müssen die Äste (meist Eiche) aus dem Wasser herausragen, da der Pilz immer ungestielt ist. Diese Art wurde erst kürzlich neu entdeckt und von W. D. GRADDON (1965) beschrieben.
- *Peziza echinospora* und *Peziza praetervisa* sind carbophile Pilze. Sie wachsen oft auf relativ jungen Brandstellen zwischen Holzkohle, noch bevor sich das Brandmoos *Funaria hygrometica* angesiedelt hat. Sie gehören zu den größeren Becherlingen. Den gleichen Standort hat
- *Anthracobia melaloma,* ein „Kleinbecherling", der in großen Herden die Brandstellen orange erscheinen läßt.
- *Strobilurus tenacellus* wächst scheinbar am Boden. Gräbt man nach, so entdeckt man, der wurzelartigen Verlängerung des Stieles folgend, den eigentlichen Standort: einen Kiefernzapfen! Dieser kann oft tiefer als 10 cm im Boden stecken.
- *Dasyscyphus virgineus,* einen kleinen, weißen, behaarten Discomyceten, kann man auf abgefallenen Fruchtschalen von Rotbuchen (Bucheckern) finden.

5. Zur Häufigkeit der mit + gekennzeichneten Europa-Kartierungspilze

(in Klammern hinter der Art jeweils Meßtischblatt-Nummer)

Auricularia sambucina (4826): Ein spärlich besetzter Ast von *Sambucus nigra.*

Fistulina hepatica (4827): Ein Einzelexemplar an *Quercus.*

Ganoderma applanatum (4826, 4827, 4725): Im Gebiet verstreut überall zu finden, jedoch nicht sehr häufig. Meist an *Fagus,* seltener an *Quercus* oder *Betula.*

Fomes fomentarius (4725, 4827): Vorkommen zerstreut, am Standort immer in größeren Gruppen, an *Fagus.* An Stümpfen sowie an lebenden Stämmen.

Piptoporus betulinus (4826): Nur an einer Stelle an Betula beobachtet.

Schizophyllum commune (4827, 4725): Stellenweise häufig, an *Fagus.*

Hygrophoropsis aurantiaca (4826): Auf sauren Böden sehr häufig im Laubmischwald mit eingestreuten *Pinus sylvestris.* Auch an Holz.

Mycena crocata (4827): Funde nur an einer Stelle, aber dort in Gruppen. An Laubholz-Stückchen, Plesse, Kalkboden.

Armillariella mellea (4826, 4827, 4725): Stellenweise sehr häufig, an und neben *Quercus* und *Picea.*

Micromphale foetidum (4827): Eine Fundstelle an Hasel-Ästchen, Konstein, Kalkboden.

Coprinus picaceus (4827): Eine Fundstelle unter *Fagus* auf Kalkboden.

Phallus impudicus (4827): Zwei Fundstellen mit je einem Einzelexemplar. In einem Vorgarten und im Laubwald.

Amanita citrina (4826): Unter Kiefern auf saurem Boden überall anzutreffen.

Russula rosacea (4826): Relativ häufig unter *Fagus* und *Quercus*.

6. Literatur:

DENNIS, R. W. G. (1968) – British Ascomycetes, 2. Auflage, Lehre.

GRADDON, W. D. (1965) – A Guide to Lignicolous Species of Apostemidium, Trans. Brit. mycol. Soc. 48 (4)'.

JAHN, H. (1970) – Mitteleuropäische Porlinge, Lehre.

KREISEL, H. (1973) – Die Lycoperdaceae der DDR, Lehre.

MICHAEL, E./HENNIG, B. (1968–1970) – Handbuch für Pilzfreunde, 5 Bände, Heidelberg.

MOSER, M. in Gams, H. (1967) – Kleine Kryptogamenflora, Band II/b 2, Basidiomyceten, 3. Auflage, Stuttgart.

– (1963) – Band IIa, Ascomyceten, Stuttgart.

SINGER, R. (1975) – The Agaricales in Modern Taxonomy, 3. Auflage.

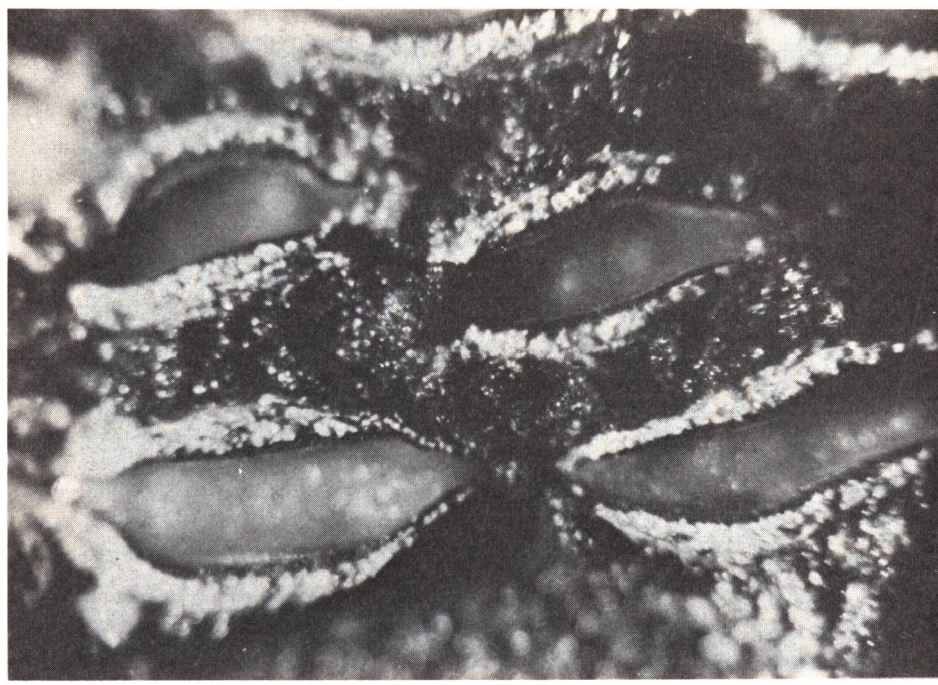

Abb. 1: *Colpoma quercinum* (Pers.) Wallroth auf *Quercus*.
Maßstab: ca. 10 : 1, Foto: H. MICHAELIS, Berlin.

Abb. 2 *Dasyscyphus virgineus* S. F. Gray auf Bucheckernschale.
Maßstab: 10 : 1, Foto: E. GERHARDT, Berlin.

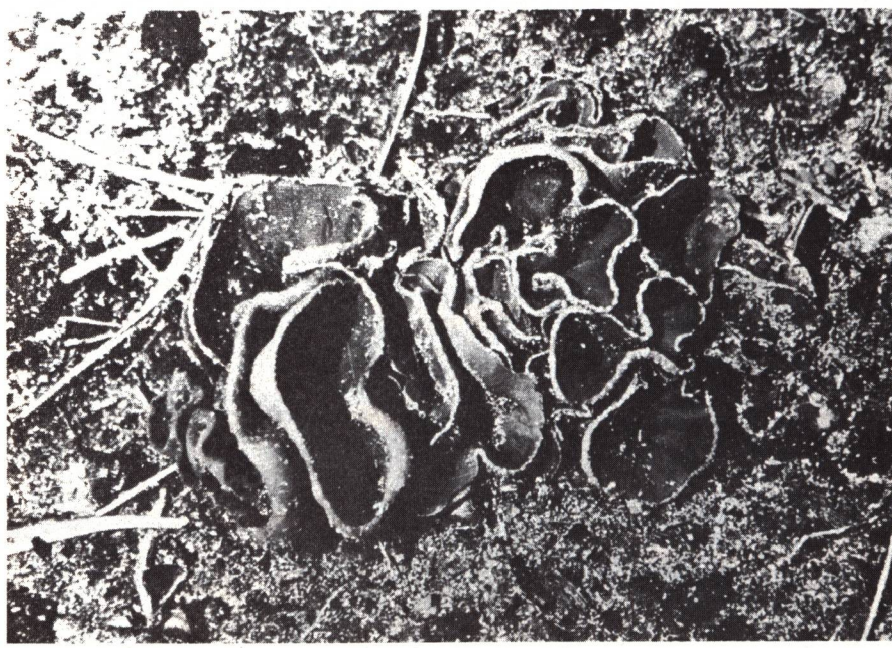

Abb. 3: *Peziza praetervisa* Bres. auf Brandstelle.
Maßstab: ca. 1 : 2, Foto: E. GERHARDT, Berlin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift für Pilzkunde

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: 42_1976

Autor(en)/Author(s): Gerhardt Ewald

Artikel/Article: Ober das Vorkommen einiger Makromyzeten in der Umgebung von Eschwege (Hessen) 169-178