

Aus der Abteilung Spezielle Botanik (Bio V) der Universität Ulm

## 9. Beitrag zur Kenntnis der Ulmer Pilzflora: Pilzfunde am Oberen Eselsberg

Gudrun Dietl und Lothar Krieglsteiner

### Zusammenfassung

Es wurde eine Liste der seit 1980 am Oberen Eselsberg bei Ulm gefundenen Pilzarten erstellt. Bisher konnten insgesamt etwa 480 Pilzarten erfaßt werden. Darunter sind neben einigen Neufunden für den Raum Ulm vier Arten von der Roten Liste zu verzeichnen.

### Einleitung

Der Eselsberg ist ein am nordwestlichen Rand von Ulm gelegenes Waldgebiet, in dessen Zentrum sich heute die Universität Ulm und an verschiedenen Stellen alte militärische Anlagen aus dem vorigen Jahrhundert befinden.

Die am Südfuß der Schwäbischen Alb gelegene, allseits flach abfallende Kuppe des Oberen Eselsberges (560 m - 615 m) gehört geologisch gesehen noch zur Schwäbischen Alb. Der Untergrund aus Weißem Jura ist hier mit tertiären Ablagerungen (Untere Süßwassermolasse) überdeckt, darüber liegen Schotter der Urdonau und zum Teil eine dünne Schicht Lößlehme vermutlich äolischen Ursprungs (GROSCHOPF 1972, GEYER und GWINNER 1986).

Die am Eselsberg vorkommenden Böden reichen von Tertiärkalkböden zu den Braunerden und Parabraunerden. Durch tonige und lehmige Schichten bedingt können auch mehr oder weniger staunasse Böden auftreten (Parabraunerde-Pseudogley und Pelosol-Parabraunerde) (Erläuterungen zu der forstlichen Standortskarte 1974).

Rund um die Universität befinden sich noch die auf diesen Böden zu erwartenden naturnahen Laubmischwälder. Als forstlich genutzte Wälder wurden neben reinem Buchenjungwald vor allem Buchen-Eichen-Mischwald, Eichen-Hainbuchenwald, Eichenhochwald und ein

besonders artenreicher Eschen-Ahorn-Laubmischwald beschrieben (HAMANN 1988). Überwiegend im Osten des Oberen Eselsberges sind Fichtenforste mit einigen Kiefern und Lärchen angepflanzt. Auf die frühere Nutzung als Truppenübungsplatz weisen alte Schützengräben hin.

Die Vielfalt der wertvollen, weitgehend naturnahen Waldgesellschaften auf sauren und kalkreichen Böden am Oberen Eselsberg läßt eine reiche Pilzflora erwarten, die auch im Rahmen einer Bioindikation von Umweltparametern interessant ist (DIETL 1986). Schon im vorigen Jahrhundert wurden hier erstmals Beobachtungen über das Pilzvorkommen gemacht (KIRCHNER und EICHLER 1894, 1896), wobei ca. 40 Arten in dem damals "Eselswald" genannten Gebiet aufgeführt werden. Bei einer Bearbeitung der Pilzflora des Ulmer Raumes in den Jahren 1937 - 1942 beschrieb HAAS (1942) am Eselsberg ca. 200 Pilzarten. Eine ganze Reihe dieser Arten wurde von uns wiedergefunden. Ein direkter Vergleich ist jedoch in vielen Fällen aufgrund der inzwischen erfolgten taxonomischen Umgruppierungen nicht ohne weiteres möglich. Wir haben deshalb darauf verzichtet, diese Angaben in unsere Liste mit einzubeziehen.

Die von uns hier vorgelegte Artenliste (ca. 350 Basidiomyceten, ca. 100 Ascomyceten, 22 Myxomyceten) bezieht sich in der Hauptsache auf eine Reihe von Exkursionen, die wir im Jahr 1988 in die Wälder rund um die Universität Ulm unternahmen. Insgesamt wurden jedoch Pilzfunde von 1981 - 1988 berücksichtigt, zu denen auch Mitglieder der Arbeitsgruppe Mykologie Ulm (AMU) beigetragen haben. Dennoch sind damit sicher nicht alle Pilzarten erfaßt. Es ist deshalb vorgesehen, die Beobachtungen zum Pilzvorkommen am Oberen Eselsberg fortzusetzen, auch wenn inzwischen einige der Untersuchungsflächen weiteren Baumaßnahmen zum Opfer gefallen sind.

### Danksagung

An dieser Stelle möchten wir den Herren G. Eberwein, M. Enderle, G. Fischer, W. Gräser, K. Köhler (Arbeitsgruppe Mykologie Ulm) und Dr. H. Muhle (Universität Ulm und Arbeitsgruppe Mykologie Ulm) für die Überlassung von Fundlisten bzw. für Angaben zu Pilzfunden am Eselsberg danken. Für die Überprüfung bzw. Bestimmung von Einzelfunden gilt unser Dank den Herren H.-O. Baral (Tübingen-Pfrondorf), M. Enderle (Leipheim-Riedheim), J. Häffner (Mittelhof) und Dr. H. Neubert

(Bühl/Baden); Herr Baral hat auch an einer Exkursion am Oberen Eselsberg teilgenommen.

#### Artenliste der Pilze am Oberen Eselsberg

Da es sich in erster Linie um eine reine Artenliste handelt, haben wir uns auf allgemeine ökologische Angaben zu den Pilzfunden beschränkt. Soweit unter "Anmerkungen" nichts anderes angegeben ist, befinden sich Belege der gefundenen Pilzarten in den Herbarien der Verfasser.

Abkürzungen: L = Laubwald bzw. Laub und Laubholz, N = Nadelwald bzw. Nadelstreu und Nadelholz, P = "Park" (Rasenanlagen und Wege um die Universität), K = Kräuterstengel im weiteren Sinn (incl. Farne, Grashalme usw.), M = Mist bzw. Kot von Waldtieren.

Anmerkungen zu einigen seltenen oder wenig bekannten Arten aus der Liste

1. *Leccinum crocipodium* (Let.) Watl./ Boletales, Gelber Rauhu leg., det. G.Dietl. Wurde jeweils im August der Jahre 1981, 19 und 1988 im "Bauernhau" südöstlich der Universität gefunden. Seltener Mykorrhizapilz der Eiche (*Quercus* sp.), wird in der Roten Liste für Baden-Württemberg in Kategorie 3 ("gefährdet") geführt.

2. *Hygrophorus mesotephrus* Bk. & Br., Hygrophoraceae, leg. G.Dietl, L. Krieglsteiner, det. L. Krieglsteiner. Beleg an der Pädagogischen Hochschule (PH) Schwäbisch Gmünd. Erstmals für den Raum Ulm am 22.10.1988 in 4 Fruchtkörpern im Eichen-Hainbuchen-Buchen-Mischwald im feuchten Laub nachgewiesen. Wird in der Roten Liste für Baden-Württemberg in Kategorie 3 geführt.

3. *Leptoglossum retirugum* (Bull. ex Fr.) Ricken, Tricholomataceae, leg. G. Dietl, L. Krieglsteiner, det. L. Krieglsteiner, Beleg an der PH Schwäbisch Gmünd. Wenig bekannter Moosparasit, wurde am 12.10.1988 im gemähten Rasen vor der Blutspendezentrale recht zahlreich angetroffen.

4. *Mycena erubescens* v.Höhn./ Tricholomataceae, Gallenhelmling, leg., det. G.Dietl, L. Krieglsteiner, G.Fischer. Vermutlich nicht allzu seltener, aber wenig bekannter Bewohner moosiger, stehender Laubholzstämmen, besonders der

Eichen im Spätherbst. Wurde 1987 und 1988 auf mehreren Exkursionen gefunden.

5. *Clitopilus hobsonii* (Bk. & Br.) Qrton, Entolomataceae, leg. L.Krieglsteiner, H.O.Baral, det. L. Krieglsteiner. Wenig bekannter Saprophyt, wurde am 22.12.1988 in wenigen Fruchtkörpern auf alter Weidenrinde gefunden, ein Beleg wurde nicht angefertigt.

6. *Amanita submembranacea* Bon, Amanitaceae, leg. G.Dietl, L. Krieglsteiner. Am 8.9.1988 konnten zwei Fruchtkörper dieser Art im Fichtenforst östlich der Universität gesammelt werden.

7. *Psathyrella typhae* (Kalchbr.) Pears. & Dennis, Coprinaceae, Rohrkolbenfaserling, leg. et det. L.Krieglsteiner, conf. M. Enderle, Beleg im Herbar M.Enderle und an der PH Schwäbisch Gmünd. Am 31.5.1988 und noch mehrmals im Mai und Juni 1988 an der Basis noch stehender, toter sowie seltener an liegenden Halmen von Rohrkolben (*Typha latifolia*), lmal (?) an *Iris pseudacorus*, am Ufer eines 1980 angelegten Teiches im Gelände des zukünftigen Botanischen Gartens gefunden. Es handelt sich um den Zweitnachweis für Baden-Württemberg; der Erstfund war 1986 bei Schwäbisch Hall (KRIEGLSTEINER 1987).

8. *Pholiotina vestita* (Fr. ap. Quel.) Sing., Bolbitiaceae, leg. G.Dietl, L. Krieglsteiner, det. L. Krieglsteiner. Die wenig bekannte, vermutlich aber nicht allzu seltene Art, die für den Raum Ulm durch ENDERLE (1985) bereits bekannt war, konnten wir am 8.9.1988 in feuchtem Buchenlaub am Wegrand in wenigen Fruchtkörpern entdecken.

9. *Pterula multifida* E.P. Fries ex Fr., Cantharellales, leg. G.Dietl, L. Krieglsteiner, det. L. Krieglsteiner, Beleg an der PH Schwäbisch Gmünd. Die wenig bekannte, aber schon im Felde durch ihren penetranten Naphthalin-Geruch unverkennbare Art konnte am 12.10.1988 im Fichtenforst südlich der Universität in großer Zahl gefunden werden.

10. *Otidea onotica* (Pers.) Fr., Pezizales, Eselsohr, leg., det. G.Dietl, H.Muhle. Das Eselsohr wäre vor einigen Jahren sicher noch nicht in einer Raritätenliste aufgetaucht. Es gehört jedoch zu den Arten, die heute vom Aussterben bedroht sind. Unverständlicherweise ist es in der Roten Liste für Baden-Württemberg nicht aufgeführt. Es wurde im Herbst 1982, 1983 und 1986 südöstlich der Universität aufgefunden.

11. *Helvella latispora* Boud. (= *H. stevensii* Peck), Pezizales, leg. G.Dietl, L. Krieglsteiner, det. J. Häffner, Beleg an der PH Schwäbisch Gmünd. Der Erstnachweis dieser Art für den Raum Ulm gelang am 12.10.1988; sie wurde in 4 Fruchtkörpern an einem gekalktem Wegrand im Fichten-Buchen-Mischwald südöstlich der Universität Ulm entdeckt.

12. *Ascocoryne solitaria* (Rehm) Dennis, Leotiales, leg. L. Krieglsteiner, H. O. Baral, det. H.O.Baral, Beleg an der PH Schwäbisch Gmünd. Die vermutlich nicht seltene, aber kaum bekannte Art wurde am 22.12.1988 in ihrer Nebenfruchtform *Coryne albida* (Berk.) Korf auf morschem Eichenholz gefunden. Sie ist damit erstmals für den Raum Ulm nachgewiesen.

13. *Calycellina fagina* (Schmidt & Arendholz) Baral in Baral & Krieglsteiner, Leotiales, leg., det. L. Krieglsteiner. Der winzige und extrem unauffällige Becherling wurde am 12.9.1988 an vorjährigem Buchenlaub gefunden. Er konnte im Herbst 1988 noch an weiteren Stellen im Raum Ulm gefunden (und dort auch belegt) werden .

14. *Calycina spec., aff. parilis* (Karst.) Kunze, Leotiales, leg. L. Krieglsteiner, H.O.Baral, det. H.O.Baral, Beleg im Herbar H.O.Baral und an der PH Schwäbisch Gmünd. Weicht von der typischen *C. parilis* (in Baden-Württemberg noch nicht nachgewiesen) durch größere Ascosporen sowie das Fehlen der Haken an den ascogenen Hyphen und der für *C. parilis* charakteristischen Nebenfruchtform (Phialiden) ab. Die Aufsammlung gelang am 22.12.1988 an berindeten, toten Zweigen von Schlehe (*Prunus spinosa*).

15. *Hyalinia rectispora* Boud., Leotiales, leg., det. L.Krieglsteiner. Wurde am 31.5.1988 an derselben Stelle wie *Psathyrella typhae* an vorjährigen Rohrkolbenhalmen (*Typha latifolia*) entdeckt und damit erstmals für den Raum Ulm nachgewiesen.

16. *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers. ex Fr.) Rehm ss. str., Leotiales, leg. L. Krieglsteiner, G. Dietl, det. L. Krieglsteiner, Beleg an der PH Schwäbisch Gmünd. Die in ihrer Abgrenzung noch nicht völlig geklärte Art wurde in ihrer typischsten Ausprägung am 8.9.1988 im Laubmischwald direkt nördlich der Universität in feuchtem Laubmulm (mit Zweigen und Fruchthüllen) von Eiche (*Quercus robur*) gefunden und damit auch erstmals für den Raum Ulm nachgewiesen.

17. *Stemonitis herbatica* Peck, Myxomycetes, leg., det. L.Krieglsteiner, conf. H.Neubert, Beleg im Herbar H.Neubert und an der PH Schwäbisch

Gmünd. Die recht seltene Art wurde am 22.6.1988 an einem morschen Fichtenstumpf (für die Art untypisches Substrati) entdeckt.

18. *Stemonitis virginiensis* Rex, Myxomycetes, leg. G.Dietl, L. Krieglsteiner, det. L. Krieglsteiner, conf. H.Neubert, Beleg im Herbar H.Neubert und an der PH Schwäbisch Gmünd. Die hiermit für den Raum Ulm erstmals berichtete Art fanden wir am 12.9.1988 an einem morschen Laubholzast im Laubmischwald nördlich der Universität.

In der Roten Liste "Gefährdete Pilze in Baden-Württemberg" (WINTERHOFF und KRIEGLSTEINER 1984) werden außerdem *Amanita mairei* (Amanitaceae) und *Camarophyllus subradiatus* (Hygrophoraceae) jeweils in Kategorie 3 ("gefährdet") aufgeführt.

#### BASIDIOMYCETES (Ständerpilze)

##### Boletales (Röhrenpilze)

<i>Boletus aestivalis</i> Paulet ex Fr.	Sommersteinpilz	L
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull, ex Fr.) Bat.	Pfefferröhrling	N
<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schff.) Fr.	Kuhmaul	N
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulf, ex Fr.) R.Mre.	Falscher Pfifferling	N
<i>Leccinum crocipodium</i> (Let.) Watl.	Gelber Rauhuß	L
<i>Leccinum scabrum</i> (Bull, ex Fr.) JS.F.Gray	BirkenpilzL	
<i>Leccinum testaceoscabrum</i> (Secr.) Sing.	Birkenrotkappe	L
<i>Paxillus involutus</i> (Bätsch) Fr.	Kahler Krempling	NL
<i>Suillus aeruginascens</i> (Secr.) Snell	Grauer Lärchenröhrling	P
<i>Suillus grevillei</i> (Klotzsch) Sing.	Goldröhrling	N
<i>Xerocomus badius</i> (Fr.) Kühn, ex Gilb.	Maronenröhrling	N
<i>Xerocomus chrysenteron</i> (Bull, ex St.Amans) Quel.	Rotfußröhrling	NL
<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L. ex Fr.) Quel.	Ziegenlippe	L

##### Agaricales (Blätterpilze)

##### Hygrophoraceae

<i>Camarophyllus subradiatus</i> (Schum, ex Fr.) Wünsche		P
<i>Hygrophorus chrysodon</i> (Bätsch) Fr.	Goldzahnschneckling	L
<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull, ex Fr.) Fr.	Elfenbeinschneckling	L
<i>Hygrophorus leucophaeus</i> (Scop. ex Fr.) Fr.	Seidigberandeter Schneckling	L
<i>Hygrophorus mesotephrus</i> Berk. & Br.		L
<i>Hygrophorus nemoreus</i> (Lasch) Fr.	Waldschneckling	L
<i>Hygrophorus pustulatus</i> (Pers. ex Fr.) Fr.	Pustelschneckling	N

## Tricholomataceae

Asterophora parasitica (Bull, ex Fr.) Sing	Beschleierter Zwitterling	L	Micromphale perforans (Hofm. ex Fr.) Sing.	Nadelschwindling	N
Baeospora myosura (Fr.) Sing.	Mäuseschwanz	N	Mycena alcalina (Fr.) Kummer	Alkalischer Helmpling	N
Calocybe gambosa (Fr.) Donk	Mairitterling	L	Mycena amicta (Fr.) Quel.		N
Clitocybe candicans (Pers. ex Fr.) Kummer		L	Mycena aurantiomarginata (Fr.) Quel.	Feuriger Helmpling	N
Clitocybe cernussata (Fr.)Kummer		LN	Mycena capillaris (Schum, ex Fr.) Kummer	Haarfeiner Helmpling	L
Clitocybe ditopus (Fr. ex Fr.) Gill.	Mehltrichterling	N	Mycena cinerella Karst.		N
Clitocybe fragrans (Sow. ex Fr.) Kummer	Weißer Anistrichterling	LN	Mycena diosma Kneglsteiner & Schwöbei		L
Clitocybe geotropa (Bull, ex Fr.) Quel.	Mönchskopf	N	Mycena epipterygia (Scop.) S.F.Gray	Dehnbarer Helmpling	LN
Clitocybe odora (Bull, ex Fr.) Kummer	Grüner Anistrichterling	L	Mycena erubescens v.Höhn.	Gallenhelmpling	L
Clitocybe umbilicata (Schff. ex Fr.) Sing.	Nabeltrichterling	L	Mycena galericulata (Scop. ex Fr.) S.F.Gray	Rosablättriger Helmpling	L
Clitocybe vibecina (Fr.) Quel.	Geriefter Trichterling	LN	Mycena galopus (Pers. ex Fr.) Kummer	Weißmilchender Helmpling	LN
Collybia confluens (Pers. ex Fr.) Kummer	Knopfstieler Rübling	LN	Mycena haematopus (Pers. ex Fr.)	Kummer Bluthelmpling	L
Collybia cookei (Bres.) J.D.Arnold	Gelbkolliger	LN	Mycena inclinata (Fr.) Quel.	Buntstieliger Keimling	L
	Sklerotienrübling		Mycena leptocephala (Pers.) Gill.		LN
Collybia dryophila (Bull, ex Fr.)	Kummer Waldfreundrübling	LN	Mycena metata (Fr.) Kummer		N
Collybia fusipes (Bull, ex Fr.) Quel.	Spindeliger Rübling	L	Mycena pelianthina (Fr.) Quel.	Schwarzgezählter Helmpling	L
Collybia maculata (A. & S. ex Fr.) Quel.	Gefleckter Rübling	N	Mycena polyadelphia (Lasch) Kühn.		L
Collybia peronata (Bolt. ex Fr.) Sing.	Brennender Rübling	LN	Mycena polygramma (Bull, ex Fr.) S.F.Gray	Rillstieler Helmpling	L
Collybia tuberosa (Bull, ex Fr.) Kummer	Braunkolliger	N	Mycena pura (Pers.)	Kummer Rettichhelmpling	LN
	Sklerotienrübling		Mycena rorida (Scop. ex Fr.) Quel.	Schleimfußhelmpling	N
Flammulina velutipes (Curt. ex Fr.) Sing.	Samtfußrübling	L	Mycena rosea Sacc. & Dalla Costa		L
Hemimycena gracilis (Quel.) Sing. N			Mycena rosella (Fr.)	Kummer Rosa Helmpling	N
Laccaria amethystina (Bolt. ex Hooker) Murrill	Blauer Lacktrichterling	LN	Mycena rubromarginata (Fr. ex Fr.)	Kummer Rotschneidiger Helmpling	N
Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Berk. & Br.	Roter Lacktrichterling	LNP	Mycena sangumolenta (A. & S. ex Fr.) Kummer	Purpurschneidiger Bluthelmpling	L
Lachnella albviolascens (A. & S. per Pers. ex Fr.) Fr. L			Mycena speirea (Fr. ex Fr.) Gill.		L
Lepista gilva (Pers. ex Fr.) Roze	Wasserflecker Trichterling	N	Mycena vitilis (Fr.) Quel.	Fadenhelmpling	L
Lepista inversa (Scop. ex Fr.) Pat.	Fuchsiger Trichterling	N	Mycena zepirus (Fr. ex Fr.) Kummer	Rostiger Helmpling	N
Lepista nebularis (Fr.) Harmaja	Nebelgrauer Trichterling	L	Oudemansiella mucida (Schrad. ex Fr.) v.Höhn	Beringter Schleimrübling	L
Lepista nuda (Bull, ex Fr.) Cke.	Nackter Rötleritterling	LN	Oudemansiella platyphylla (Pers. ex Fr.) Mos.	Breitblättriger Rübling	NL
Lepista saeva (Fr.) P.D. Orton	Lilastiel	P	Oudemansiella radicata (Relhan ex Fr.) Sing.	Wurzelnder Schleimrübling	L
Leptoglossum retirugum (Bull, ex Fr.) Ricken		P	Panellus mitis (Pers. ex Fr.) Sing.	Milder Zwergknäueling	N
Lyophyllum connatum (Schum, ex Fr.) Sing.	Weißer Rasling	L	Panellus stipticus (Bull, ex Fr.) Karst.	Bitterer Zwergknäueling	L
Lyophyllum decastes (Fr.) Sing.		P	Resupinatus trichotis (Pers.) Sing.		L
Lyophyllum loricatum (Fr.) Kühn.	Knorpelrasling	P	Rickenella fibula (Bull, ex Fr.) Raith.	Heftelnabeling	LN
Macrocystidia cucumis (Pers. ex Fr.) Heim	Gurkenschnitzling	N	Rickenella setipes (Fr.) Raith.		N
Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr.	Roßhaarschwindling	N	Ripartites tricholoma (A. & S. ex Fr.) Karst.	Bewimperter Filzkrempling	LN
Marasmius epiphyllus (Pers. ex Fr.) Fr.		L	Strobilurus esculentus (Wulf, ex Fr.) Sing.	Fichtenzapfenrübling	N
Marasmius oreades (Bolt. ex Fr.) Fr.	Nelkenschwindling	P	Tephrocybe tylicolor (Fr. ex Fr.) Mos.		N
Marasmius recubans Quel.		L	Tricholoma atosquamosum (Chev.) Sacc.	Schwarzschuppiger Ritterling	L
Marasmius torquescens Quel.	Ledergelber Schwindling	L	Tricholoma lascivum (Fr.) Gill.	Unverschämter Ritterling	L
Marasmius wynnei Berk. & Br.	Violettlicher Schwindling	L	Tricholoma myomyces (Pers. ex Fr.)		P
Melanoleuca brevipes (Bull, ex Fr.) Pat.	Kurzstieler Weichritterling	P	Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quel.	Lärchenritterling	N
Melanoleuca melaleuca (Pers. ex Fr.) Mre.	Gemeiner Weichritterling	P	Tricholoma saponaceum (Fr.) Kummer	Seifenritterling	L
Melanoleuca turrata (Fr.) Sing.		P	Tricholoma scalpturatum (Fr.) Quel.	Gilbender Erdritterling	LN
Micromphale foetidum (Sow. ex Fr.) Sing.	Stinkschwindling	L	Tricholoma sulfureum (Bull, ex Fr.) Kummer	Schwefelritterling	L
			Tricholoma terreum (Schff. ex Fr.) Kummer	Grauer Erdritterling	N
			Tricholoma ustale (Fr. ex Fr.) Kummer	Brandiger Ritterling	L

Tricholoma vaccinum (Pers. ex Fr.)	Kummer Bärtiger Ritterling	N	Lepiota aspera (Pers. in Hofm.) Quel.	LN
Tricholomopsis rutilans (Schff. ex Fr.) Sing.	Rötlicher Holzritterling	N	Lepiota castanea Quel.	L
Xeromphalina campanella (Bätsch, ex Fr.) R.Mre.	Geselliger Glöckchennabeling	N	Lepiota clypeolaria (Bull, ex Fr.) Kummer	Wolliggestiefelter Schirmling L
			Lepiota cristata (A. & S. ex Fr.) Kummer	Stinkschirmling LP
Entolomataceae			Lepiota ventriosospora Reid	L
			Leucoagaricus pudicus Bull.	P
Clitopilus hobsonii (Berk. & Br.) Orton		L	Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Sing.	Parasol LP
Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.)	Kummer Mehrkräsling	LN	Macrolepiota rhacodes (Vitt.) Sing.	Safranschirmling N
Entoloma cetratum (Fr.) Mos.	Scherbenrötling	N	Melanophyllum echinatum (Roth ex Fr.) Sing.	Blutblättriger Schirmling L
Entoloma conferendum (Britz.) Noord.	Sternsporiger Rötling	LN		
Entoloma nidorosum (Fr.) Quel.	Alkalischer Rötling	L	Coprinaceae	
Pluteaceae			Coprinus atramentarius (Bull, ex Fr.)Fr.	Faltentintling LP
			Coprinus comatus	Schopftintling LP
Pluteus atricapillus (Secr.) Sing.	Rehbrauner Dachpilz	LN	(Müll.in Fl.Dan. ex Fr.) S.F.Gray	
Pluteus leoninus (Schff. ex Fr.) Kummer	Löwengelber Dachpilz	N	Coprinus disseminatus (Pers. ex Fr.) S.F.Gray	Gesäter Tintling L
Pluteus phlebophorus (Dittm. ex Fr.) Kummer		L	Coprinus micaceus (Bull, ex Fr.) Fr.	Glimmertintling LP
Pluteus romellii (Britz.) Sacc.	Gelbstieliger Dachpilz	L	Coprinus plicatilis (Curt. ex Fr.) Fr.	Radtintling P
Volvariella speciosa (Fr.) Sing.	Großer Scheidling	P	Coprinus xanthotrx Romagn.	L
			Panaeolina foenicicii (Pers. ex Fr.) R.Mre.	Heudüngerling P
Araanitaceae			Psathyrella candolleana (Fr.) Mre. Behangener	Faserling L
Amanita citrina (Schff.) S.F.Gray	Gelber Knollenblätterpilz	LN	Psathyrella chondroderma (Berk.& Br.) A.H.Smith	Netziger Faserling N
Amanita crocea (Quel.) Sing.	Orangebrauner Scheidenstreifling	L	Psathyrella conopilus (Fr.) Pears. & Dennis	L
	Silbergrauer Scheidenstreifl.	L	Psathyrella corrugis (Pers. ex Fr.) Konr. & Maubl.	LP
Amanita mairei Foley	Grüner Knollenblätterpilz	L	Psathyrella hydrophila (Bull, ex Merat) R.Mre.	Weißstieliges Stockschwämmchen P
Amanita phalloides (Vaill.) Secr.	Perlpilz	N	Psathyrella multipedata Peck	Büscheliger Faserling L
Amanita rubescens (Pers.ex Fr.) S.F.Gray	Grauer Wulstling	N	Psathyrella pseudogracilis (Romagn.) Mos.	L
Amanita spissa (Fr.) Kummer		N	Psathyrella typhae (Kalchbr.) Pears. & Dennis	Halmfaserling K
Amanita submembranacea (Bon) Gröger		N	Psathyrella velutina (Pers. ex Fr.) Sing.	Tränender Saumpilz LP
Amanita umbrinolutea Secr.	Zweifarbiger Scheidenstreifl.	N		
Amanita vaginata (Bull, ex Fr.) Quel.	Grauer Scheidenstreifling	L	Bolbitiaceae	
Agaricaceae			Agrocybe praecox (Pers. ex Fr.) Fay.	Voreilender Ackerling P
			Bolbitius vitellinus (Pers.) Fr.	Goldmistpilz P
Agaricus abruptibulbus Peck.	Schiefknolliger Anisegerling	L	Conocybe tenera (Schff. ex Fr.) Kühn.	Rotstieliges Sammethäubchen P
Agaricus campester (L.) Fr.	Wiesenergerling	P	Pholiotina arrhenn (Fr.) Sing.	L
Agaricus cf. impudicus (Rea) M.Lge.		N	Pholiotina vestita (Fr. ap. Quel.) Sing.	Behangener Glockenschüppling L
Agaricus langei (Moell.) Moell.	Großer Blutegerling	N		
Agaricus perrarus Schulz.	Riesenergerling	N	Strophariaceae	
Agaricus semotus Fr.		LN	Hypholoma capnoides (Fr. ex Fr.) Kummer	Graublättriger Schwefelkopf N
Agaricus silvaticus Schff. ex Secr.	Kleiner Blutegerling	N	Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer	Grünblättriger Schwefelkopf LN
Agaricus silvicola (Vitt.) Sacc.	Dünnfleischiger Anisegerling	L	Hypholoma sublateritium (Fr.) Quel.	Ziegelroter Schwefelkopf L
Cystoderma carcharias (Pers.) Konr. & Maubl.	Starkkriechender Körnchenschirmling	N	Kuehneromyces mutabilis (Schff. ex Fr.) Sing. & Smith	Stockschwämmchen L
			Pholiota flammans (Fr.) Kummer	Feuerschüppling N
Cystoderma jasonis (Cke. & Mass.) Harmaja		N	Pholiota gummosa (Lasch) Sing.	Blasser Schüppling P
Cystolepiota sistrata (Fr.) Sing.		LN		

Pholiota lenta (Pers. ex Fr.) Sing.	Tonweißer Schüppling	L	Lactarius glyciosmus Fr.	Kleiner Duftmilchling	L
Psilocybe inquilina (Fr. ex Fr.) Bres.		PL	Lactarius mitissimus Fr.	Milder Milchling	LN
Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quel.	Grünspanträuschling	N	Lactarius necator (Bull. em. Pers. ex Fr.) Karst.	Olivbrauner Milchling	N
Stropharia cyanea (Bolt. ex Secr.)	Tuomikoski	L	Lactarius pallidus Pers. ex Fr.	Fleischblasser Milchling	L
Stropharia squamosa (Pers. ex Fr.) Quel.	Schuppiger Träuschling	L	Lactarius piperatus (L. ex Fr.) S.F.	GrayPfeffermilchling	L
Tubana conspersa (Pers. ex Fr.) Fay.		L	Lactarius pterosporus Romagn.	Flügelsporiger Milchling	L
Tubana hiemalis Roraagn. ex Bon	Wintertrompetenschnitzling	P	Lactarius pubescens Fr.Blasser	Birkenreizker	P
Tubana pellucida (Bull, ex Fr.) Gill.		L	Lactarius quietus Fr.	Eichenmilchling	L
			Lactarius subdulcis Bull, ex Fr.	Süßlicher Milchling	L
Crepidotaceae			Lactarius vellereus (Fr.) Fr.	Erdschieber	L
Crepidotus mollis (Schff. ex Fr.) Kummer	Gallertfleischiges Krüppelfüßchen	L	Russula aeruginea Lindbl.	Grasgrüner Täubling	L
			Russula cyanoxantha Schff. ex Fr.	Frauentäubling	L
Crepidotus sphaerosporus (Pat.) Lge.	Rundsporiges Krüppelfüßchen	L	Russula delica Fr.	Blaublättriger Weißtäubling	L
Crepidotus vanabilis (Pers. ex Fr.) Kummer	Gemeines Krüppelfüßchen	L	Russula densifolia Secr.	Dichtblättriger	N
Mensmodes anomalus (Pers. ex Fr.) Sing.		L		Schwarztäubling	
			Russula erythropoda Pelt.	Roter Heringstäubling	N
Cortinariaceae			Russula fellea Fr.	Gallentäubling	L
			Russula integra L. ex Fr.	Brauner Ledertäubling	N
Cortinarius cf. subbalaustinus R.Hry.		P	Russula laurocerasi Melzer	Mandeltäubling	L
Cortmarius crassus Fr.		L	Russula lutea (Huds. ex Fr.) S.F.Gray	Dottertäubling	L
Cortinarius mfractus (Pers. ex Fr.) Fr.	Bitterer Schleimkopf	L	Russula mairei Sing.	Buchenspeitäubling	L
var. olivellus Mos.			Russula nauseosa (Pers. ex Schw.) Fr.		N
Dermocybe cinnamomea (L. ex Fr.) Wünsche	Zimthautkopf	N	Russula nigricans (Bull.) Fr.	Dickblättriger	LN
Dermocybe sanguinea (Wulf, ex Fr.) Wünsche	Blutroter Hautkopf	N		Schwarztäubling	
Galerina hypnorum (Schrank ex Fr.) Kühn.	Mooshäubling	N	Russula ochroleuca (Pers.) Fr.	Ockertäubling	N
Galenna laevis (Pers.) Sing.		P	Russula puellans Fr.	Mädchentäubling	N
Galerina marginata (Fr.) Kühn.		LN	Russula pulchella Borszczow	Verblassender Täubling	P
Galerina sideroides (Fr.) Kühn.		L	Russula romellii R.Mre.	Weißstieliger	L
Galerina tnsropa (Fr.) Kühn.		N		Ledertäubling	
Hebeloma crustuliniforme (Bull, ex St.Amans) Quel.	Tonblasser Fälbling	LP	Russula rosacea Pers. ex S.F.GrayHarter	Zinnobertäubling	L
Hebeloma mesophaeum (Pers. ex Fr.) Quel.	Dunkelscheibiger Fälbling	NP	Russula rosea Quel.	Rosa Täubling	L
Hebeloma sinapizans (Paulet ex Fr.) Gill.	Rettichfälbling	L	Russula turci Bres.	Jodoformtäubling	N
Inocybe cervicolor (Pers. ex Pers.) Quel.		N	Russula vesca Fr. Speisetäubling		L
Inocybe fastigiata (Schff. ex Fr.) Quel.	Kegeliger Rißpilz	L	Russula virescens (Schff. ex Zant.) Fr.	Grüngfelderter Täubling	L
Inocybe friesii Heim		N			
Inocybe geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer	Erdblättriger Rißpilz	LN	Cantharellales (Leistenpilze)		
Inocybe jurana Pat. Weinroter	Rifipilz	L	Clavaria vermicularis Schw. ex Fr.	Wurmförmige Keule	L
Inocybe petiginosa (Fr. ex Fr.) Gill.		L	Clavanadelphus pistillaris (Fr.) Donk	Herkuleskeule	L
			Clavulina cinerea (Fr.) Schroet.	Graue Koralle	LN
			Clavulina cristata (Fr.) Schroet.	Kammkoralle	LN
			Clavulina rugosa (Fr.) Schroet.	Runzelige Keule	LN
			Craterellus cornucopioides L. ex Pers.	Herbsttrompete	L
Russulales (Täublingsartige)			Hydnum repandum L. ex Fr.	Semmelstoppelpilz	L
Lactarius blennius Fr.	Graugrüner Milchling	L	Lentinellus cochleatus (Pers. ex Fr.) Karst.	Amszählmg	L
Lactarius chrysorrheus Fr.	Goldflüssiger Milchling	L	Macrotyphula fistulosa (Fr.) Petersen	Röhnge Keule	L
Lactarius deterrmus Gröger	Fichtenreizker	N			
Lactarius fluens Boud.		L	Macrotyphula juncea (Fr.) Berthier Binsenkeule		L

Pseudocraterellus sinuosus (Fr.) Reid	Krause Kraterelle	L	Physisporinus vitreus (Pers. ex Fr.) P.Karst.		L
Pterula multifida E.P.Fries ex Fr.	Fädige Borstenkoralle	N	Piptoporus betulinus (Bull. ex Fr.) P.Karst.	Birkenporling	L
Typhula phacorrhiza Fr.	Linsenkeulchen	L	Plicaturopsis crispa (Pers. ex Fr.) Reid		L
			Polyporus brumalis Pers. ex Fr.	Winterporling	L
Aphylophorales s.l. (Nichtblätterpilze)			Polyporus melanopus Pers. ex Fr.	Schwarzfußporling	L
Aleuriodiscus amorphus (Pers. ex Purt.)	Schroet.	N	Polyporus varius Pers. ex Fr.	Löwengelber Porling	L
Aleuriodiscus disciformis (DC. ex Fr.) Pat.	Schüsselförmige Mehlscheibe	L	Postia caesia (Schrad. ex Fr.) P.Karst.	Blauer Saftporling	N
Amylostereum areolatum (Fr.) Boidin		N	Postia stiptica (Pers. ex Fr.) Jülich	Bitterer Saftporling	N
Athelia epiphylla Pers.		L	Postia subcaesia (David) Jülich		L
Bjerkanderaadusta (Willd. ex Fr.) P.Karst.	Angebrannter Rauchporling	L	Resinicium bicolor (A. & S. ex Fr.) Parm.		N
Ceriporia reticulata (Hoffm. ex Fr.) Domanski		L	Schizopora paradoxa (Schrad. ex Fr.) Donk		L
Cerocorticium confluens (Fr. ex Fr.) Jülich et Stalpers		L	Skeletocutis carneogrisea David		N
Cerocorticium molare (Chaill. ex Fr.) Jülich & Stalpers		L	Skeletocutis nivea (Jungh.) Keller		L
Chondrostereum purpureum (Pers. ex Fr.) Pouz.	Lila Schichtpilz	P	Steccherinum fimbriatum (Pers. ex Fr.) J.Erikss.		L
Coniophora puteana (Schum. ex Fr.) P.Karst.		N	Steccherinum ochraceum (Pers. in Gmelin ex Fr.) S.F.Gray		L
Cylindrobasidium evolvens (Fr. ex Fr.) Jülich		L	Stereum gausapatum (Fr.) Fr.	Eichenschichtpilz	L
Daedale quercina L. ex Fr. Eichenwirrling		L	Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) S.F.Gray	Striegeliger Schichtpilz	L
Daedaleopsis confragosa (Bolt. ex Fr.) Schroet.	Rötende Tramete	L	Stereum ochraceoflavum (Schw.) Ellis	Ästschichtpilz	L
Datronia mollis (Sommerf. ex Fr.) Donk		L	Stereum rugosum (Pers. ex Fr.) Fr.	Runzeliger Schichtpilz	L
Dendrothelea cenna (Pers. ex Fr.) Lemke		L	Stereum sanguinolentum (A. & S. ex Fr.) Fr.	Blutender Schichtpilz	N
Fomitopsis pinicola (Schw. ex Fr.) P.Karst.	Rotrandiger Baumschwamm	N	Thelephora nalmata Scop. ex Fr.	Stinkende Lederkoralle	N
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.	Flacher Lackporling	L	Thelephora terrestris Pers. ex Fr.	Erdwarzenpilz	N
Gloeophyllum abietinum (Bull. ex Fr.) P.Karst.	Tannenblättling	N	Trametes hirsuta (Wulf, ex Fr.) Pilat	Striegelige Tramete	L
Gloeophyllum odoratum (Wulf, ex Fr.) Imaz	Fenchelporling	N	Trametes versicolor (L. ex Fr.) Pilat	Schmetterlingstramete	L
Gloeophyllum sepiarium (Wulf, ex Fr.) P.Karst.	Zaunblättling	N	Trechispora mollusca (Pers. ex Fr.) Liberta		N
Grandinia crustosa (Pers. ex Fr.) Fr.		L	Trechispora vaga (Fr.) Liberta		L
Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.	Wurzelschwamm	N	Trichaptum abietinum (Pers. ex Fr.) Ryv.	Nadelholztramete	N
Hymenochaete rubiginosa (Dicks. ex Fr.) Lev.		L	Vouilleminia comedens (Nees ex Fr.) Mre.	Rindensprenger	L
Hyphoderma radula (Fr. ex Fr.) Donk	Reibeisenpilz	L			
Inonotus nodulosus (Fr.) P.Karst.	Buchenschillerporling	L	Gasteromycetidae (Bauchpilze)		
Laetiporus sulfureus (Bull. ex Fr.) Murrill	Schwefelporling	L	Anthurus archeri (Berk.) E.Fischer	Tintenfischpilz	L
Lyomyces sambuci (Pers. ex Fr.) P.Karst.	Holunderschichtpilz	L	Calvatia excipuliformis (Schaeff. ex Pers.) Perdeck	Beutelstäubling	N
Mycoacia fuscoatra (Fr. ex Fr.) Donk		L	Calvatia utriformis (Bull. ex Pers.) Jaap	Hasenbovist	P
Mycoacia uda (Fr.) Donk		L	Crucibulum laeve (Huds. ex Relhan) Kambly & al.	Tiegelteuerling	LN
Peniophora cinerea (Pers. ex Fr.) Cooke		L	Cvathus striatus Huds. ex Pers.	Gestreifter Teuerling	LN
Peniophora incarnata (Pers. ex Fr.) P.Karst.		L	Langermannia gigantea (Bätsch ex Pers.)	Rostk. Riesenbovist	L
Peniophora laeta (Fr.) Donk		L	Lvcoperdon cf. umbnnum Pers. ex Pers.	Umbrabrauner Stäubling	N
Peniophora limitata (Chaillet ex Fr.) Cooke		L	Lvcoperdon echinatum Pers. ex Pers.	Igelstäubling	L
Peniophora quercina (Pers. ex Fr.) Cooke		L	Lycoperdon perlatum Pers. ex Pers.	Flaschenstäubling	N
Phanerochaete sordida (P.Karst.) Erikss. & Ryv.		L	Lycoperdon pynforme Schaeff. ex Pers.	Birnenstäubling	NL
Phellinus ferruginosus (Schrad. ex Fr.) Pat.		L	Phallus impudicus L. ex Pers.	Stinkmorchel	NL
Phellinus punctatus (Fr.) Pilat		L	Vascellumpratense (Pers. ex Pers.) Kreisel	Niedergedrückter Stäubling	P
Phellinus robustus (P.Karst.) Bourd. & Galz.	Eichenfeuerschwamm	L			
Phlebia radiata Fr.	Orangefarbiger Kammpilz	L			
Phlebia rufa (Fr.) Christ.		L			
Physisponnus sanguinolentus (A. & S. ex Fr.) Pilat	NL				

## Dacrymycetales

<i>Calocera cornea</i> (Bätsch ex Fr.) Fr.	Kleiner Hörnling	L
<i>Calocera viscosa</i> (Pers. ex Fr.) Fr.	Klebriger Hörnling	N
<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees ex Fr.	Zerfließende Gallerträne	LN

## Tremellales (Zitterpilze)

<i>Exidia glandulosa</i> Fr.	Warziger Drüsling	LN
<i>Exidia pithva</i> A. & S. ex Fr.	Teerfleckendrüsling	N
<i>Exidia recisa</i> (Ditm. ex S.F.Gray) Fr.	Kreiseldrüsling	L
<i>Exidia truncata</i> Fr.	Stoppeliger Drüsling	L
<i>Tremella mesentencia</i> Retz, in Hook.	Goldgelber Zitterling	L
<i>Tremiscus helvelloides</i> (DC. ex Pers.) Donk	Gallertrichterling	N

## Uredmales (Rostpilze)

<i>Melampodium betulum</i> (Pers.)Klebahn	Betula pendula	
<i>Puccinia asanna</i> Kze.	Asarum europaeum	
<i>Puccinia aramims</i> Pers.	Agropyrum repens	
<i>Puccinia Doarum</i> Nielsen	Tussilago farfara	
<i>Puccinia vanabilis</i> Grev.	Taraxacum officinale	
<i>Uromyces ficanae</i> (Schum.) Lev.	Ranunculus ficaria	
<i>Uromyces trifolii-repentis</i> (Cast.) Liro	Trifolium repens	

## ASCOMYCETES (Schlauchpilze)

Pezizales (Operculate Becherlinge)		
<i>Helvella acetabulum</i> (L.) Quel.	Pokalbecherling	L
<i>Helvella cnspa</i> Fr.	Herbstlorchel	LP
<i>Helvella lacunosa</i> Afz. ex Fr.	Grubenlorchel	P
<i>Helvella latispora</i> Boud.		L
<i>Inermisia fusispora</i> (Berk.) Rifai		N
<i>Lasiobolus cuniculi</i> Vel.		M
<i>Mitrophora semilibera</i> (DC ex Fr.) L6v.	Käppchenmorchel	L
<i>Mycolachnea hemisphaenca</i> (Wigg. ex Fr.) Fuck	Halbkugeliger Borstling	L
<i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuck.	Eselsohr	L
<i>Peziza arvernensis</i> Boud.	Buchenwaldbecherling	L
<i>Peziza badia</i> Pers. ex Merat	Kastanienbrauner Becherling	N
<i>Peziza succosa</i> Berk.	Gelbmilchender Becherling	L
<i>Peziza vana</i> (Hedw.) Fr.	Veränderlicher Becherling	L
<i>Scutellima scutellata</i> (L. ex St.Amans) Lambotte	Gemeiner Schildborstling	LN

## Leotiales (= Helotiales, Inoperculate Becherlinge)

<i>Ascocoryne cylichnium</i> (Tul.) Korf		L
<i>Ascocoryne sarcoides</i> (Jacquin) Groves & Wilson	Gemeiner Gallertbecherling	L
<i>Ascocoryne solitana</i> (Rehm) Dennis		L
<i>Bisporella citrina</i> (Bätsch ex Fr.) Korf & Carpenter	Zitronengelber Reisigbecherling	L
<i>Bisporella subpallida</i> (Rehm) Dennis		L
<i>Bulgana inguinans</i> Fr.	Schmutzbecherling	L
<i>Calycellina fagina</i> (A.Schmidt & Arendholz)		L
Baräl in Baral & Kriegist.		
<i>Calycellina punctata</i> (Fr.) Löwen & Dumont		L
<i>Calycma aff. panlis</i> (Karst.) Kuntze		L
<i>Calycma herbarum</i> (Pers. ex Fr.) S.F.Gray		K
<i>Cyathicula coronata</i> (Bull.) de Not. ap. Karst.		K
<i>Cyathicula cyathoidea</i> (Bull.) de Thuemen		K
<i>Dasyscyphella nivea</i> (Fr.) Raitv.		L
<i>Dumontiniatuberosa</i> (Bull. ex Merat) Kohn	Anemonenbecherling	L
<i>Enopeziza caesia</i> (Pers. ex Fr.) Rehm		L
<i>Hyalima rectispora</i> Boud.		K
<i>Hyaloscypha hyalina</i> (Pers. ex Fr.) Boud.		L
<i>Hyaloscypha stevensoni</i> (Berk. & Br.) Nannf.		N
<i>Hymenoscyphus epiphyllus</i> (Pers. ex Fr.)		L
Rehm ap. Kaufmann		
<i>Hymenoscyphus fagmeus</i> (Pers. ex Fr.) Dennis		L
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull. ex Fr.) S.F.Gray	Eichelbecherling	L
<i>Hymenoscyphus serotinus</i> (Pers. ex Fr.) Phill.		L
<i>Lachnellula occidentalis</i> (Hahn & Ayers) Dharm		N
<i>Lachnum subvirgineum</i> Baral nom.prov.		L
<i>Lanzia luteovirescens</i> (Rob.) Dumont & Korf ap. Korf & Graff.		L
<i>Leotialubnca</i> Pers.	Gallertkäppchen	L
<i>Leptotrochila ranunculi</i> (Fr.) Schüpp		K
<i>Mollisia cinerea</i> (Bätsch) Karst.		L
<i>Mollisia discolor</i> (Montagne) Phill.		L
<i>Naemacvlus iinor</i> Butin		N
<i>Ombrophilapura</i> (Pers. ex Fr.) Baral in Baral & Knealstemer		L
<i>Orbilina xanthostigma</i> Fr.		L
<i>Poculum tirmum</i> (Pers. ex S.F.Gray) Dumont		L
<i>Poculum Detiolorum</i> (Rob.) Dumont & Korf ap. Korf & Graff.		L
<i>Polvdesmia prumosa</i> (Jerdon in Berk. & Br.) Boud.		L
<i>Proliferodiscus pulveraceus</i> (A. & S. ex Fr.) Baral in Baral & Knealstemer		L
<i>Propolomyces farmosus</i> (Pers.) Sherw.		L
<i>Pseudopeziza tnfoln</i> (Bivona-Bernardi) Fuck.		K
<i>Psilachnum chrvsostigmum</i> (Fr.) Raitv.		K



Tapesia fusca (Pers. ex Merat) Fuck.		L	Rhytisma acerinum (Pers. ex St.Amans) Fr.	Ahornrunzelschorf	L
Tnchopezizella nidulus (Fr.) Raitv.		K	Stigmatea robertiani (Fr.) Fr.		K
			Tubeufia cerea Ces. & de Not.		L
Ervsmhales (Echte Mehлтаupilze)	Substrat (Wirtspflanze):		Ustulina deusta (Fr.) Petrak	Brandkrustenpilz	L
Ervsiphe galeopsidis DC. ex Merat	Galeopsis tetrahit		Xylaria carpophila (Pers.) Fr.	Bucheckernholzkeule	L
Ervsmhe martii Lev.	Trifolium pratense		Xylaria hypoxylon (L. ex Hooker) Grev.	Geweihförmige Holzkeule	L
Microsnhaera alphitioides Griff. & Maubl.	Quercus robur		Xylaria longipes (Nke.) Dennis	Langstielige Holzkeule	L
Sphaerotheca balsamiae (Vallr. ex Fr.) Sandu-Ville	Impatiens nolitangere		Xylaria polymorpha (Pers. ex Merat) Grev.	Vielgestaltige Holzkeule	L
Sonstige Ascomycetes			MYXOMYCETES (Schleimpilze)		
Amocrea chrvsosDerma (Tul.) Svd.	Goldschimmel	LN	Arcyria denudata (L.) Vettst.		LN
Ascodichaena ruaosa Butin		L	Arcyria incarnata (Pers.) Pers.		L
Bertia moritormis (Tode ex Fr.) de Not.	Maulbeerkugelpilz	L	Badhami autriculans (Bull.) Berk.		L
Claviceps Purpurea (Fr.) Tul.	Mutterkorn	K	Ceratiomyxa fruticulosa (Müll.) Macbr.		LN
Colpoma quercinum (Pers.) Wallr.		L	Comatricha nigra (Pers.) Schroet.		L
Creopus gelatinosus (Tode ex Fr.) Link		L	Comatricha pulchella (C.Bab.) Rost.		N
Cryptodiaporthe salicella (Fr.) Petrak		L	Didymium clavus (A. & S.) Rab.		K
Diatrype bullata (Hotfm. ex Fr.) Tul.		L	Fuligo septica (L.) Wiggers	Gelbe Lohblüte	LN
Diatrype disciformis (Hoffm. ex Fr.) Fr.	Eckenscheibchen	L	Fuligo violacea Pers.		L
Diatrype stiana (Hotfm. ex Fr.) Fr.		L	Lycogala epidendrum (L.) Fr.	Blutmilchpilz	LN
Diatrypella guercma (Pers. ex Fr.) Cooke		L	Mucilago crustacea Wiggers		P
Diatrypella verrucaeformis (Ehrh.) Nke.		L	Physarum leucophaeum Fr.		L
Eutypa acharii Tul.		L	Physarum nutans Pers.		L
Eutvna flavovirens (Pers. ex Fr.) Tul.		L	Physarum viride (Bull.) Pers.		L
Hypocrea lactea (Fr. ex Fr.) Fr.		LN	Stemonitis fusca Roth		L
Hypocrea ruta (Pers. ex Fr.) Fr.		LN	Stemonitis herbatica Peck		N
Hypoxylon cohaerens (Pers. ex Fr.) Fr.		L	Stemotiitis virginienensis Rex		L
Hypoxylon fragitorme (Pers. ex Fr.) Kickx	Gemeine Kohlenbeere	L	Stemonitopsis typhina (Wiggers) Nann.-Brem.		L
Hypoxylon fuscum (Pers. ex Fr.) Fr.		L	Trichia botrytis (J.F.Gmel.) Pers.		LN
Hypoxylon howeianum Peck		L	Trichia decipiens (Pers.) Macbr.		L
Hypoxylon multiforme (Fr.) Fr.		L	Trichia favogmea (Bätsch) Pers.		L
Hypoxylon rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr.		L	Trichia varia (Pers.) Pers.		LN
Hypoxylon serpens (Pers. ex Fr.) Fr.		L			
Hysterium pulicare Pers. ex Merat		L	Anschrift der Verfasser		
Lasiosphaena ovina (Fr.) Ces. et de Not.		L	Dr. Gudrun Dietl    Lothar Krieglsteiner		
Lasiosphaeria spermoides (Hoffm. ex Fr.) Ces. & de Not.		L	Abteilung Spezielle Botanik		
Lasiosphaeria strigosa (A. & S.) Sacc.		L	Universität Ulm		
Leptosphaeria acuta (Fr.) Karst.		K	Oberer Eselsberg		
Leptospora rubella (Pers. ex Fr.) Rabh.		K	D-7900 Ulm		
Lophodermium pinastri (Schrad. ex Fr.) Chevallier		N			
Melanamphora splnifera (Vallr.) Laflamme		L			
Melanomma pulvis-pyrius (Pers. ex Fr.) Fuck.		L			
Mvcosphaerella punctiformis (Pers. ex Fr.) Starbaeck		L			
Nectria cinnabarina (Tode ex Fr.) Fr.		L			
Nectria episphaena (Tode ex Fr.) Fr.		L			

## Literatur

- BARAL,H.O. & G.J.KRIEGLSTEINER (1985): Bausteine zur Erfassung der Ascomycetenflora Süddeutschlands I: Inoperculate Discomyceten. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie der Deutschen Gesellschaft für Mykologie 6\_, 1-160. Einhorn Verlag, Schwäbisch Gmünd.
- BLUMER,S. (1967): Echte Mehltaupilze (Erysiphaceae). Ein Bestimmungsbuch der in Europa Vorkommenden Arten. VEB G.Fischer Verlag, Jena.
- BREITENBACH,J. & F.KRANTZLIN (1981): Pilze der Schweiz Bd. I: Ascomyceten. Verlag Mykologia, Luzern.
- BREITENBACH,J. & F.KRANTZLIN (1986): Pilze der Schweiz Bd II: Nichtblätterpilze. Verlag Mykologia, Luzern.
- DENNIS,R.W.G. (1978): British Ascomycetes. Verlag J. Cramer, Vaduz.
- DIETL,G. (1986): Großpilze als Bioindikatoren - Möglichkeiten und Beispiele. Ulmer Pilzflora I (10 Jahre Arbeitsgemeinschaft Mykologie Ulm): 142-151.
- ENDERLE,M. (1985): Bemerkenswerte Agaricales-Funde I, 8. Beitrag zur Kenntnis der Ulmer Pilzflora. Zeitschrift für Mykologie 51(1): 5-46.
- Erläuterungen zur forstlichen Standortskarte des Universitätswaldes Ulm. Forstbezirk Ulm/Donau 1974.
- GAUMANN,E. (1959): Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz Bd.XII, Die Rostpilze Mitteleuropas. Verlag Böhler & Co., Bern .
- GEYER,O.F. & M.P.GWINNER (1986): Einführung in die Geologie von Baden-Württemberg. Verlag Schweizerbart, 3. Aufl., Stuttgart.
- GROSCHOPF,P. (1972): Natürliche Grundlagen. 1. Geologischer Bau. In: Der Stadt- und Landkreis Ulm. Amtliche Kreisbeschreibung 1. Teil, 5-37. Ulm.
- HAAS,H. (1942): Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Ulmer Gegend. Mitteilungen des Vereins für Naturwissenschaft und Mathematik Ulm 22: 69-93.
- HAFFNER,J. (1987): Die Gattung *Helvella*, Morphologie und Taxonomie. Beihefte zur Zeitschrift für Mykologie 1\_: 1-165. Einhorn Verlag, Schwäbisch Gmünd.
- HAMANN,M. (1988): Pflanzengesellschaften am Eselsberg. Flor istisches Gutachten im Auftrag der Stadt Ulm.
- HILBER,O. & R. & M.ENDERLE (1983): 6. Beitrag zur Kenntnis der Ulmer Pilzflora. Pyrenomyceten I. Mitteilungen des Vereins für Naturwissenschaft und Mathematik Ulm 32: 77-199.
- JÜLICH,W. (1984): Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Bd. IIb/1. VEB G.Fischer Verlag, Jena.
- KIRCHNER,O. & J.EICHLER (1894): Beiträge zur Pilzflora von « Württemberg. I. Jahreshefte des Vereins für Vaterländische Naturkunde in Württemberg 5\_0: 291-492.
- KIRCHNER,O. & J.EICHLER (1896): Beiträge zur Pilzflora von Württemberg II. Jahreshefte des Vereins für Vaterländische Naturkunde in Württemberg 5\_2 : 173-254.
- KRIEGLSTEINER,L. (1987): Farn- und Blütenpflanzen sowie höhere Pilze im Raum Schwäbisch Hall. Arbeitsbericht 16, 2/87, Stadtplanungsamt Schwäbisch Hall.
- MARTIN, G.W. & C.J.ALEXOPOULOS (1969): The Myxomycetes. University of Iowa Press.
- MOSER,M. (1983): Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora Bd. IIb/2, 5. Aufl., G.Fischer Verlag, Stuttgart, New York.
- NANNENGA-BREMEKAMP,N.E. (1974): De Nederlandse Myxomyceten. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging.
- WINTERHOFF,W. & G.J.KRIEGLSTEINER (1984): Gefährdete Pilze in Baden-Württemberg. Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg 40: 1-120. Karlsruhe .