

Der Aspekt der Großpilze um Mitte September im Nadelwaldgürtel der nördlichen Kalkalpen in Tirol. II. Die Artenliste*

Von

H. Engel und I. Friederichsen

Einleitung

In der ersten Mitteilung berichteten wir über starke Jahresschwankungen des Spätsommeraspekts der Pilze in der montanen bis subalpinen Waldstufe der Alpen bei Ehrwald-Lermoos-Biberwier (Engel u. Friederichsen 1971). Wir hatten dort von 1961–68 jeweils um Mitte September insgesamt 49 Lehrexkursionen durchgeführt. Ihre Auswertung zeigte, daß sich die Zahl und Zusammensetzung der Arten von Jahr zu Jahr beträchtlich änderten. Jedes Jahr kamen zahlreiche Arten hinzu, die wir vorher nicht gefunden hatten. In der vorliegenden Mitteilung bringen wir die Artenliste. Sie dürfte für weitere mykologische Beobachtungen im Fernpaßgebiet von Nutzen sein. Von den ursprünglich 865 Arten blieben 55 unberücksichtigt, da ihre Identifizierung sehr unbefriedigend war.

Die Artenliste

Die Liste ist so angelegt, daß für jede Art festgestellt werden kann, in welchem Jahr und Gebiet sie gefunden wurde. In den senkrechten Spalten weisen leere Plätze auf den Ausfall der betreffenden Exkursionen hin (Tschirgant 1961 und Ehrwalder Alm 1964; vergleiche dazu Tab. 1 in Mitteilung I). 2 Pluszeichen nebeneinander bedeuten, daß der Pilz bei der Wiederholung der Exkursion wenige Tage später erneut gefunden wurde (Heiterwanger See 1961, Loisachquellen 1962 und Tschirgant 1964). Die Nomenklatur erfolgte nach Corner (1950), Schaeffer (1952), Moser (1955, 1960, 1963, 1967), Neuhoﬀ (1956), Michael-Hennig (1958–70), Jahn (1963), Dennis (1968) u. a. Die Arten sind vor den Namen fortlaufend numeriert. Die Reihenfolge entspricht der Abnahme ihrer Häufigkeit. Darunter wird in Ermangelung anderer Maßstäbe die Zahl der Exkursionen mit positivem Artbefund verstanden. Sie entspricht der Summe der Pluszeichen, die unter jedem Artnamen angegeben ist. Unsere Definition der Häufigkeit ist insofern unbefriedigend, als die Anzahl der Fruchtkörper und Fundstellen unberücksichtigt bleiben mußten. Die Abkürzungen neben der Häufigkeitszahl bedeuten: N = bevorzugt oder nur im Nadelwald, NL = Nadel-Laub-

* Aus dem Institut für Allgemeine Botanik der Universität Hamburg

waldpilze, L = bevorzugt oder nur im Laubwald, Gr = auf grasigen Wegrändern, Waldlichtungen, Bergwiesen, Fi = bevorzugt oder nur bei Fichten, Ki = ebenso bei Kiefern, LÄ = bei Lärchen, Ta = bei Tannen, Bu = bei Buchen, Er = bei Erlen, Bi = bei Birken, Ha = bei Haseln, Ho = an Holz, parasitisch oder saprophytisch, Ge = Verbreitungsschwerpunkt im Gebirge (montane Arten), Ca = mehr oder weniger auf Kalk im Boden hinweisend. Die Namen der mutmaßlichen Mykorrhizapilze sind unterstrichen. Wir beziehen uns hierbei auf die Angaben von Becker (1956), Trappe (1962), Derbsch (1972) u. a. Einige ökologische Pilzgruppen wie Dungbewohner, mykophile Arten, Pilze auf nacktem Boden, Pappel- und Weidenbegleiter etc. sind in der Liste und den Tabellen nicht besonders herausgestellt worden, weil ihre Zahl zu gering war. Die mit Fragezeichen versehenen Artnamen sind nicht völlig gesichert.

Die Häufigkeitsverteilung der Arten

Die Verteilung der Arten über die 49 Häufigkeitsstufen ist ausgesprochen asymmetrisch (Abb. 1). Den 3 häufigsten Pilzen (Liste Nr. 1–3) stehen z. B. 226 sehr seltene gegenüber (Nr. 585–810). Zwischen diesen beiden Extremen ist ein gleitender, etwas diskontinuierlicher Übergang zu erkennen. Werden die Stufen in 4 etwa gleich große Klassen gegliedert (Abb. 1, eingeklammerte Zahlen), so verschwinden diese Unregelmäßigkeiten. Als häufig bis sehr häufig können 29 Arten = 3,6% (Nr. 1–29) bezeichnet werden, 50 = 6,2% (Nr. 30–79) als mehr oder weniger häufig, 108 = 13,3% (Nr. 80–187) als mehr oder weniger selten und 623 = 77% (Nr. 188–810) als selten bis sehr selten. Die Grenzen zwischen den Klassen sind künstlich und gehen ineinander über.

Die Verteilung der Arten auf die ökologischen Gruppen

Die Nadelwaldpilze (N) stellen mit 321 Arten = 39,6% weitaus die stärkste ökologische Gruppe dar (Tab. 1, oberes Drittel). Ihnen folgen mit 204 Arten = 25,2% in beträchtlichem Abstand die Nadel-Laubwaldpilze (NL). Diese können auch als fakultative Nadelwaldpilze bezeichnet werden, da sie in den Exkursionsgebieten überwiegend auf den Nadelwald angewiesen sind. Die Laubwaldpilze (L) stehen mit 156 Arten = 19,3% an dritter Stelle. Ihr Anteil ist überraschend hoch, denn Laubbäume treten im Fernpaßgebiet nur wenig in Erscheinung. Mit 93 Arten = 11,5% nehmen die Pilze grasiger Stellen (Gr) den vierten Platz ein. Der Rest von 36 Arten = 4,4% setzt sich aus Pilzen verschiedener ökologischer Zugehörigkeit zusammen, die im spätsommerlichen Pilzspektrum nur eine untergeordnete Rolle spielen. In der absteigenden Reihenfolge $N > NL > L > Gr$ spiegelt sich deutlich der Vegetationscharakter der Landschaft am Fernpaß wider. In Übereinstimmung mit der starken Dominanz fast reiner Nadelwaldgesellschaften sind die obligaten und fakultativen Nadelwaldpilze den übrigen Pilzgruppen zahlenmäßig weit überlegen.

Die Mykorrhizabildner (My) sind mit 44,5% an der Gesamtzahl beteiligt. Jedoch stellt dieser Betrag nur eine Schätzung dar, weil für zahlreiche Arten die Fähigkeit zur Verpilzung der Wurzeln nicht endgültig bewiesen ist. Derbsch (1972) erhielt im September 1971 im Saarland mit 44% fast den gleichen Anteil. Da er nur die *Agaricales* berücksichtigte, ist dort der Bestand an Mykorrhizapilzen sicher noch größer.

Die an Holz vorkommenden Arten (Ho) sind mit 17,4% vertreten. Derbsch ermittelte ohne Berücksichtigung der *Aphyllphorales* 17,5%, so daß auch dieser Anteil zu

Tab. 1: Die Beteiligung der Arten an den ökologischen Gruppen

	insgesamt		My		Ho		Ge		Ca		Ge-Ca	
	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%
N	321	39,6	194	24,0	44	5,4	123	15,2	36	4,4	34	4,2
NL	204	25,2	100	12,3	21	2,6	8	1,0	14	1,7	4	0,5
L	156	19,3	34	4,2	73	9,0	6	0,7	12	1,5	1	0,1
Gr	93	11,5	32	4,0	—	—	13	1,6	1	0,1	—	—
Rest	36	4,4	—	—	3	0,4	1	0,1	—	—	—	—
Summe	810	100	360	44,5	141	17,4	151	18,6	63	7,7	39	4,8
N*)	186	23,0	90	11,1	32	4,0	57	7,0	16	2,0	15	1,9
Fi	63	7,8	45	5,6	5	0,6	37	4,6	10	1,2	9	1,1
Ki	49	6,0	41	5,1	4	0,5	8	1,0	6	0,7	6	0,7
Lä	18	2,2	14	1,7	2	0,2	16	2,0	1	0,1	1	0,1
Ta	5	0,6	4	0,5	1	0,1	5	0,6	3	0,4	3	0,4
L*)	102	12,6	4	0,5	54	6,7	2	0,2	3	0,4	—	—
Bu	44	5,4	23	2,8	17	2,1	2	0,2	8	1,0	1	0,1
Er	5	0,6	3	0,4	1	0,1	2	0,2	1	0,1	—	—
Bi	3	0,4	3	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
Ha	2	0,2	1	0,1	1	0,1	—	—	—	—	—	—

*) ohne Bevorzugung bestimmter Baumarten

niedrig sein dürfte. Die Gebirgsarten (Ge) beteiligen sich mit 18,6% an der Gesamtartenzahl. Darunter befinden sich Pilze, die in Europa sehr selten sind und im wesentlichen auf die Alpen und einige benachbarte Gebirge beschränkt zu sein scheinen. Beispiele sind *Hygrophoropsis olida* (791), *Hygrophorus hyacinthinus* (510) und *Leucopaxillus mirabilis* (181). Vermutlich ist der Anteil der Gebirgspilze größer als von uns angegeben, da wir zahlreiche Arten nicht identifizieren konnten, die vielleicht zu dieser Gruppe gehören. Auch der Anteil der Kalkzeiger (Ca) dürfte mit 7,7% zu niedrig sein. Wahrscheinlich gehören auch *Russula queletii* (2), *Lactarius scrobiculatus* (3), *Inocybe fastigiata* (36) und die Nr. 42, 92, 109, 152, 350, 356, 369, 485 sowie 579 hierher. Haas (1958) fand sie in den Tannenmischwäldern des Ostschwarzwaldes nur über Muschelkalk, nicht über dem unmittelbar benachbarten Buntsandstein.

Wie aus der Tab. 1 (oberes Drittel) weiter hervorgeht, treten die Nadelwaldpilze auch in den Gruppen der Mykorrhizabildner, Gebirgsarten und Kalkzeiger stark in den Vordergrund. So zum Beispiel befinden sich unter den 151 montanen Arten 123 Nadelwaldpilze, entsprechend 81,5% der Gesamtzahl der Gebirgspilze. Von den 39 auf Kalk hinweisenden montanen Arten (Gruppe Ge-Ca) sind es 34, entsprechend 87,2%. Die Vertreter der letzten Gruppe dürften zur Charakterisierung der Nadelwaldgesellschaften der Kalkalpen Bedeutung haben. Wir erwähnen nur *Cantharellus lutescens* (6), *Cortinarius odorifer* (8), *Lactarius badiosanguineus* (12), *Cortinarius elegantior* (33) usw.

Nur in der Gruppe der Holzpilze stehen die Nadelwaldarten nicht an erster Stelle. Diese wird hier von den Laubwaldpilzen eingenommen, die mit 73 Arten = 9% der Gesamtartenzahl vertreten sind, oder 46,8% bezogen auf die Gesamtzahl der L-Arten. Demgegenüber sind nur 44 an Holz vorkommende Nadelwaldarten zu verzeichnen, entsprechend 13,7% bezogen auf die Gesamtzahl der N-Arten. Wir werden auf diese auffallende Erscheinung noch zurückkommen.

Die weitere Gliederung der Nadelwaldpilze nach den bevorzugten Bäumen läßt erkennen (Tab. 1, mittlere Querreihen), daß die meisten von ihnen als allgemeine Nadelwaldpilze bezeichnet werden können. Mit 186 Arten repräsentieren sie 23% der Gesamtartenzahl oder fast 58% aller Nadelwaldpilze. Die Anteile der einzelnen Baumspezialisten sind dagegen relativ niedrig. Sie folgen der absteigenden Reihe $Fi > Ki > L\ddot{a} > Ta$, in der die Vorrangstellung der Fichtenbegleiter deutlich zum Ausdruck kommt. Dieselbe Rangordnung zeigt sich auch in den ökologischen Gruppen, von den Gebirgspilzen abgesehen. Bei diesen fällt die starke Häufung der Lärchenbegleiter auf, so daß sie hinter die Fichtenbegleiter zu stehen kommen. Fast alle von uns festgestellten L\ddot{a}-Pilze gehören hierher. In diesem Zusammenhang ist bemerkenswert, daß auch alle 5 Tannenbegleiter Gebirgspilze sind.

Auch die meisten Laubwaldpilze sind nicht an bestimmte Bäume gebunden (Tab. 1, untere Querreihen). So können 102 von ihnen als allgemeine Laubwaldbewohner gelten. Das sind 12,6% der Gesamtartenzahl oder 65,4% aller Laubwaldpilze. Die Anteile der Baumspezialisten treten dagegen wieder stark zurück, von den Buchenbegleitern abgesehen. Für die Spezialisten gilt die absteigende Reihe $Bu > Er > Bi > Ha$. Die gleiche Reihenfolge ist auch in den anderen ökologischen Gruppen zu erkennen. Jedoch tritt sie dort wegen der geringen Zahl der Arten nicht mehr überall klar hervor. Auffallend ist die geringe Beteiligung der Mykorrhizabildner an den allgemeinen Laubwaldpilzen. Sie sind nur mit 4 Arten vertreten. Das sind knapp 4% der allgemeinen L-Pilze. Im Gegensatz dazu befinden sich unter den allgemeinen Nadelwaldarten 90 Mykorrhizabildner (Tab. 1, mittlere Querreihen), entsprechend 48,4% derselben. Bei den an Holz vorkommenden Pilzen liegen die Verhältnisse umgekehrt: 54 Arten = 52,9% der allgemeinen L-Pilze stehen 32 Arten = 17,2% der allgemeinen N-Pilze gegenüber. Auf die verschieden starke Besiedelung von Laub- und Nadelholz mit Pilzen ist oben bereits hingewiesen worden.

Wie aus der Tab. 2 hervorgeht, verteilen sich die Arten auf die Häufigkeitsklassen in fast allen ökologischen Gruppen entsprechend der ansteigenden Reihe Klasse $I < II < III < IV$. Dies stimmt mit der Gliederung der Gesamtartenzahlen überein (Abb. 1). Die prozentualen, auf die Klassen bezogenen Anteile verhalten sich dagegen unterschiedlich. Sie sind bei den Nadelwaldpilzen, Mykorrhizabildnern, Gebirgsarten, Kalkzeigern und Fichtenbegleitern in Klasse I am höchsten (Maximum jeweils umrahmt), in IV am niedrigsten, entsprechend der absteigenden Rangordnung $I > II > III > IV$. Sie erreichen somit ihre stärkste relative Ansammlung bei den häufigen bis sehr häufigen Pilzen. Die Nadelwaldpilze sind in Klasse II ebenso stark vertreten wie in I, während die Arten der Gruppen N-Ge-Ca, N* und L\ddot{a} ihr relatives Maximum in Klasse II haben. Die fakultativen Nadelwaldarten (= NL), Kiefern- und Buchenbegleiter häufen sich relativ am stärksten in Klasse III, den mehr oder weniger seltenen Arten. In der Ki-Gruppe könnte das Maximum jedoch auch in Klasse I liegen, in der NL-Gruppe außerdem in II. Die Unterschiede sind zu gering, um Gewicht zu haben. Die Pilze der NL-Gruppe verteilen sich prozentual offensichtlich sehr gleichmäßig über die ersten drei Häufigkeitsklassen. Die Arten der L-, Gr- und Restgruppe, die Holzbewohner

und nicht spezialisierten Laubwaldpilze sowie die Erlen-, Birken- und Haselbegleiter zeigen ihre stärkste relative (und auch absolute) Ansammlung in Klasse IV, somit bei den seltenen bis sehr seltenen Arten. Die Vertreter der L*-, Er-, Bi- und Ha-Gruppen sind nur dort zu finden. Besonders auffallend ist die starke Häufung in der L*-Gruppe. Ein Rückblick auf Tab. 1 zeigt, daß 54 Arten = 52,9% derselben Ho-Pilze sind.

Tab. 2: Der Anteil der ökologischen Gruppen an den Häufigkeitsklassen

Klasse	insgesamt		N		NL		L		Gr		Rest	
	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%
I	29	3,6	18	62,1	10	34,5	—	—	1	3,4	—	—
II	50	6,2	31	62,0	17	34,0	1	2,0	1	2,0	—	—
III	108	13,3	48	44,4	39	36,1	11	10,2	10	9,3	—	—
IV	623	76,9	224	36,0	138	22,1	144	23,1	81	13,0	36	5,8
	My		Ho		Ge		Ca		N-Ge-Ca			
I	26	89,6	2	6,9	17	58,6	8	27,6	4	13,8		
II	35	70,0	5	10,0	20	40,0	13	26,0	10	20,0		
III	68	63,0	9	8,3	23	21,3	14	13,0	10	9,3		
IV	240	35,5	125	20,1	93	14,9	28	4,5	10	1,6		
	N*)		Fi		Ki		Lä		Ta			
I	3	10,3	11	37,9	3	10,3	1	3,4	—	—		
II	20	40,0	5	10,0	1	2,0	5	10,0	—	—		
III	19	17,6	13	12,0	13	12,0	2	1,9	1	0,9		
IV	144	23,1	34	5,5	32	5,1	10	1,6	4	0,6		
	L*)		Bu		Er		Bi		Ha			
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
II	—	—	1	2,0	—	—	—	—	—	—		
III	—	—	10	9,3	—	—	—	—	—	—		
IV	102	16,4	33	5,3	5	0,8	3	0,5	2	0,3		

*) ohne Bevorzugung bestimmter Baumarten

Schlußbetrachtungen

Die artenreiche Klasse IV, insbesondere ihre Stufen 1 und 2 (Abb. 1), sind nur teilweise als Häufung wirklich seltener Pilze zu verstehen. Als solche kommen *Hygrophorus hyacinthinus* (510), *Hygrophoropsis olida* (791), *Hygrocybe calyptraeformis* (514), *Tricholoma viridihutescens* (437) und zahlreiche weitere in Frage. Viele andere sind jedoch nur in den von uns durchstreiften Gebieten selten. Schon in den benachbarten Zentralalpen sind sie häufiger. Beispiele hierfür sind: *Boletus erythropus* (504), *Paxillus*

involutus (505), *Russula mustelina* (658), *Phlegmacium traganum* (775) usw. Vermutlich handelt es sich um kalkmeidende Arten. Kalkfeindlichkeit dürfte auch der Grund sein, warum wir manche in den Urgesteinsketten häufige und verbreitete Pilze in den Kalkketten nicht gesehen haben. Beispiele sind: *Xerocomus badius*, *Porphyrellus pseudoscaber*, *Lactarius rufus*, *Amanita porphyrea* u. a. Entweder sind sie dort äußerst selten, so daß sie nicht gefunden wurden, oder sie fehlen ganz. Zahlreiche weitere Pilze sind in den von uns durchstreiften Gebieten nur deshalb selten, weil sie Laubwaldbewohner sind. Das trifft besonders für viele an Laubholz lebende Arten zu, so etwa für *Ustulina deusta* (622), *Trametes gibbosa* (428), *Xylospora polymorpha* (372), *Merulius tremellosus* (595) usw. Noch andere Pilze sind sehr wahrscheinlich nur im September selten, nicht vorher oder nachher. So z. B. sind *Panellus mitis* (745) und *P. serotinus* (799) ausgesprochene Spätherbstpilze. Auch zahlreiche Saftlinge (Hygrocyben) könnten in diesem Zusammenhang genannt werden.

Manche Pilze sind nur deswegen unter die Seltenheiten geraten, weil sie wegen der Kleinheit und Unscheinbarkeit ihrer Fruchtkörper häufig übersehen wurden, etwa *Cyathus olla* (630), *Geastrum nanum* (663), *Thelephora terrestris* (694), *Claviceps purpurea* (416) u. a. Auch manche Hypogäen sind wahrscheinlich häufiger, als unseren Angaben entspricht. Sie werden aus naheliegenden Gründen nur selten aufgestöbert, so *Gautiera graveolens* (489), *Hysterangium separabile* (788) u. a.

Diese Einschränkungen lassen die Zahl der Arten in Klasse IV als zu hoch erscheinen. Die Überhöhung wird jedoch mehr als wett gemacht durch die große Zahl jener Pilze, die wir nicht identifizieren konnten. Es handelte sich bei diesen größtenteils um seltene Arten. Wir schätzen ihren Anteil auf mindestens 20% der Gesamtausbeute. Das Maximum im Verteilungsdiagramm in Abb. 1 ist daher eher zu niedrig als zu hoch.

Wie wir gesehen haben (Tab. 1), sind die an Laubhölzern vorkommenden Arten den an Nadelholz lebenden zahlenmäßig weit überlegen, obwohl Laubbäume in den Exkursionsgebieten stark zurücktreten. Dafür dürfte das breitere Arten- und Wirtsspektrum der ersten verantwortlich sein. Gliedert man die von Kreisel (1961) erwähnten phytopathogenen Großpilze Deutschlands nach ihren Wirtsbäumen, kommt man ebenfalls zu der absteigenden Rangordnung $L > N > NL$, in der die Überlegenheit der ersten noch wesentlich größer ist als von uns beobachtet. Vermutlich ist die fungicide Wirkung der Coniferenharze für das geringere Artenspektrum an Nadelholz verantwortlich.

Zusammenfassung

810 Pilze aus dem Nadelwaldgürtel der Kalkalpen am Fernpaß werden in einer Liste in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit namentlich aufgeführt, nebst ökologischen Hinweisen und Angaben über Jahr und Ort der einzelnen Pilzfunde. Ein alphabetisches Gattungs- und Artenverzeichnis erleichtert die Suche nach den einzelnen Arten in der Liste.

Der Spätsommeraspekt der Pilze wird durch eine geringe Zahl häufiger und eine sehr große Zahl regional seltener Arten bestimmt. Obligatorische und fakultative Nadelwaldpilze sind zusammen mit etwa 65% an der Gesamtartenmenge beteiligt, Laubwaldpilze zu etwa 19%, montane Arten mit 19% und Kalkzeiger mit etwa 8%. Unter den Nadelwaldpilzen mit Baumbevorzugung stehen die Fichtenbegleiter zahlenmäßig an erster Stelle, gefolgt von den Kiefern-, Lärchen- und Tannenbegleitern. Unter den baumbegleitenden Laubwaldpilzen nehmen die Buchenbegleiter weitaus den ersten Platz ein.

Obligatorische und fakultative Nadelwaldpilze, Fichten- und Lärchenbegleiter, Mykorrhizabildner, Gebirgsarten und Kalkzeiger haben ihren höchsten prozentualen Anteil bei den häufigen Pilzen (Klassen I und II), ihren niedrigsten bei den seltenen (Kl. IV). Obligatorische Laubwaldpilze, Holzbewohner, Buchen-, Erlen-, Birken-, Hasel- und Tannenbegleiter sowie die Arten grasiger Stellen sind – von Ausnahmen abgesehen – seltene Pilze (Kl. III und IV). Die Kiefernbegleiter scheinen eine mittlere Stellung einzunehmen.

Die Verteilung der Arten über die Häufigkeitsklassen und ökologischen Gruppen steht im Einklang mit dem heutigen Vegetationsbild im Fernpaßgebiet, das von montanen Nadelwaldgesellschaften geprägt wird, während Laubholzbestände nur eine untergeordnete Rolle spielen.

Schließlich sei noch darauf hingewiesen, daß der Spätsommeraspekt der Pilze südlich des Fernpasses (am Tschirgant) deutlich von dem auf der kühleren und luftfeuchteren Nordseite verschieden ist. Auffallende Unterschiede bestehen auch gegenüber dem Piztal in den Zentralalpen. Wir werden darauf in einer weiteren Mitteilung zurückkommen.

Literatur

- BECKER, G. (1956) – Observations sur l'Écologie des Champignons supérieurs. These présentée a la Faculté des Sciences de Besançon. Siehe auch Nachdruck (1970–72) – Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 48–50.
- CORNER, E. J. H. (1950) – A Monograph of *Clavaria* and allied Genera, Geoffrey Cumberlege, London.
- DENNIS, R. W. G. (1968) – British Ascomycetes. J. Cramer, Lehre.
- DERBSCH, H. (1972) – Feststellungen zur Agaricalesflora des Jahres 1971. Selbstverlag.
- ENGEL, H. und I. FRIEDERICHSEN (1971) – Der Aspekt der Großpilze um Mitte September im Nadelwaldgürtel der nördlichen Kalkalpen in Tirol. I. Die Artenzahlen und ihre Veränderungen. Zeitschr. f. Pilzkunde 37, 61–73.
- HAAS, H. (1958) – Die Pilzflora der Tannenmischwälder an der Muschelkalk-Buntsandsteingrenze des Ostschwarzwaldes. Zeitschr. f. Pilzkunde 24, 61–67.
- JAHN, H. (1963) – Mitteleuropäische Porlinge (*Polyporaceae* s. lato) und ihr Vorkommen in Westfalen. Westfälische Pilzbriefe 4, 1–143.
- KREISEL, H. (1961) – Die phytopathogenen Großpilze Deutschlands. VEB Gustav Fischer, Jena.
- MICHAEL-HENNIG (1958–70) – Handbuch für Pilzfreunde, I–V. VEB Gustav Fischer, Jena.
- MOSER, M. (1955) – Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze. Gustav Fischer, Stuttgart, 2. Aufl.
- MOSER, M. (1960) – Die Gattung *Phlegmacium* (Schleimköpfe). Julius Klinkhardt, Bad Heilbrunn (Obb.).
- MOSER, M. (1963) – Ascomyceten (Schlauchpilze). Gustav Fischer, Stuttgart.
- MOSER, M. (1967) – Basidiomyceten II, Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales). Gustav Fischer, Stuttgart, 3. Aufl.
- NEUHOFF, W. (1956) – Die Milchlinge (Lactarii). Julius Klinkhardt, Bad Heilbrunn (Obb.).

SCHAEFFER, J. (1952) — *Russula*-Monographie. Julius Klinkhardt, Bad Heilbrunn (Obb.).

TRAPPE, J. M. (1962) — Fungus associates of ectotrophic Mycorrhizae. The Botan. Review 28, 537–606.

Alphabetisches Gattungs- und Artenverzeichnis

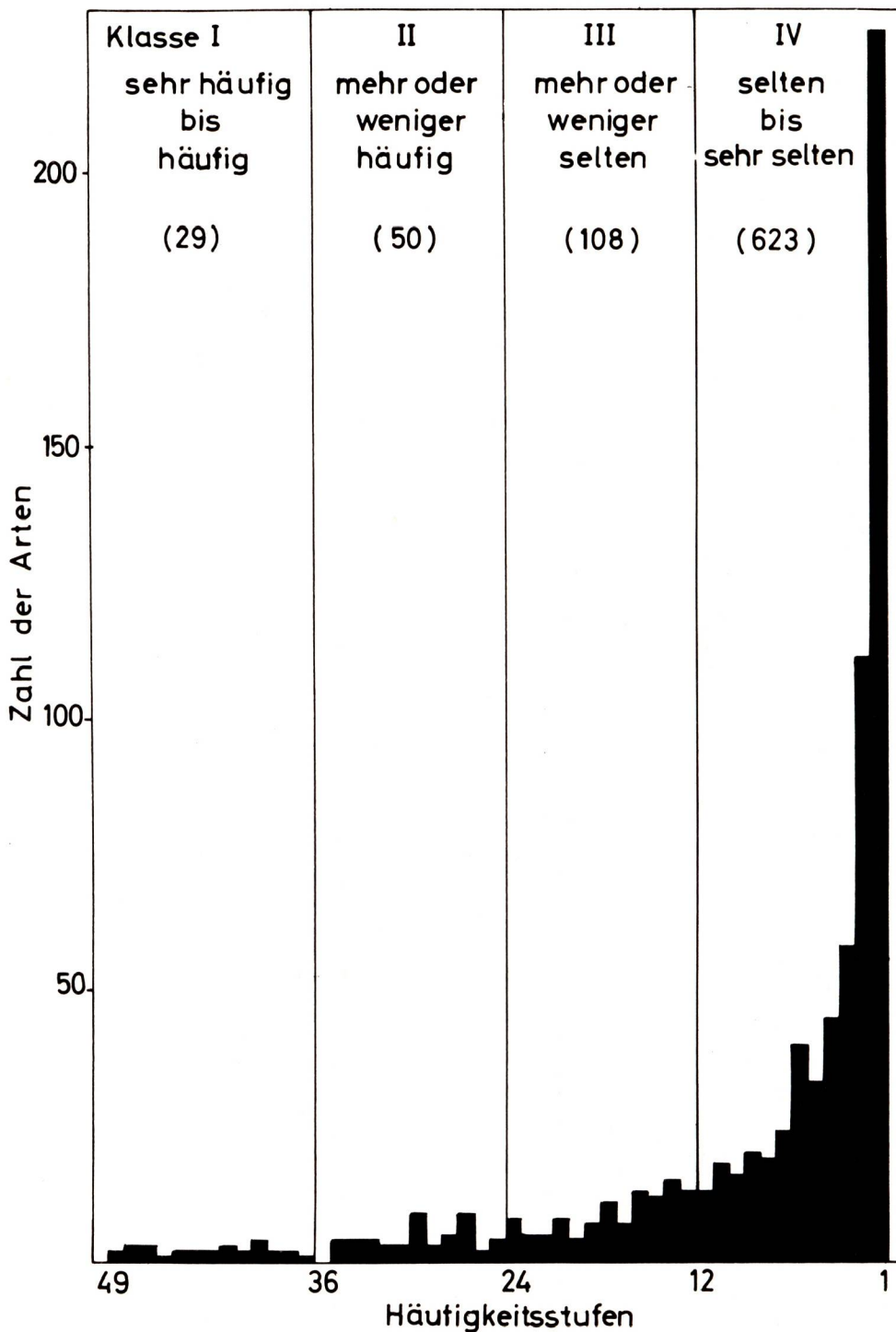
Agaricus: 211 abruptibulbus, 448 arvensis, 758 campester, 759 excellens, 449 langei, 641 porphyrhizon, 610 rusiophyllus?, 803 semotus, 642 silvaticus, 402 silvicola, 546 squamuliferus, 804 stramineus; *Albatrellus*: 344 confluens, 30 ovinus; *Aleuria*: 420 aurantia; *Amanita*: 192 fulva, 609 inaurata, 18 muscaria, 401 pantherina, 131 rubescens, 321 spissa, 252 umbrinolutes, 233 vaginata; *Anellaria*: 405 semiovata; *Anthraco-bia*: 693 melaloma; *Apiocrea*: 474 chrysospermus; *Armillariella*: 15 mellea; *Ascophanus*: 483 granulatus; *Asterophora*: 230 parasitica; *Auricularia*: 421 mesenterica; *Auriscalpium*: 259 vulgare; *Bertia*: 476 moriformis; *Bjerkandera*: 426 adusta; *Bolbitius*: 451 vitellinus; *Boletinus*: 31 cavipes; *Boletopsis*: 205 subsquamosus; *Boletus*: 61 edulis, 504 erythropus, 178 luridus; *Bovista*: 380 nigrescens, 381 plumbea; *Bulgaria*: 486 inquinans; *Calocera*: 629 cornea, 65 viscosa; *Calocybe*: 742 carnea, 530 onychina; *Calodon*: 88 aurantiacum, 113 coeruleum, 384 compactum, 306 cyathiforme, 48 ferrugineum, 495 melaleucum, 49 nigrum, 664 scrobiculatum, 305 suaveolens, 734 zonatum; *Calvatia*: 258 caelata, 162 saccata; *Calycella*: 417 citrina; *Camarophyllus*: 511 lacmus, 389 leporinus, 189 niveus, 244 pratensis, 314 russocoriaceus, 226 subradiatus, 180 virgineus; *Cantharel-lula*: 532 umbonata; *Cantharellus*: 507 cibarius v. amethystina, 16 cibarius, 68 infundibu-liformis, 6 lutescens; *Catathelasma*: 70 imperiale; *Chamaemyces*: 760 fracidus?; *Chloro-splenium*: 256 aeruginosum; *Chroogomphus*: 311 helveticus, 22 rutilus; *Clavaria*: 731 ar-gillacea, 74 pallida, 339 vermicularis; *Clavariadelphus*: 340 ligulus, 382 pistillaris, 42 trun-catus; *Claviceps*: 416 purpurea; *Clavulina*: 341 amethystina, 304 cinerea, 80 cristata, 112 rugosa; *Clavulinopsis*: 342 corniculata, 789 fusiformis, 732 helvola; *Clitocybe*: 798 alba, 518 caccabus, 391 cerussata, 392 dealbata, 700 fuliginipes, 264 fragrans, 83 geotropa, 519 hydrogramma, 349 incilis, 100 infundibuliformis, 637 maxima, 184 ne-bularis, 228 odora, 701 pithyophila, 183 rivulosa, 737 sinopica, 285 squamulosa, 436 sua-veolens, 670 vibecina; *Clitopilus*: 606 intermedius, 96 prunulus; *Collybia*: 78 butyracea, 351 cirrhata, 130 confluens, 600 cookei, 227 dryophila, 439 dryophila v. aquosa, 318 maculata, 744 peronata, 95 tuberosa; *Conocybe*: 675 rickeniana, 406 tenera; *Copro-bia*: 376 granulata; *Cordyceps*: 160 capitata, 135 ophioglossoides, 585 tuberculata; *Co-riellus*: 666 serialis; *Coprinus*: 323 atramentarius, 705 cinereus, 231 comatus, 324 disse-minatus, 548 micaceus, 706 niveus, 253 plicatilis; *Cortinarius*: 619 albobovialeus, 460 al-lutus, 768 amarescens, 716 amurceus, 104 anomalus, 335 armeniacus, 772 arquatus, 565 atrovirens, 684 aurantiacus, 412 aureofulvus, 715 aureopulverulentus, 778 bicolor, 777 biformis, 568 bivelus, 334 bovinus, 271 brunneus, 414 bulliardii, 143 caesiocanes-cens, 657 caesiocyanus, 105 calochrous, 771 calochrous v. coniferarum, 254 callisteus, 413 camphoratus, 653 camurus, 365 caninus, 770 cephalixus, 656 ceraceus, 464 citrinoo-livaceus, 712 claricolor, 649 claricolor v. turmalis, 687 coeruleus, 333 collinitus, 91 co-lymbadinus, 685 compar, 152 cotoneus, 466 crassifolius, 363 cumatilis, 617 cyanophyl-lus, 573 decipiens, 35 delibutus, 198 depexus, 461 dionysae, 567 duracinus, 33 elegan-tior, 562 elotus, 654 erythrinus, 718 evernius, 79 flexipes, 232 fraudulosus, 780 fulves-cens, 171 fuscomaculatus, 411 gentilis, 55 glaucopus, 364 guttatus, 655 helvolus, 572 he-mitrichus, 462 herpeticus, 648 ignipes, 7 infractus, 779 laetus, 144 laniger, 569 leucopus, 688 lividoviolaceus, 769 lutulentus, 566 malachus, 290 mucosus, 169 multiformis, 773 murinaceus, 651 nanceiensis, 717 nanceiensis v. percomium, 563 nemorensis, 291 ob-tusus, 8 odorifer, 564 olivascens, 272 orichalceus, 571 paleaceus, 54 percomis, 650 pra-sinus, 415 privignoides, 776 privignorum, 366 pseudosulphureus, 142 purpurascens,

330 rapaceus, 213 raphanoides, 570 renidens, 713 roseolimbatus, 465 rubricosus, 157 russeoides, 463 russeus, 125 salor, 683 saniosus, 331 sebaceus, 774 spadiceus, 127 spilomeus, 332 splendens, 459 subannulatus, 197 subtortus, 214 subvalidus, 775 traganus, 652 triformis, 618 uraceus, 47 varicolor, 808 variegatus, 44 varius, 158 venetus, 196 vibratilis, 686 violaceolimbatus, 126 violaceus, 714 vitellinopes, 170 vitellinus; *Coryne*: 235 sarcoides; *Cratherellus*: 279 cornucopioides; *Crepidotus*: 781 applanatus, 620 autochthonus, 575 mollis, 576 variabilis; *Crinipellis*: 671 stipitarius; *Crucibulum*: 490 vulgare; *Cystoderma*: 761 ambrosei, 23 amiantinum, 84 carcharias, 547 cinnabarium, 403 fallax, 121 granulatum; *Cyathipodia*: 478 macropus; *Cyathus*: 630 olla; *Cudonia*: 374 circinans, 418 confusa; *Dacrymyces*: 377 chrysocomus, 378 deliquescens; *Daldinia*: 255 concentrica; *Dasyscyphus*: 588 cerinus; *Delicatula*: 602 integrella; *Dermocybe*: 155 cinnamomea, 193 cinnamomea v. crocea, 102 cinnamomeolutea, 560 malicoria, 561 phoenicea, 103 sanguinea, 329 semisanguinea, 559 uliginosa; *Diatrype*: 299 disciformis; *Dryodon*: 631 coralloides; *Elaphomyces*: 93 granulatus, 692 hassiacus; *Exidia*: 628 albida, 422 glandulosa; *Exobasidium*: 592 rhododendri, 238 vaccinii; *Flammulina*: 250 velutipes; *Fomes*: 177 fomentarius; *Fomitopsis*: 222 annosa, 27 picicola; *Galerina*: 689 badipes, 159 hypnorum, 123 marginata, 467 pumila, 690 sideroides, 574 triscopa, 719 unicolor; *Ganoderma*: 387 applanatum; *Gautiera*: 489 graveolens; *Gastrum*: 98 coronatum, 45 fimbriatum, 424 minimum, 663 nanum, 491 pectinatum, 276 rufescens, 492 triplex; *Geoglossum*: 477 ophioglossoides; *Gerronema*: 390 albidum, 435 fibula, 669 setipes; *Gloeophyllum*: 283 abietinum, 38 separium; *Gloeoporus*: 345 amorphus; *Gomphidius*: 10 glutinosus, 51 maculatus, 118 roseus; *Guepinia*: 66 helvelloides; *Gymnopilus*: 337 hybridus, 336 penetrans, 292 sapineus; *Gyrodon*: 310 lividus; *Gyromitra*: 659 infula; *Hapalopilus*: 634 nidulans; *Hebeloma*: 409 circinans, 186 claviceps, 154 crustuliniforme, 11 edurum, 557 elatum ?, 289 longicaudum, 212 mesophaeum, 458 sacchariolum, 97 sinapizans, 558 strophosum, 410 truncatum; *Helotium*: 586 calyculus; *Helvella*: 661 crispa, 375 lacunosa; *Hemimycena*: 210 delicatella, 601 pseudolactea; *Hirschioporus*: 499 abietinus; *Humaria*: 237 hemisphaerica; *Hydnum*: 114 repandum, 21 rufescens, 277 spadiceum; *Hygrocybe*: 315 acutoconica, 514 calyptraeformis, 347 cantharellus, 795 ceracea, 225 chlorophana, 796 citrina, 262 coccinea, 19 conica, 697 conicopalustris, 348 intermedia, 797 konradii, 636 laeta, 793 metapodia, 434 murineus, 139 nigrescens, 513 obrussea, 794 ovina, 245 psittacina, 215 punicea, 515 quieta, 698 sciophana, 699 spadicea, 138 tristis, 516 turunda, 512 unguinosa; *Hygrophoropsis*: 791 olida; *Hygrophorus*: 14 agathosmus, 94 bresadolae, 312 calophyllus, 313 camarophyllus, 17 chrysdon, 243 cossus, 99 discoideus, 137 eburneus, 52 erubescens, 696 fuscoalbus, 106 gliocyclus, 510 hyacinthinus, 346 hypothejus, 261 lucorum, 509 olivaceo-albus, 508 penarius, 119 piceae, 129 pudorinus, 179 pustulatus, 224 queletii, 792 tephroleucus; *Hyphelema*: 85 capnoides, 326 fasciculare; *Hypomyces*: 201 sp., 624 aurantius; *Hypoxylon*: 136 fragiforme, 623 multifforme; *Hysterangium*: 788 separabile; *Inocybe*: 552 asterospora, 456 auricoma, 647 boltonii, 109 bongardii, 614 calamistrata, 615 calospora, 711 carpta, 356 cervicolor, 806 cincinnata, 709 cookei, 678 corydalina, 616 decipiens, 457 dulcamara, 357 eutheles, 36 fastigiata, 554 fastigiata v. umbrinella, 156 fibrosa, 90 friesii, 24 geophylla, 124 geophylla v. violacea, 710 godeyi, 553 grammata, 677 hystrix, 359 jurana, 682 lanuginella, 408 lanuginosa, 360 lucifuga, 328 mixtilis, 681 napipes, 679 obscura, 765 phaeoleuca, 767 phaeosticta, 288 posterula, 270 praetervisa, 807 pudica, 72 pyriodora, 358 pyriodora v. incarnata, 680 queletii, 764 sambucina, 555 squamata, 64 terrigena, 766 trivialis, 556 umbrina; *Inonotus*: 280 nodulosus, 432 radiatus; *Ischnoderma*: 203 resinosum; *Kuehneromyces*: 101 mutabilis; *Laccaria*: 69 amethystina, 149 laccata; *Lactarius*: 174 acris, 584 aurantiacus, 12 badiosanguineus, 87 blennius, 297 camphoratus, 784 deliciosus, 218 glutinopallens, 295 lignyotus, 217 mitissimus, 173 pallidus, 9 picinus, 41 porninsis, 722 pusillus, 583 pyrogalus, 147 salmonicolor, 370 sanguifluus, 5 scrobiculatus, 4 semisanguifluus, 691 theiogalus, 723 torminosus, 200 trivialis, 56 uvidus, 473 velereus, 296 zonarioides; *Laetiporus*: 427 sulphureus; *Leccinum*: 695 testaceo-scabrum; *Lentinellus*: 702 cochleatus; *Lentinus*: 284 lepideus; *Leotia*: 176 lubrica; *Leptota*:

141 acutesquamosa, 354 clypeolaria, 643 clypeolarioides, 132 cristata, 611 fulvella, 612 rosea, 447 subgracilis, 322 ventriosopora; *Lepista*: 140 glaucocana, 441 luscina, 46 nuda; *Leptopodia*: 725 capucina, 419 elastica, 589 monachella, 786 pezizoides; *Leucocortinarius*: 367 bulbiger; *Leucopaxillus*: 395 giganteus, 181 mirabilis; *Limacella*: 754 glioderma, 446 guttata, 755 illinata; *Lycoperdon*: 423 echinatum, 379 ericetorum, 338 molle, 25 perlatum, 60 pyriforme, 730 spadiceum, 202 umbrinum; *Lyophyllum*: 668 crassifolium, 396 decastes, 82 fumosum, 531 infumatum, 703 loricatum, 743 semitale; *Macrocyttidia*: 533 cucumis; *Macrolepiota*: 234 procera, 545 rhacodes; *Marasmius*: 320 alliaceus, 167 androsaceus, 442 cohaerens, 534 lupuletorum, 251 scorodonium, 638 wynnei; *Melanoleuca*: 394 brevipes, 528 cognata, 266 evenosa, 529 grammopodia, 526 humilis, 267 luscina, 77 melaleuca, 525 strictipes, 527 stridula, 317 subbrevipes; *Melastiza*: 236 chateri; *Merulius*: 595 tremellosus; *Micromphale*: 319 foetidum, 62 perforans; *Mycena*: 150 aurantio-marginata, 166 chlorinella, 603 crocata, 29 epipterygia, 286 filopes, 229 flavoalba, 746 floridula, 209 galericulata, 120 galopoda, 639 inclinata, 672 maculata, 604 phyllogena, 748 polygramma, 20 pura, 747 roseipallens, 53 rosella, 605 zebromarginata, 535 sanguinolenta, 673 tintinnabulum, 59 viscosa, 443 vulgaris, 190 yephris; *Naematelia*: 239 encephala; *Naucoria*: 361 escharoides; *Nectria*: 475 cinnabarina; *Neobulgaria*: 274 pura; *Neurophyllum*: 58 clavatum; *Octospora*: 591 leucoloma; *Omphalina*: 263 epichysium, 517 ericetorum, 667 rustica; *Osmoporus*: 81 odoratus; *Otidea*: 590 cochleata, 787 concinna, 482 umbrina; *Oudemansiella*: 208 mucida, 397 platyphylla, 249 radicata; *Oxyporus*: 633 populinus; *Panaeolina*: 287 foenicicii; *Panaeolus*: 122 acuminatus, 450 fimicola, 549 guttulatus, 404 papilionaceus, 168 sphinctrinus; *Panellus*: 745 mitis, 799 serotinus; *Paxillus*: 260 atrotomentosus, 505 involutus, 188 filamentosus, 506 panuoides; *Paxina*: 479 barlae, 625 sulcata; *Peziza*: 626 ampliata, 728 plebeia, 729 saccardiana, 627 saniosa, 485 succosa; *Phaeolepiota*: 674 aurea; *Phaeolus*: 736 schweinitzii; *Phellinus*: 596 conchatus, 665 hartigii, 497 ignarius, 425 punctatus; *Pholiota*: 453 adiposa, 644 alnicola, 327 astragalina, 452 aurivella, 646 decussata, 676 flammans, 269 lenta, 645 lubrica, 454 lucifera, 708 scamba, 407 spumosa, 455 squarrosa, 551 tuberculosa; *Pholiotina*: 762 coprophila, 707 filaris, 185 togularis; *Pleurotellus*: 782 hypnophilus; *Plicatura*: 308 faginea; *Pluteus*: 353 atricapillus, 107 atromarginatus, 756 leoninus, 543 nanus, 544 roseipes, 757 salicinus; *Podostroma*: 724 alutaceum; *Polyporus*: 498 arcularius, 282 brumalis, 790 ciliatus, 242 melanopus, 281 osseus, 632 picipes, 385 varius; *Psathyrella*: 805 atomata, 325 velutina; *Pseudoclitocybe*: 440 cyathiformis, 248 obbata; *Psilocybe*: 763 inquilina, 613 rhombispora; *Pulvinula*: 662 constellatio; *Pustularia*: 660 catinus, 480 cupularis, 481 gaillardiana; *Pycnoporus*: 221 cinnabarinus; *Ramaria*: 302 abietina, 57 aurea, 240 botrytis, 493 flaccida, 111 flava, 13 formosa, 303 ochraceovirens, 301 stricta, 593 testaceo-flava; *Rhizopogon*: 275 luteolus, 257 rubescens; *Rhodocybe*: 640 hirneola, 750 mundula, 749 obscura; *Rhodophyllum*: 537 aethiops, 541 anatinus, 444 asprellus, 193 cetratus, 445 chalybaeus, 608 cordae, 607 corvinus, 108 griseocyanus, 538 ianthinus, 71 incanus, 268 lampropus, 539 linkii?, 800 mammosus, 802 mougeotii, 704 nefrens, 194 nidorosus, 400 nitidus, 752 rhodopolius, 801 roseus, 399 sericellus, 536 sericeus, 153 serrulatus, 352 staurosporus, 540 turci, 753 undatus; *Rhytisma*: 300 acerinum; *Ripartites*: 751 tricholoma; *Rozites*: 362 caperata; *Russula*: 578 aeruginea, 116 adulterina, 133 adusta, 368 albonigra, 199 aurata, 472 badia, 581 brunneoviolacea, 172 chamaeleontina, 720 coerulea, 468 curtipes, 216 cyanoxantha, 73 delica, 86 densifolia, 40 emeticella, 134 fellea, 369 firmula, 273 foetens, 146 fragilis, 809 laurocerasi, 580 lutea, 92 integra, 658 mustelina, 28 nauseosa, 293 nigricans, 721 nitida, 577 ochroleuca, 579 olivascens, 783 paludosa, 469 puellaris, 2 queletii, 582 rhodopoda, 294 rosea, 470 roseipes, 145 sanguinea, 810 turci, 621 velenovskiyi, 187 vesca, 471 violacea, 37 xerampelina; *Sarcodon*: 1 imbricatum, 733 infundibulum, 383 laevigatum, 494 squamosum?, 220 subsquamosum, 343 violascens; *Schizophyllum*: 115 commune; *Scutellinia*: 110 scutellata, 484 umbrorum; *Sepultaria*: 727 arenicola; *Spathularia*: 161 flavida, 373 neesii; *Sphaerospora*: 298 trechispora; *Spongipellis*: 148 borealis; *Stereum*: 278 hirsutum, 241 purpureum, 219 rugosum, 307 sanguinolentum; *Stropharia*:

63 aeruginosa, 550 coronilla, 355 semiglobata; *Suillus*: 26 aeruginascens, 433 aeruginascens v. bres., 117 bovinus, 502 flavidus, 67 granulatus, 34 grevillei, 163 luteus, 503 nutschii, 164 piperatus, 50 tridentinus, 128 variegatus; *Thelephora*: 735 caryophyllea, 496 palmata, 694 terrestris; *Trametes*: 501 betulina, 429 confragosa, 597 confragosa f. rubescens, 428 gibbosa, 76 hirsuta, 598 pubescens, 500 quercina, 430 suaveolens, 204 versicolor, 431 zonata; *Tremella*: 488 foliacea, 487 mesenterica; *Tremellodon*: 175 gelatinosum; *Trichoglossum*: 785 hirsutum; *Tricholoma*: 191 albobrunneum, 739 argyraceum, 523 atrosquamosum, 89 aurantium, 520 colossum, 265 flavobrunneum, 182 flavovirens, 316 focale, 738 fucatum, 393 gausapatum, 524 hordum, 207 imbricatum, 599 inamoenum, 740 inodermium, 350 orirubens, 438 pessundatum, 151 psammopus, 521 robustum, 43 saponaceum, 165 scalpturatum, 741 sciodes, 246 sejunctum, 522 subannulatum, 32 sulphureum, 39 terreum, 247 ustale, 3 vaccinum, 437 viridilutescens; *Tricholomopsis*: 206 ornata, 75 rutilans; *Trichoscyphella*: 726 willkommii; *Typhula*: 594 ovata; *Tyromyces*: 223 caesius, 386 fragilis, 635 lacteus, 309 stipticus; *Ustulina*: 622 deusta; *Velutarina*: 587 rufo-olivacea; *Volvariella*: 542 media; *Xerocomus*: 388 chrysenteron; *Xeromphalina*: 398 campanella; *Xylospheera*: 371 hypoxylon, 372 polymorpha.

Abb.1 Die Häufigkeitsverteilung der Arten



Liste der von 1961 - 1968 im Fernpaßgebiet/Tirol gefundenen Pilze

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant						5 Tschirgant					
4 Loischquellen						4 Loischquellen					
3 Grubigstein						3 Grubigstein					
2 Daniel						2 Daniel					
1 Reiterwanger See						1 Reiterwanger See					
1 <i>Sarcodon imbricatus</i> (L. ex Fr.) Quél.	61	++	+	+	+	8 <i>Cortinarius</i> <i>odorifer</i> Britz.	61	++	+	+	+
	62	+	+	+	++		62	+	+	+	++
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	+
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	++
	65	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	+
49 N, Ki, Ge	68	+	+	+	+	47 N, Fi, Ge, Ca	68	+	+	+	-
2 <i>Russula queletii</i> Fr.	61	++	+	+	+	9 <i>Lactarius</i> <i>picipinus</i> Fr.	61	++	+	+	+
	62	+	+	+	++		62	+	-	+	++
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	+
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	++
	65	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	+
49 N, Fi, Ge	68	+	+	+	+	46 N, Fi, Ge	68	+	+	+	-
3 <i>Lactarius scrobiculatus</i> (Scop. ex Fr.) Fr.	61	++	+	+	+	10 <i>Gomphidius glutinosus</i> (Schff.) Fr.	61	++	+	+	+
	62	+	+	+	++		62	+	-	+	++
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	+
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	++
	65	+	+	+	+		65	+	-	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	-
49 N, Fi, Ge	68	+	+	+	+	45 N, Ge	68	+	+	+	+
4 <i>Tricholoma vaccinum</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	61	++	+	+	+	11 <i>Hebeloma edurum</i> Métr.	61	++	+	+	+
	62	+	+	+	++		62	+	-	+	++
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	+
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	+
	65	-	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	-
48 N, Fi, Ge	68	+	+	+	+	45 N, Ca	68	+	+	+	+
5 <i>Lactarius semisanguifluus</i> Heim et Leclair	61	+	+	+	+	12 <i>Lactarius badiosanguineus</i> Kühn. et Romagn.	61	++	-	+	+
	62	+	+	+	++		62	+	-	+	++
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	-
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	++
	65	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	-
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	+
48 N, Fi, Ge	68	+	+	+	+	44 N, Fi, Ge, Ca	68	+	+	+	+
6 <i>Cantharellus lutescens</i> Bull.	61	++	+	+	+	13 <i>Ramaria formosa</i> (Fl. Dan. ex Fr.) Karsten	61	++	+	+	+
	62	+	+	+	++		62	+	+	+	+
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	+
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	+
	65	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	-	-
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	+
47 N, Ki, Ge, Ca	68	+	+	+	+	44 NL	68	+	+	+	+
7 <i>Cortinarius infractus</i> Fr. ex Fr.	61	++	-	+	+	14 <i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr.	61	++	-	+	+
	62	-	+	+	++		62	-	+	+	++
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	+
	64	+	+	+	++		64	+	+	+	++
	65	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		67	-	+	+	-
47 NL, Ge, Ca	68	+	+	+	+	43 N, Fi, Ge, Ca	68	+	+	+	+

6 Ehrwelder Alm		6 Ehrwelder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisachquellen		4 Loisachquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
15 <i>Armillariella mellea</i>	61 ++ - + +	22 <i>Chroogomphus rutilus</i>	61 + - + + -
(Vahl. i. Fl. Dan. ex Fr.)	62 + + + ++ + +	(Schff. ex Fr.) O. K. Miller	62 + + + ++ + +
Karst.	63 + + + + + +		63 - + + + + +
	64 + + + + + +		64 - + + + ++
	65 + + - + + +		65 + + + + + -
	66 + + - + + -		66 - + + + + +
	67 + + + + + +		67 - + + + + +
43 NL, Ho	68 - + + + + +	40 N, Ki	68 + + + + + -
16 <i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	61 ++ + + + +	23 <i>Cystoderma amiantinum</i>	61 + - + + + +
	62 - + + + + +	(Scop. ex Fr.) Fay.	62 + - + + + +
	63 - + + + + -		63 + + + + + +
	64 + + + + ++		64 + + - + + +
	65 + + + + + +		65 + - + + + +
	66 + + + + + +		66 + + + + + +
	67 - + + - + +		67 + + + + + +
42 NL	68 - + + + + +	40 N	68 - + + - + +
17 <i>Hygrophorus chrysodon</i>	61 ++ + + + +	24 <i>Inocybe geophylla</i>	61 ++ + + + +
(Batsch) Fr.	62 + - + + - +	(Sowerb. ex Fr.) Kummer	62 + - + + - -
	63 + + + + + +		63 + - + + + +
	64 + + + + ++		64 + + - + + +
	65 + + + + + +		65 + + + + + +
	66 + + + + + +		66 + + + + + +
	67 - + + + - -		67 + - + + + +
42 NL, Ge, Ca	68 + + + + + +	40 NL, Ca	68 + + + - + +
18 <i>Amanita muscaria</i>	61 + + + - + +	25 <i>Lycoperdon perlatum</i>	61 + + + + - -
(L. ex Fr.) Hooker	62 + + + ++ - +	Pers.	62 - + + + + -
	63 + + + + + +		63 + + + + + +
	64 + + + - ++		64 + + - + ++
	65 + + + - + +		65 + + + + + +
	66 + + + + + +		66 + + + + + +
	67 + + + - + +		67 + + + + + -
42 NL	68 + + + + + -	39 NL	68 - + + + + -
19 <i>Hygrocybe conica</i>	61 ++ - + + +	26 <i>Suillus aeruginascens</i>	61 - + + + + +
(Schff. ex Fr.)	62 + - + + - -	(Secr.) Snell	62 - - + ++ - +
Karst.	63 + + + + + +		63 + - + + + +
	64 + - + + ++		64 + + + + ++
	65 + + + - + -		65 - + + + + +
	66 + + + + + +		66 + + + + + +
	67 + + + + + +		67 - + + + + +
41 Gr	68 + + + + + +	39 N, LÄ, Ge	68 - + + + + +
20 <i>Mycena pura</i>	61 + - - - - -	27 <i>Fomitopsis pinicola</i>	61 - + + + + +
(Pers. ex Fr.) Kummer	62 + + - + + +	(Swartz ex Fr.)	62 + + + + - +
	63 + + + + + +		63 + - + + + +
	64 + + + + ++		64 + + + + ++
	65 + + + + + +		65 + + - + + +
	66 + + + + + +		66 + + + + + +
	67 + + + + + +		67 - + + - + -
41 NL	68 + + + + + -	38 N, Fi, Ge, Ho	68 + + + + + +
21 <i>Hydnum rufescens</i>	61 ++ - + + +	28 <i>Russula nauseosa</i>	61 ++ + + + +
(Schff. ex Pers.) Fr.	62 + + + ++ + -	(Scop. ex Fr.)	62 + + - ++ + +
	63 + + + + + +	S. F. Gray	63 + - + - + +
	64 + - + + + +		64 + + + + ++
	65 + + + + + +		65 - + - + + +
	66 + - + + + -		66 + + + + + +
	67 + + + + + +		67 - + + + - +
40 N, Fi, Ge	68 + + + + - -	38 N, Fi, Ge	68 + - + - + +

6 Ehrwelder Alm						6 Ehrwelder Alm								
5 Tschirgant						5 Tschirgant								
4 Loischquellen						4 Loischquellen								
3 Grubigstein						3 Grubigstein								
2 Daniel						2 Daniel								
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See								
29 <i>Mycena epipterygia</i>	61	+	-	-	-	+	36 <i>Inocybe fastigiata</i>	61	-	-	-	-	+	
(Scop. ex Fr.)	62	+	-	+	+	-	(Schff. ex Fr.) Quél.	62	+	-	+	++	-	+
S. F. Gray	63	-	+	+	+	+		63	-	+	+	+	+	+
	64	+	+	+	+	++		64	+	+	+	+	+	+
	65	+	+	+	+	+		65	+	+	+	+	+	-
	66	+	+	+	+	+		66	+	+	+	+	+	+
	67	+	+	+	+	+		67	+	+	+	+	+	+
37 NL	68	-	+	+	+	+	34 NL	68	+	+	+	+	+	+
30 <i>Albatrellus ovinus</i>	61	++	+	+	-	+	37 <i>Russula xerampelina</i>	61	++	-	+	+	+	-
(Schff. ex Fr.) Kotl.	62	+	+	+	+	+	var. <i>rubra</i> (Schff. ex	62	+	-	+	++	+	+
et Pouzar	63	+	+	+	+	+	Secr.) Fr.	63	+	-	+	+	+	+
	64	+	-	-	-	-		64	+	+	+	+	+	+
	65	+	+	+	+	-		65	+	-	+	+	+	-
	66	+	+	+	+	-		66	+	-	+	+	+	+
	67	+	+	+	+	-		67	+	+	+	+	+	+
35 N, Ge	68	+	+	+	+	-	34 N	68	+	+	+	+	+	-
31 <i>Boletinus cavipes</i>	61	-	-	-	+	+	38 <i>Gloeophyllum sepiarium</i>	61	+	-	+	+	+	-
(Opat.) Kalchbr.	62	-	-	+	++	+	(Wulf. ex Fr.)	62	-	+	+	+	+	+
	63	+	-	+	+	+	Karsten	63	+	+	+	-	+	-
	64	-	-	+	-	++		64	+	+	+	-	+	+
	65	+	-	+	+	+		65	+	+	+	+	-	+
	66	+	+	+	+	+		66	-	+	+	+	+	+
	67	-	-	+	+	+		67	-	+	+	-	+	+
35 N, LÄ, Ge	68	-	+	+	+	+	33 N, Ho	68	+	+	+	+	+	+
32 <i>Tricholoma sulphureum</i>	61	+	-	-	+	-	39 <i>Tricholoma terreum</i>	61	-	-	+	-	-	-
(Bull. ex Fr.)	62	+	-	-	+	-	(Schff. ex Fr.)	62	-	-	+	-	-	-
Kummer	63	+	+	+	+	+	Kummer	63	-	+	+	+	+	+
	64	+	+	-	+	+		64	+	-	+	+	++	+
	65	+	-	+	+	+		65	-	-	+	+	+	+
	66	+	+	+	+	+		66	+	+	+	+	+	+
	67	+	+	+	+	+		67	-	+	+	+	+	+
35 NL	68	-	+	+	+	+	33 NL, Ge, Ca	68	-	+	+	+	+	+
33 <i>Cortinarius elegantior</i>	61	-	-	+	+	+	40 <i>Russula emeticella</i>	61	++	+	-	-	+	+
Fr.	62	-	+	+	++	+	(Sing.) Hora	62	+	+	-	+	+	+
	63	+	+	+	+	+		63	+	+	+	+	+	+
	64	-	+	+	-	++		64	+	+	+	+	+	+
	65	-	+	+	-	+		65	+	+	+	+	+	-
	66	-	+	+	-	+		66	+	+	+	+	-	-
	67	-	+	+	-	+		67	+	+	+	+	-	-
35 N, Fi, Ge, Ca	68	+	+	+	+	+	33 NL	68	+	+	+	+	-	+
34 <i>Suillus grevillei</i>	61	-	-	+	+	+	41 <i>Lactarius porninsis</i>	61	-	-	+	-	+	+
(Klotzsch) Sing.	62	+	+	+	++	+	Roll.	62	-	+	+	++	+	+
	63	-	-	+	+	-		63	+	-	+	+	+	+
	64	+	+	+	+	++		64	-	-	+	+	++	+
	65	-	+	+	+	+		65	-	-	+	+	+	+
	66	-	+	+	+	+		66	-	-	+	+	+	+
	67	-	+	+	-	+		67	-	-	+	+	+	+
34 N, LÄ, Ge	68	-	-	+	+	+	33 N, LÄ, Ge	68	-	-	+	+	+	+
35 <i>Cortinarius delibutus</i>	61	-	-	+	+	-	42 <i>Clavariadelphus truncatus</i>	61	+	-	-	-	+	+
Fr.	62	+	-	+	++	+	(Quél.) Donk	62	-	-	-	-	+	-
	63	+	+	+	+	+		63	+	+	+	+	+	+
	64	+	+	-	+	++		64	+	+	+	+	++	+
	65	+	-	+	+	+		65	-	-	+	+	+	-
	66	+	+	-	+	+		66	+	+	+	+	+	+
	67	+	+	+	+	+		67	-	+	+	+	+	+
34 NL	68	-	+	+	-	-	32 N, Ge	68	+	+	+	+	+	+

6 Ehrwelder Alm		6 Ehrwelder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisachquellen		4 Loisachquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
43 <i>Tricholoma saponaceum</i>	61 -	50 <i>Suillus tridentinus</i>	61 -
(Fr.) Kummer	62 -	(Bres.) Sing.	62 -
	63 +		63 -
	64 -		64 -
	65 -		65 -
	66 -		66 -
	67 -		67 -
32 NL	68 -	30 N, L \ddot{a} , Ge, Ca	68 -
44 <i>Cortinarius varius</i>	62 -	51 <i>Gomphidius maculatus</i>	61 +
Fr.	63 +	(Scop.) Fr.	62 -
	64 -		63 +
	65 +		64 -
	66 -		65 -
	67 -		66 -
32 N, Fi, Ge, Ca	68 -	30 N, L \ddot{a} , Ge	67 -
45 <i>Gastrum fimbriatum</i>	62 -	52 <i>Hygrophorus erubescens</i>	68 +
Fr.	63 -	Fr.	61 +
	64 -		62 +
	65 +		63 +
	66 -		64 +
	67 -		66 +
31 N	68 +	30 N, Ge, Ca	67 +
46 <i>Lepista nuda</i>	62 -	53 <i>Mycena rosella</i>	68 -
(Bull. ex Fr.) Cooke	63 +	(Fr.) Kummer	61 ++
	64 -		62 +
	65 +		63 +
	66 -		64 +
	67 -		65 +
31 N	68 -	30 N	66 +
47 <i>Cortinarius varicolor</i>	61 -	54 <i>Cortinarius percomis</i>	67 +
Fr.	62 +	Fr.	68 +
	63 +		61 -
	64 -		62 +
	65 -		63 -
	66 +		64 -
	67 +		65 -
31 N, Fi, Ge	68 +	30 N, Fi, Ge, Ca	66 +
48 <i>Calodon ferrugineum</i>	61 +	55 <i>Cortinarius glaucopus</i>	67 -
(Fr.) Pat.	62 +	Fr.	68 +
	63 +		61 -
	64 +		63 +
	65 +		64 +
	66 +		65 -
	67 +		66 -
30 N, Ge	68 +	30 NL	67 +
49 <i>Calodon nigrum</i>	61 ++	56 <i>Lactarius uvidus</i>	68 +
(Fr.) Quél.	62 +	Fr.	61 +
	63 +		62 +
	64 +		63 +
	65 +		64 +
	66 +		65 -
	67 +		66 -
30 N	68 +	30 NL	67 +
			68 +

6 Ehrwalder Alm		6 Ehrwalder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisaquellen		4 Loisaquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
57 <i>Ramaria aurea</i> (Fr.) Quél.	61 ++ + - - 62 + + + + + 63 + + + + + 64 + + + + + 65 + + + + + 66 - + - - - 67 + + + - - 68 + + + - -	64 <i>Inocybe terrigena</i> (Fr.) Kühn.	62 + - + + - 63 + - + + - 64 + - + + - 65 + - + + - 66 + - + + - 67 + - + + - 68 + - + + -
29 N	61 + - - - - 62 + - + + + 63 + + + + + 64 + - - - - 65 + + + - - 66 + + - - - 67 + + - - - 68 + + + + -	28 NL, Ca	61 - + - - - 62 - + + + + 63 - + + + + 64 - + + - + 65 + + + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -
58 <i>Neurophyllum clavatum</i> Fr. ex Pers.	61 ++ - - - 62 - + + - - 63 + + + - - 64 - - + + + 65 + + + - - 66 + + - - - 67 + + - - - 68 + + + + -	65 <i>Calocera viscosa</i> (Pers.) Fr.	61 - + - - - 62 - + + + + 63 - + + + + 64 - + + - + 65 + + + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -
29 N, Ge, Ca	61 + - - - - 62 - + + - - 63 + + + - - 64 - - + + + 65 + + + - - 66 + + - - - 67 + + - - - 68 + + + + -	27 N, Ho	62 + + + + + 63 - - + - - 64 - + + - + 65 - + + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -
59 <i>Mycena viscosa</i> (Secr.) R. Mre. ss. Moser	61 ++ - - - 62 - + + - - 63 + + + - - 64 - - + + + 65 + + + - - 66 + + - - - 67 + + - - - 68 + + + + -	66 <i>Guepinia helvelloides</i> DC. ex Fr.	62 + + + + + 63 - - + - - 64 - + + - + 65 - + + - - 66 - + + - - 67 + + + + + 68 - - + + +
29 N	61 - + + - - 62 - + + - - 63 - + + - - 64 - + + - - 65 - + + - - 66 + + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	27 N, Ge, Ca	61 + + + - - 62 - - + - - 63 + + + - - 64 - + + + + 65 + + + - - 66 + + + - - 67 + + + - - 68 - - + + +
60 <i>Lycoperdon pyriforme</i> Schff.	61 - + + - - 62 - + + - - 63 - + + - - 64 - + + - - 65 - + + - - 66 + + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	67 <i>Suillus granulatus</i> (L. ex Fr.) O. Kuntze	61 + + + - - 62 - - + - - 63 + + + - - 64 - + + + + 65 + + + - - 66 + + + - - 67 - + + - - 68 - - + + +
28 NL, Ho	61 + - + - - 62 - + + + + 63 + + + + + 64 - + + - + 65 + + + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	27 N, Ki, Ge, Ca	61 ++ - + - + 63 + + + - - 64 + - + + + 65 + - + + + 66 + + + + + 67 + + + + + 68 + + + + +
61 <i>Boletus edulis</i> Bull. ex Fr.	61 + - + - - 62 - + + + + 63 + + + + + 64 - + + - + 65 + + + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	68 <i>Cantharellus</i> <i>infundibuliformis</i> (Scop.) Fr.	61 ++ - + - + 63 + + + - - 64 + - + + + 65 + - + + + 66 + + + + + 67 + + + + + 68 + + + + +
28 NL	61 + - + - - 62 - + + + + 63 + + + + + 64 + - + - + 65 + + + - - 66 - + + - - 67 + + + - - 68 + + + - -	27 NL	61 + + + - - 62 + + + - - 63 + + + - - 64 + + + - - 65 + + + - - 66 + + + - - 67 + + + - - 68 + + + - -
62 <i>Micromphale perforans</i> (Hoffm. ex Fr.) Sing.	61 + - + - - 62 - + + + + 63 + + + + + 64 + - + - + 65 + + + - - 66 - + + - - 67 + + + - - 68 + + + - -	69 <i>Laccaria amethystina</i> (Bolt. ex Hooker) Murr.	61 ++ + - + + 62 + - + - - 63 + + + - - 64 + + + + + 65 + + + - - 66 + + + - - 67 + + + - - 68 + + + - -
28 N, Fi	61 ++ - - - 62 - + + - - 63 + + + + + 64 - + + - - 65 + - + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	27 NL	61 - + - - - 62 - + + + + 63 - + + + + 64 - + + - + 65 - + + - - 66 + + + - - 67 + + + - - 68 - + + - -
63 <i>Stropharia aeruginosa</i> (Curt. ex Fr.) Quél.	61 ++ - - - 62 - + + - - 63 + + + + + 64 - + + - - 65 + - + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	70 <i>Catathelasma imperiale</i> (Fr.) Singer	61 - + - - - 62 - + + + + 63 - + + + + 64 - + + - + 65 - + + - - 66 + + + - - 67 + + + - - 68 - + + - -
28 NL	61 - + + - - 62 - + + - - 63 - + + - - 64 - + + - - 65 - + + - - 66 - + + - - 67 - + + - - 68 - + + - -	27 N, Ge, Ca	61 - + - - - 62 - + + + + 63 - + + + + 64 - + + - + 65 - + + - - 66 + + + - - 67 + + + - - 68 - + + - -

6 Ehrwalder Alm		6 Ehrwalder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisachquellen		4 Loisachquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
71 <i>Rhodophyllus incanus</i> (Fr.) Quél.	61 ++ - - + - 62 + - - ++ - 63 + - + + + - 64 + - + + ++ 65 + - + + + - 66 + - + + + - 67 + - + + + - 68 + - + + - -	78 <i>Collybia butyracea</i> (+ asema) (Bull. ex Fr.) Quél.	61 + - - - - - 62 - - - + - - 63 - + + + + + 64 - + - - ++ 65 - + + + - - 66 - + + + - - 67 - + + + + + 68 - + + + + -
27 Gr, Ge		25 NL	
72 <i>Inocybe pyriodora</i> (Pers. ex Fr.) Quél.	61 - - - - + - 62 + - + ++ - + - 63 + + + + - - 64 + + + - - - 65 + + + + - - 66 + + + + - - 67 + + + - - + 68 - - + + - +	79 <i>Cortinarius flexipes</i> Fr. ss. Kühn.	61 ++ - - - - - 62 + - - + - - 63 + + + + - - 64 + + + - - - 65 + + + + - - 66 + + + + - + 67 + - - - - - 68 + - + + + -
27 NL, Ca		25 N	
73 <i>Russula delicata</i> Fr.	61 + - + + - - 62 + + + ++ + + - 63 + + + + - - 64 + + + + - - 65 + - - - - - 66 + - - + - - 67 + + + + - - 68 + + + - - -	80 <i>Clavulina cristata</i> (Fr.) Schroet.	61 ++ - - + - - - 62 + - - - - - 63 + - - - + - - 64 + + + - - - 65 + - - - - - 66 + + + + + + 67 + + + - + + 68 - + - + + +
27 NL		24 NL	
74 <i>Clavaria pallida</i> Bres.	61 - - + - - - 62 + - + - + + 63 - - + + + + 64 + - - - ++ 65 + + + + - - 66 - + - + + - 67 - - + + + + 68 + - + + + -	81 <i>Osmoporus odoratus</i> (Wulf. ex Fr.) Sing.	61 + - + - - - - 62 - + - - - - 63 - - - - + - 64 - + + - - - 65 + + + + + + 66 + + + - + + 67 + + + - + + 68 - + + + + -
26 N, Ge, Ca		24 N, F1, Ge	
75 <i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schff. ex Fr.) Sing.	61 - - + - - - 62 - - - + + - 63 - + + + - - 64 + + + + ++ 65 + - + + + + 66 - + - + + - 67 + - + + + - 68 - + + - + -	82 <i>Lyophyllum fumosum</i> (Pers. ex Fr.) Kühn. ex Romagn. ex Orton	61 - + + + + - - 62 - + + ++ + - - 63 - + + + - - - 64 - + + - - - - 65 - - + + - - - 66 - + + - + + - 67 + + + - + + - 68 - + + - - - -
26 N, Ho		24 Gr	
76 <i>Trametes hirsuta</i> (Wulf. ex Fr.) Pilat	61 + - + - - - 62 - - + - - + 63 - + - - - + 64 + + + - - + 65 + + - - - + 66 + + + + - - 67 - + + + + - 68 + - + - - -	83 <i>Clitocybe geotropa</i> (Bull. ex Fr.) Quél.	61 - - - - - - 62 - - + ++ - - - 63 - + + + + + 64 - + + - - - 65 - + - - - - 66 - + + + + + 67 - + + - + + 68 - + + + - -
25 L, (Bu), Ho		24 Gr	
77 <i>Melanoleuca melaleuca</i> (Pers. ex Fr.) Mre.	61 + - + - - + 62 + - - - + - 63 + - + - - - 64 + - + - + + 65 + - + - + + 66 - - + + + + 67 + - + - + + 68 + - + + - +	84 <i>Cystoderma carcharias</i> (Pers. ex Secr.) Fay.	61 + - + - - + 62 - + - - - + 63 + + + - + + 64 - + - - - + 65 + + + + + + 66 - + - - + - 67 - + + - - - 68 - + + - - -
25 N		24 N	

6 Ehrwelder Alm		6 Ehrwelder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisaquellen		4 Loisaquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
85 <i>Hypholoma capnoides</i> (Fr. ex Fr.) Kummer	61 + 62 - 63 + 64 + 65 - 66 - 67 + 68 -	+ - - - - - - +	+ - - - - - - +
24 N, Ho		92 <i>Russula integra</i> L. ex Fr. ss. R. Mre.	61 + 62 + 63 + 64 + 65 - 66 - 67 - 68 -
86 <i>Russula densifolia</i> Secr.	61 ++ 62 + 63 + 64 + 65 - 66 + 67 + 68 +	+ - - - - - - +	+ - - - - - - +
24 N, Ge, Ca		93 <i>Elaphomyces granulatus</i> Fr.	61 ++ 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 +
87 <i>Lactarius bliennius</i> Fr.	61 + 62 - 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 -	+ - - - - - - +	+ - - - - - - +
24 L, Bu		94 <i>Hygrophorus bresadolae</i> Quél.	61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 -
88 <i>Calodon aurantiacum</i> (Alb. et Schw.) Quél.	61 + 63 + 64 + 65 - 66 - 67 + 68 +	- - - - - - - +	+ - - - - - - +
23 N, Ge, Ca		95 <i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. ex Fr.) Kummer	62 - 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 -
89 <i>Tricholoma aurantium</i> (Schff. ex Fr.) Ricken	62 - 63 + 64 - 65 + 66 - 67 - 68 +	+ - - - - - +	+ - - - - - +
23 N, Fi, Ge, Ca		96 <i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. ex Fr.) Kummer	61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 67 + 68 +
90 <i>Inocybe friesii</i> Heim	61 + 62 - 65 + 66 + 67 + 68 +	+ - - - - - +	+ - - - - - +
23 N		97 <i>Hebeloma sinapizans</i> (Paulet ex Fr.) Gill.	61 - 62 - 63 + 64 + 65 - 66 - 67 + 68 +
91 <i>Cortinarius colymbadinus</i> Fr.	62 - 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 -	- - - - - - - +	+ - - - - - - +
23 NL		98 <i>Geastrum coronatum</i> (Schff.) Schroeter	61 + 62 - 63 + 64 + 65 - 66 - 67 - 68 -
		22 NL, (Bu), Ca	
		21 N, Ki	

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant						5 Tschirgant					
4 Loissachquellen						4 Loissachquellen					
3 Grubigstein						3 Grubigstein					
2 Daniel						2 Daniel					
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See					
99 <i>Hygrophorus discoideus</i> (Pers. ex Fr.) Fr.	61	+	-	-	+	107 <i>Pluteus atomarginatus</i> (Konr.) Kühn.	61	-	+	+	-
	63	+	+	+	+		62	-	-	+	+
	64	+	+	+	+		63	-	-	+	+
	66	+	+	+	+		65	-	+	+	-
21 N, Ge, Ca	68	-	+	+	+		66	-	+	+	-
							67	-	+	+	+
							68	-	+	+	+
100 <i>Clitocybe infundibuliformis</i> (Schff. ex Fr.) Quél.	62	-	+	+	+	20 N, Ho	61	-	-	+	+
	63	-	+	+	+		62	+	-	+	-
	64	-	+	+	+		63	+	-	+	-
	65	-	+	+	+		64	+	+	+	+
	66	-	+	+	+		65	+	+	+	+
	67	-	+	+	+		66	+	+	+	+
21 NL	68	-	+	+	+		67	+	+	+	+
							68	+	+	+	+
101 <i>Kuehneromyces mutabilis</i> Schff. ex Fr.	61	+	-	-	-	20 Gr	61	+	+	+	+
	62	+	-	-	-		63	+	+	+	+
	63	+	+	+	+		64	-	+	+	-
	64	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	65	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		67	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		68	+	+	+	+
21 NL, Ho	68	-	+	+	+	109 <i>Inocybe bongardii</i> (Weinm.) Quél.	61	+	+	+	+
							63	+	+	+	+
							64	-	+	+	-
							65	+	+	+	-
							66	+	+	+	-
							67	-	+	+	-
							68	+	+	+	+
102 <i>Dermocybe cinnamomeohutea</i> Orton	61	+	-	-	+	20 NL	61	+	+	+	+
	63	+	-	-	+		62	-	+	+	-
	64	+	-	-	+		63	-	+	+	-
	65	+	+	+	+		65	+	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	+	+	+
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	+
21 NL	68	-	+	+	+		68	+	+	+	+
103 <i>Dermocybe sanguinea</i> (Wulf. ex Fr.) Wünsche	61	++	-	-	+	19 NL	61	++	+	-	-
	62	+	-	-	+		62	+	-	+	+
	63	+	-	-	+		63	+	-	+	+
	64	+	-	-	+		64	-	-	+	+
	65	+	-	-	+		65	+	+	+	+
	66	+	-	-	+		66	+	-	+	+
	67	+	-	-	+		67	-	-	+	+
21 N	68	+	-	-	+		68	+	+	+	+
104 <i>Cortinarius anomalus</i> (Fr. ex Fr.) Fr.	62	-	-	-	+	19 NL	61	-	+	+	+
	63	-	-	-	+		63	-	+	+	+
	64	-	+	+	+		66	+	+	+	+
	65	-	+	+	+		67	+	+	+	+
	66	-	+	+	+		68	+	+	+	+
	67	-	+	+	+	19 N, Fi	61	-	+	+	+
21 NL	68	+	+	+	+		63	-	+	+	+
							64	+	+	+	+
							65	-	+	+	+
							66	+	-	+	+
							67	+	+	+	+
							68	+	+	+	+
105 <i>Cortinarius calochrous</i> Fr.	61	++	+	+	+	113 <i>Calodon coeruleum</i> (Hornem. in Fl. Dan. ex Fr.) Quél.	62	-	+	+	+
	63	+	+	+	+		63	+	+	+	-
	64	+	+	+	+		64	+	-	+	++
	65	+	+	+	+		65	-	+	+	+
	66	+	+	+	+		66	+	-	+	+
	67	+	+	+	+		67	+	+	+	+
21 L, Bu, Ca	68	-	+	+	+		68	+	+	+	+
						19 N, Ge	61	+	+	-	+
							63	+	-	+	+
							64	+	+	+	+
							65	+	-	+	+
							66	+	+	+	+
							67	+	+	+	+
							68	+	+	+	+
106 <i>Hygrophorus gliocyclus</i> Fr.	62	-	-	+	+	114 <i>Hydnum repandum</i> (L.) Fr.	61	+	+	-	+
	63	-	-	+	+		63	+	-	+	+
	64	-	-	+	++		64	+	+	+	+
	65	-	-	+	+		65	+	-	+	+
	66	-	-	+	+		66	+	+	+	+
	67	-	-	+	+		67	+	+	+	+
20 N, Ki	68	-	-	+	+		68	+	+	+	+
						19 NL	61	+	+	+	+
							63	+	+	+	+
							64	+	+	+	+
							65	+	-	+	+
							66	+	+	+	+
							67	+	+	+	+
							68	+	+	+	+

6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant					
4 Loisaquellen					
3 Grubigstein					
2 Daniel					
1 Heiterwanger See					
115 <i>Schizophyllum commune</i> Fr.	62 -	-	-	+	-
	63 -	-	+	-	+
	64 +	+	+	-	-
	65 +	+	+	-	-
	66 -	+	+	-	-
	67 +	+	+	-	+
19 NL (Bu), Ho	68 +	+	+	-	-
116 <i>Russula adulerina</i> Fr.	62 +	-	-	-	-
	63 +	+	+	+	+
	64 +	-	+	-	++
	65 +	-	+	-	-
	67 +	-	+	-	-
19 N	68 +	+	+	-	+
117 <i>Suillus bovinus</i> (L. ex Fr.) O. Kuntze	61 -	-	-	+	-
	62 -	-	-	+	+
	63 +	-	+	+	+
	64 -	-	+	++	+
	65 +	-	+	-	-
	66 -	-	+	+	-
18 N, Ki	68 -	-	-	+	-
118 <i>Gomphidius roseus</i> (L.) Fr.	61 -	-	-	+	-
	62 -	-	-	+	-
	63 +	-	-	+	+
	64 -	-	-	+	++
	65 -	-	-	+	-
	66 -	-	-	+	-
	67 -	-	-	+	-
18 N, Ki	68 -	-	-	+	-
119 <i>Hygrophorus piceae</i> Kühn.	61 -	-	-	+	-
	62 +	-	-	-	-
	63 +	-	-	+	-
	64 +	-	-	++	-
	65 -	-	-	-	+
	66 +	-	-	+	-
	67 +	+	+	+	-
18 N, Fi, Ge	68 -	-	-	+	-
120 <i>Mycena galopoda</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	61 ++	-	-	-	-
	62 -	-	-	+	-
	63 +	-	-	-	-
	64 +	-	-	+	-
	65 +	-	-	+	-
	66 -	-	-	+	-
	67 +	+	+	+	-
18 NL	68 +	-	-	+	-
121 <i>Cystoderma granulosum</i> (Batsch ex Fr.) Fay.	62 -	-	-	-	-
	63 -	-	-	+	+
	64 +	-	-	++	+
	65 -	-	-	+	+
	66 -	-	-	+	+
	67 +	-	-	+	+
18 NL	68 -	+	+	+	+
122 <i>Panaeolus acuminatus</i> (Schiff. ex Secr.) Quél.	61 ++	-	-	+	+
	63 -	-	-	-	-
	64 +	+	+	++	+
	65 +	-	-	+	+
	66 -	-	-	+	+
	67 -	-	-	+	+
18 Gr	67 -	-	-	+	+

6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant					
4 Loisaquellen					
3 Grubigstein					
2 Daniel					
1 Heiterwanger See					
123 <i>Galerina marginata</i> (Fr.) Kühn.	61 +	+	+	+	+
	62 -	-	+	+	+
	63 -	-	+	-	-
	64 -	-	+	-	-
	65 +	-	+	-	-
	67 -	-	+	-	-
18 N, Ho	67 -	-	+	-	-
124 <i>Inocybe geophylla</i> (Sow. ex Fr.) Quél. var. <i>violacea</i> Pat.	61 +	-	-	+	-
	63 +	-	-	+	-
	64 -	-	-	+	+
	66 +	-	-	+	-
	67 +	+	+	+	+
18 NL	68 +	-	-	+	+
125 <i>Cortinarius salor</i> Fr.	62 -	-	-	+	-
	63 +	+	+	+	+
	64 +	-	+	+	+
	65 +	-	+	+	+
	66 -	-	+	-	-
	67 +	-	+	-	-
18 NL	68 -	-	+	+	+
126 <i>Cortinarius violaceus</i> (L. ex Fr.) Fr.	62 +	+	-	++	+
	63 +	-	-	+	-
	64 -	-	-	+	-
	66 +	-	-	+	-
	67 +	+	+	+	-
18 L, (Bu)	68 -	-	-	+	-
127 <i>Cortinarius spilomeus</i> (Fr. ex Fr.) Fr.	62 -	-	-	+	+
	63 -	-	-	+	+
	64 -	-	-	+	+
	65 +	+	+	+	+
	66 +	-	-	+	+
	67 +	-	-	+	+
18 N	68 +	-	-	+	-
128 <i>Suillus variegatus</i> (Sow. ex Fr.) O. Kuntze	62 -	-	-	+	+
	63 +	-	-	+	+
	64 -	-	-	++	+
	65 -	-	-	+	+
	66 -	-	-	+	+
	67 -	-	-	+	+
17 N, Ki	68 -	-	-	+	-
129 <i>Hygrophorus pudorinus</i> (Fr.) Fr.	61 +	+	+	+	+
	62 -	-	-	+	+
	63 +	+	+	+	+
	64 +	+	+	+	+
	66 +	+	+	+	+
	67 -	-	-	+	+
17 N, Ta, Ge, Ca	68 -	-	-	+	-
130 <i>Collybia confluens</i> (Pers. ex Fr.) Quél.	62 -	-	-	+	+
	63 +	-	-	+	-
	64 -	-	-	+	-
	65 -	-	-	+	-
	66 +	-	-	+	-
	67 +	-	-	+	-
17 NL	68 +	-	-	+	+

6 Ehrwalder Alm							6 Ehrwalder Alm							
5 Tschirgant							5 Tschirgant							
4 Loissachquellen							4 Loissachquellen							
3 Grubigstein							3 Grubigstein							
2 Daniel							2 Daniel							
1 Heiterwanger See							1 Heiterwanger See							
131 <i>Amanita rubescens</i> (Pers. ex. Fr.) S. F. Gray	61	-	-	+	-	-	139 <i>Hygrocybe nigrescens</i> (Quél.) Kühn.	64	-	-	-	+	+	++
	63	-	-	+	+	-		65	+	-	-	+	+	+
	64	-	-	+	-	++		66	-	-	-	+	+	-
	65	-	-	+	-	-		67	+	-	-	-	+	+
	66	-	-	+	-	-		68	-	-	-	+	+	+
	67	-	-	+	-	-		16 Gr	61	-	-	+	-	-
68	-	-	+	-	-	140 <i>Lepista glaucocana</i> (Bres.) Singer	63	-	-	+	-	-	+	
17 NL	63	+	+	+	+	+	64	-	-	-	-	++	-	
132 <i>Lepiota cristata</i> (A. et S. ex Fr.) Kummer	64	-	+	+	+	++	65	+	-	-	+	+	+	
	65	-	+	+	-	+	66	-	-	-	+	+	-	
	66	-	-	-	-	-	67	+	-	+	-	-	-	
	67	-	-	+	+	-	16 N, Ge	68	+	-	+	+	+	
	68	-	-	+	-	-	141 <i>Lepiota acutesquamosa</i> (Weinm.) Kummer	61	+	-	-	-	-	-
	133 <i>Russula adusta</i> (Pers.) Fr.	62	+	+	-	+	+	62	-	-	-	+	-	-
63		-	-	-	+	+	63	-	-	-	-	+	-	
64		-	-	-	-	++	64	-	+	-	-	+	-	
65		+	-	-	-	-	65	-	-	+	+	-	-	
66		+	-	-	-	+	66	-	+	+	-	-	-	
67		+	-	-	-	+	67	-	+	+	-	-	-	
68	+	-	-	-	+	16 NL	68	-	-	+	+	+	+	
134 <i>Russula fellea</i> Fr.	61	++	-	-	+	-	142 <i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	61	+	+	-	-	-	-
	62	+	-	-	-	-	63	-	+	-	-	-	-	
	63	+	-	-	-	-	64	+	+	-	-	+	-	
	64	+	-	-	-	-	66	+	+	-	-	-	-	
	65	+	-	-	-	-	67	+	+	+	-	-	-	
	66	+	-	-	-	-	16 N, F1	68	+	+	-	+	+	-
67	+	-	-	-	-	143 <i>Cortinarius caesiocanescens</i> Mos.	62	-	+	+	++	-	-	
68	+	-	-	-	-	63	+	-	-	-	-	-		
17 L, Bu	61	++	-	-	-	-	64	-	-	-	-	+	-	
135 <i>Cordyceps ophioglossoides</i> (Ehrenberg ex Fr.) Link	62	+	-	-	-	-	66	-	+	+	-	-	-	
	63	+	-	-	-	-	67	-	+	-	-	+	-	
	64	+	-	-	-	-	16 N, K1, Ge, Ca	68	+	+	+	+	+	+
	65	+	-	-	-	-	144 <i>Cortinarius laniger</i> Fr.	62	-	-	-	-	+	-
	66	+	-	-	-	+	63	+	+	-	-	+	-	
	67	+	-	-	-	+	65	+	+	-	-	+	-	
68	+	-	-	-	+	66	-	-	-	-	+	-		
136 <i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers. ex. Fr.) Kickx	62	-	+	+	++	+	67	+	+	+	+	+	-	
	63	-	-	+	-	+	68	+	+	-	-	+	-	
	64	-	-	+	-	-	16 N, Ge	62	-	+	-	++	+	
	65	-	-	+	-	-	63	+	-	-	-	+	-	
	66	-	-	+	-	-	64	-	-	-	-	+	-	
	67	-	-	+	-	-	65	-	-	-	-	+	-	
68	-	-	+	-	-	66	-	-	-	-	+	-		
137 <i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull. ex Fr.) Fr.	61	+	+	-	-	-	67	-	-	-	-	+	-	
	62	-	-	-	+	-	68	-	-	-	+	-	-	
	63	+	-	-	+	+	16 N, K1	61	+	-	-	-	+	-
	64	+	-	-	-	+	146 <i>Russula fragilis</i> Fr.	62	-	-	-	-	+	-
	65	-	-	-	-	+	63	+	+	-	-	-	+	-
	66	-	-	-	-	+	64	+	-	-	-	-	+	-
67	-	-	-	-	-	65	+	-	+	-	-	-	-	
68	-	-	-	-	-	66	+	-	+	-	-	-	-	
138 <i>Hygrocybè tristic</i> (Pers.) Möller	61	+	-	-	-	-	67	-	+	+	-	-	-	
	63	-	-	-	-	-	68	-	-	+	-	-	-	
	64	+	+	+	+	+	16 NL	61	+	-	-	-	+	-
	66	+	-	+	+	+	62	-	-	-	-	-	+	-
	67	+	-	+	+	+	63	+	+	-	-	-	-	-
	68	+	-	+	+	+	64	+	-	-	-	-	-	-
16 Gr	65	+	-	+	+	+	65	+	+	-	-	-	-	

6 Ehrwalder Alm										6 Ehrwalder Alm										
5 Tschirgant										5 Tschirgant										
4 Loisaquellen										4 Loisaquellen										
3 Grubigstein										3 Grubigstein										
2 Daniel										2 Daniel										
1 Heiterwanger See										1 Heiterwanger See										
147 <i>Lactarius salmonicolor</i>	61	-	+	+	+					155 <i>Dermocybe cinnamomea</i>	61	+	+	-	-					
Heim et Lecl.	62					+				(L. ex Fr.)	62	+	-	+	+		+		-	
	63									Wünsche	64	-	-	+	-		-		-	
	64										66	-	-	+	-		-		-	
	65										67	-	+	+	-		+		-	
	67										68	+	+	-	-		+		+	
16 N, Fi, Ge	68									15 N	68	+	+	-	-				+	
148 <i>Spongipellis borealis</i>	61	+	-	-	+					156 <i>Inocybe fibrosa</i>	62	+	+	+	++		-		+	
(Fr.) Pat.	62	+	+							(Sow.) Gill.	63	-	+	-	+		-		-	
	63	+	+								64	-	+	+			-		-	
	65	+	-	-	-						65	+	-	+			-		-	
	66	+	-	-	-						66	-	-	+			-		-	
	67	+	+	+							67	-	+	-			-		-	
15 N, Fi, Ge, Ho	68									15 N, Ge, Ca	68	+	+	-	-				+	
149 <i>Laccaria laccata</i>	61	+	+	+						157 <i>Cortinarius russeoides</i>	61	+	-	+			-		-	
(Scop. ex Fr.) Bk. et Br.	63	+	-	-	+					Mos.	62	-	-	+			-		-	
	64	+	-	-	+						65	+	+	+			-		-	
	65	+	-	-	+						66	+	+	+			+		+	
	66	+	-	-	+						67	+	+	+			+		+	
	67	+	+	+							68	+	-	+			-		-	
15 NL	68									15 N, Ki, Ge, Ca	68	+	-	+			-		-	
150 <i>Mycena aurantio-</i>	62	-	+	+						158 <i>Cortinarius venetus</i>	61	+	-	-			-		+	
<i>marginata</i> (J. Schff.	63	+	-	-						(Fr. ex Fr.) Fr.	62	+	-	-			-		-	
ap. Mos.) Mos.	64	+	-	-	+						64	-	+	-			-		++	
	65	+	-	-	+						65	+	+	-			-		-	
	66	+	-	-	+						66	+	+	+			-		-	
	67	+	+	+							67	-	+	+			-		-	
15 N, Fi ?	68									15 NL, Ge	68	+	-	+			+		-	
151 <i>Tricholoma psammopus</i>	62	-	-	+	-	+				159 <i>Galerina hypnorum</i>	62	-	-	-			+		+	
(Kalchbr.) Quél.	63	-	-	+	-	+				Schrank ex Fr.	63	+	-	-			-		-	
	64	-	-	+	+						64	-	+	-			-		-	
	65	-	-	+	+						65	+	-	-			-		-	
	66	-	-	+	+						66	+	+	+			+		-	
	67	-	-	+	+						67	+	+	+			+		-	
15 N, L, B, Ge	68									15 NL	68	+	-	+			+		-	
152 <i>Cortinarius cotoneus</i> Fr.	61	-	+	-	-					160 <i>Cordyceps capitata</i>	61	++	-	+			-		-	
	62	+	-	-						(Holmsk ex Fr.) Link	62	+	+	-			-		-	
	63	-	+	+							63	+	-	-			-		-	
	64	-	+	-							64	+	-	-			+		-	
	65	+	-	+							65	-	-	+			-		-	
	66	-	+	+							66	+	-	+			-		+	
	67	-	+	+							67	+	-	+			-		+	
15 L, Bu, Ge	68									14 NL	68	+	+	-			-		-	
153 <i>Rhodophyllus serrulatus</i>	61	+	+	+		+				161 <i>Spathularia flavida</i>	62	-	-	-			+		-	
(Pers. ex Fr.) Quél.	64	+	+	+		+				Pers. ex Fr.	63	-	-	+			-		-	
	65	+	+	+		+					64	-	-	+			++		-	
	66	+	+	+		+					65	-	-	+			+		-	
	67	+	+	+		+					66	-	-	+			+		+	
15 Gr	68					+					67	-	-	+			+		+	
154 <i>Hebeloma crustuli-</i>	61										68	-	-	+			+		+	
<i>niforme</i> (Bull. ex	62	+	+	+							162 <i>Calvatia saccata</i>	62	-	+	-			-		+
Fr.) Quél.	63	+	+	+						(Vahl.) Morg.	63	-	-	+			-		+	
	64	+	+	+							64	-	-	+			+		+	
	65	+	+	+							65	-	-	+			-		+	
	66	+	+	+							66	-	+	-			-		+	
	67	+	+	+							67	-	+	-			-		+	
15 NL	68									14 NL	68	-	+	+			-		+	

6 Ehrwalder Alm										6 Ehrwalder Alm										
5 Tschirgant										5 Tschirgant										
4 Loisaquellen										4 Loisaquellen										
3 Grubigstein										3 Grubigstein										
2 Daniel										2 Daniel										
1 Heiterwanger See										1 Heiterwanger See										
163 <i>Suillus luteus</i>	62	-	-	-	-	+	-			171 <i>Cortinarius fusco-</i>	61	++	+	+	+	-				
(L. ex Fr.) S. F. Gray	63	-	-	-	-	+	+			<i>maculatus</i> J. Schff.	62	+	-	-	+	+				
	64	-	-	-	-	++					64	-	-	-	-	+				
	65	-	+	+	+	+	+				65	-	-	+	+	-				
	66	+	-	-	-	+	-				66	-	-	+	+	-				
14 N, K1	67	-	-	+	+	-	-				67	+	-	-	+	+				
	68	-	-	+	+	-	-				68	-	-	+	+	-			+	
164 <i>Suillus piperatus</i>	61	+	+	+	+	-	-			172 <i>Russula chamaeleon-</i>	62	+	-	-	-	-				
(Bull. ex Fr.)	62	-	-	+	+	-	-			<i>tina</i> ss. auct.	65	-	+	-	-	+				
O. Kuntze	63	-	-	+	+	-	-				66	-	+	-	-	+				
	65	+	+	+	+	+	+				67	+	-	-	+	+				
	66	-	-	+	+	-	-				68	+	+	+	+	+				
14 N, K1	67	-	-	+	+	-	-				173 <i>Lactarius pallidus</i>	61	-	+	-	-	-			
	68	-	-	+	+	-	-			<i>Pers. ex Fr.</i>	62	-	+	-	-	-				
165 <i>Tricholoma scab-</i>	61	-	-	-	-	-	-				63	+	-	-	-	-				
<i>nuratum</i> (Fr.) Quel.	62	-	-	+	+	-	-				64	-	+	-	+	-				
	64	-	-	-	-	-	-				65	-	+	-	-	-				
	65	-	-	+	+	-	-				66	+	+	-	-	-				
	66	-	-	+	+	-	-				67	-	+	-	-	-				
	67	-	-	+	+	-	-				68	-	+	-	-	-				
14 NL	68	-	-	+	+	-	-				14 L, Bu, Ca	61	+	+	-	-	-			
166 <i>Mycena chlorinella</i>	61	+	-	-	-	+	+				174 <i>Lactarius acris</i>	62	-	+	-	-	-			
(Lange) Singer	63	-	-	-	+	-	-			<i>Bolt. ex Fr.</i>	63	+	-	-	-	-				
	64	-	-	-	+	+	-				64	-	+	-	-	-				
	65	-	-	+	+	+	-				65	+	+	-	-	-				
	66	-	-	+	+	+	-				66	+	+	-	+	-				
	67	-	-	+	+	+	+				67	-	+	-	-	-				
14 NL	68	-	-	+	+	+	+				68	+	+	-	-	-				
167 <i>Marasmius androsaceus</i>	62	-	-	+	+	-	+			175 <i>Tremellodon gela-</i>	63	+	-	+	-	-	-			
(L. ex Fr.) Fr.	63	+	-	-	-	-	-			<i>tinousum</i> (Scop.) Pers.	65	-	+	-	-	+				
	64	-	-	-	-	-	-				66	+	+	-	-	+				
	65	+	-	-	+	-	-				67	-	+	-	-	+				
	66	-	-	-	+	-	-				68	-	+	-	-	+				
	67	+	-	-	+	-	-				13 N, Ho	61	-	+	-	-	-			
14 NL	68	+	-	-	+	-	-				176 <i>Leotia lubrica</i>	63	+	+	-	+	-			
168 <i>Panaeolus sphinctrinus</i>	61	+	-	-	-	+	+			<i>Pers.</i>	64	+	+	-	+	-				
(Fr.) Quel.	62	+	-	-	-	+	+				65	-	+	-	+	-				
	63	+	-	-	-	+	+				66	-	+	-	+	-				
	64	+	-	-	-	+	+				67	+	+	-	+	-				
	65	+	-	-	-	+	+				68	-	-	+	-	-				
	66	+	-	-	-	+	+				13 NL	61	-	+	+	-	-			
14 Gr	68	-	-	-	-	+	+				177 <i>Fomes fomentarius</i>	62	+	+	-	-	-			
169 <i>Cortinarius multiformis</i>	61	+	-	-	-	+	+			<i>(L. ex Fr.) Kickx</i>	63	-	+	-	-	-				
(Fr.) Fr.	63	+	-	-	-	+	+				64	-	+	-	-	-				
	65	-	-	-	-	+	+				65	-	+	-	+	-				
	66	-	-	-	-	+	+				66	-	+	-	+	-				
	67	-	-	-	-	+	+				67	-	+	-	+	-				
14 L ?	68	+	-	-	-	+	+				68	-	+	-	+	-				
170 <i>Cortinarius vitel-</i>	61	+	-	-	-	+	+				178 <i>Boletus luridus</i> Fr.	61	+	-	+	+	-			
<i>linus</i> Mos.	62	+	-	-	-	+	+				63	-	+	-	-	+				
	63	+	-	-	-	+	+				64	-	+	-	-	-				
	64	+	-	-	-	+	+				66	-	-	+	+	-				
	65	+	-	-	-	+	+				67	-	-	+	+	-				
	66	+	-	-	-	+	+				68	-	-	+	+	-				
14 N, Fi, Ge, Ca	67	+	-	-	-	+	+				13 NL	61	-	+	+	-	-			
	68	+	-	-	-	+	+				63	-	+	+	-	-				

6 Ehrwalder Alm		6 Ehrwalder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisaquellen		4 Loisaquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
179 <i>Hygrophorus pustulatus</i>	61 +	188 <i>Paxillus filamentosus</i>	61 -
(Pers. ex Fr.) Fr.	63 -	Fr.	62 -
	64 +		63 -
	65 -		65 +
	66 +		66 -
	67 -		67 +
13 N, Fi	68 +	12 L, Er, Ca	68 +
180 <i>Camarophyllus virgineus</i>	64 -	189 <i>Camarophyllus niveus</i>	61 +
(Wulf. ex Fr.) Karst.	65 +	(Scop. ex Fr.) Karsten	62 -
	66 -		63 -
	67 -		64 -
13 Gr	68 +		65 -
181 <i>Leucopaxillus mi-</i>	62 -		66 -
<i>rabilis</i> (Bres.) Mos.	63 -	12 Gr	67 -
	64 -		68 -
	65 -	190 <i>Mycena zephrus</i>	61 -
	66 -	Fr. ex Fr.	62 -
	67 -		63 -
13 N, Ki, Ge, Ca	68 -		64 -
182 <i>Tricholoma flavovirens</i>	63 -		65 +
(Pers. ex Fr.) Lund	64 -	12 N	66 -
	65 +		67 -
	66 +	191 <i>Tricholoma albo-</i>	62 -
	67 +	<i>brunneum</i> (Pers. ex Fr.)	63 -
13 N, Ki	68 -	Kummer	64 -
183 <i>Clitocybe rivulosa</i>	62 -		65 -
(Pers. ex Fr.) Kummer	63 +	12 N, Ki	66 -
	65 -		67 -
	66 +	192 <i>Amanita fulva</i>	64 +
	67 -	(Schff. ex Pers.)	66 +
13 Gr	68 -	ss. Moser 2. Aufl.	67 -
184 <i>Clitocybe nebularis</i>	63 -	12 NL	68 -
(Batsch ex Fr.) Kummer	64 -		193 <i>Rhodophyllus cetratus</i>
	65 -		(Fr.) Quél.
	66 -		62 +
	67 -		64 +
13 NL	68 -		65 +
185 <i>Pholiotina togularis</i>	64 -		66 +
(Bull. ex Fr.) Fay.	65 -		67 -
	66 -		68 -
	67 -		194 <i>Rhodophyllus nidorosus</i>
13 NL	68 -		(Fr.) Quél.
186 <i>Hebeloma claviceps</i>	61 -	12 L	63 +
(Fr.) Kummer	63 -		64 -
	64 -	195 <i>Dermocybe cinnamomea</i>	65 -
	65 -	(Fr.) Ri. var.	66 -
	66 +	crocea Schff.	67 +
13 N ?	67 -	12 NL	68 -
187 <i>Russula vesca</i> Fr.	61 -		196 <i>Cortinarius vibratilis</i>
	64 -		(Fr.) Fr.
	65 -		63 +
	66 -		64 +
	67 +		66 -
13 NL	68 +		68 -
			197 <i>Cortinarius subtortus</i>
			(Pers. ex Fr.) Fr.
			61 +
			62 +
			63 +
			65 +
			67 +
			68 +
			12 N, Fi, Ge

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant						5 Tschirgant					
4 Loisachquellen						4 Loisachquellen					
3 Grubigstein						3 Grubigstein					
2 Daniel						2 Daniel					
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See					
198 <i>Cortinarius depexus</i>	61 +	+	+	-	+	208 <i>Oudemansiella mucida</i>	61 -	+	-	-	-
Fr.	63 -	+	+	-	+	(Schrad. ex Fr.)	62 -	+	-	-	-
	64 -	+	+	-	+	v. Hoehn.	63 -	+	-	-	+
	65 -	-	+	-	-		64 -	+	-	-	-
12 NL	68 -	-	-	+	-		65 -	+	-	-	-
	63 -	-	-	-	+		66 -	+	+	-	-
199 <i>Russula aurata</i>	64 -	+	-	-	++	11 L, Bu, Ho	67 -	+	-	-	-
With.	65 -	-	-	-	+		68 -	+	-	+	-
	66 -	-	-	-	+	209 <i>Mycena galericulata</i>	61 -	+	-	-	-
	67 +	+	+	+	+	(Scop. ex Fr.)	62 +	+	-	-	-
12 NL	68 -	-	+	-	+	S. F. Gray	64 +	+	-	-	+
	63 +	+	-	-	+	11 NL, Ho	67 +	+	-	-	-
200 <i>Lactarius trivialis</i>	65 +	-	-	-	+		68 +	+	+	-	-
Lange	66 -	-	-	+	-	210 <i>Hemimycena delicatella</i>	61 +	+	-	-	-
	67 -	-	-	+	-	(Peck) Sing.	62 -	+	-	-	+
12 N	68 +	+	+	+	-		63 -	+	-	+	-
	64 -	-	-	-	+	11 N	64 -	-	+	-	-
201 <i>Peckiella lateritia</i>	66 -	+	+	+	-		65 +	+	-	-	-
(Fr.) Maire auf	67 +	+	-	+	+	211 <i>Agaricus abruptibulbus</i>	66 -	-	+	+	-
<i>Lact. semisanguifluus</i>	68 +	+	+	-	+	Peck	63 -	+	-	-	+
11	62 -	-	+	-	-		64 -	+	-	-	+
	63 -	-	+	-	-	11 N, Fi	65 -	+	-	-	-
202 <i>Lycoperdon umbrinum</i>	64 -	-	-	+	-		66 -	+	-	-	-
Pers.	65 +	-	-	+	+	212 <i>Hebeloma mesophaeum</i>	67 +	+	-	-	-
	66 -	-	-	+	+	(Pers. ex Fr.) Quél.	68 +	-	+	+	-
	67 +	+	-	+	-	11 N	61 +	-	-	-	-
11 NL	68 -	-	+	+	-		62 +	-	+	-	-
	62 -	-	-	-	+	213 <i>Cortinarius raphanoides</i>	63 -	+	-	-	+
203 <i>Ischnoderma resinatum</i>	63 -	-	-	-	+	(Pers. ex Fr.) Fr.	64 +	+	-	-	+
(Fr.) Karst.	64 -	+	-	-	-	11 NL	65 -	+	-	-	-
	65 -	+	-	-	-		66 -	+	-	-	-
	66 -	-	+	-	-	214 <i>Cortinarius subvalidus</i>	67 +	+	-	-	+
	67 +	+	-	+	-	R. Hry.	68 +	+	-	+	-
11 N, Ge, Ho	68 -	-	+	+	-	11 N, Ge	61 -	-	+	-	-
	62 -	+	-	-	+		62 -	-	+	-	+
204 <i>Trametes versicolor</i>	63 -	-	-	-	+	215 <i>Hygrocybe punicea</i>	65 -	-	-	+	+
(L. ex Fr.) Pilát	64 -	+	-	-	-	(Fr.) Kummer	66 -	+	-	-	+
	65 -	+	-	-	-	11 Gr, Ge	67 -	+	+	-	+
	66 -	-	+	-	-		68 -	-	-	-	+
11 L, Ho	67 -	+	+	+	+	216 <i>Russula cyanoxantha</i>	61 -	+	-	-	-
	68 +	+	+	-	-	Schff. ex Fr.	62 -	+	-	-	+
	61 +	+	-	-	+		63 -	+	-	-	+
205 <i>Boletopsis sub-squamosus</i>	62 -	-	+	+	-	11 NL, Ca	64 -	+	-	+	-
= <i>leucomelas</i> (L. ex Fr.)	63 +	+	-	-	-		65 -	+	-	-	-
Kotl. et Pouzar	65 +	+	-	-	-		66 -	+	-	-	-
	66 +	+	-	-	-		67 -	+	-	-	-
	67 -	+	-	-	-		68 -	-	-	-	-
11 N, Ge	68 -	+	-	-	-						
	64 -	-	+	-	+						
206 <i>Tricholomopsis ornata</i>	65 -	-	-	+	+						
(Fr.) Sing.	66 -	-	-	+	+						
	67 -	-	+	+	+						
11 N, Ho	68 -	-	+	+	+						
	61 +	+	-	-	+						
207 <i>Tricholoma imbricatum</i>	62 -	-	-	-	+						
(Fr. ex Fr.) Kummer	63 -	+	-	-	+						
	64 -	-	-	-	+						
	65 -	-	-	-	+						
	66 -	-	+	-	+						
	67 -	-	+	-	+						
11 N, Ki	68 -	-	+	-	+						

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant						5 Tschirgant					
4 Loisaachquellen						4 Loisaachquellen					
3 Grubigstein						3 Grubigstein					
2 Daniel						2 Daniel					
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See					
217 <i>Lactarius mitissimus</i>	61	-	+	-	-	226 <i>Camarophyllus sub-</i>	64	+	-	-	++
Fr.	63	-	+	-	-	<i>radianus</i> (Schum.	65	+	-	-	-
	64	+	-	-	-	ex Fr.) Wünsche	66	+	-	-	+
	65	-	-	+	-		67	+	-	-	+
	66	-	+	-	+	10 Gr	68	-	-	+	-
	67	+	+	-	+		62	+	+	+	+
11 N	68	+	+	-	-	227 <i>Collybia dryophila</i>	63	+	-	+	+
						(Bull. ex Fr.) Kummer	66	-	-	+	-
218 <i>Lactarius glutino-</i>	64	-	+	-	-	10 NL	67	+	-	-	-
<i>pallens</i> Moell. et Lge.	65	-	+	-	-		62	-	-	++	-
	66	-	+	-	-	228 <i>Clitocybe odora</i>	63	-	+	-	+
	67	+	+	+	+	(Bull. ex Fr.) Kummer	66	-	-	-	+
11 N, Ta, Ca, (Ge?)	68	-	+	+	+	10 NL	67	-	+	+	-
							68	-	+	+	-
219 <i>Stereum rugosum</i>	61	-	+	-	-	229 <i>Mycena flavoalba</i>	62	-	-	-	+
(Pers. ex Fr.) Fr.	62	-	+	-	-	(Fr.) Quél.	65	-	-	+	+
	63	-	+	-	-	10 NL	66	-	+	-	-
	64	-	+	-	-		67	+	+	-	+
	65	-	+	-	-	10 NL	68	+	-	-	+
	66	-	+	-	-		61	+	-	-	-
	67	+	+	-	-	230 <i>Asterophora parasitica</i>	62	+	-	-	-
10 L, Ho	68	-	+	-	-	(Bull. ex Fr.) Sing.	63	+	-	+	-
						10	64	+	-	+	-
220 <i>Sarcodon subsqua-</i>	62	-	-	-	+		65	+	-	-	-
<i>mosum</i> Batsch	63	-	-	-	+		66	+	-	-	-
	64	+	-	+	++		67	+	-	-	-
	65	-	-	-	+		68	+	-	-	-
10 N, (Ki?)	67	-	-	+	+		63	-	-	-	+
						231 <i>Coprinus comatus</i>	64	-	-	+	++
221 <i>Pycnoporus cinna-</i>	63	-	-	-	+	(Müll. in Fl. Dan. ex Fr.)	65	-	-	+	+
<i>barinus</i> (Jaqu. ex Fr.)	64	+	+	-	-	S. F. Gray	66	+	-	+	-
Karsten	65	+	+	-	-	10 Gr	68	-	-	+	-
	67	+	+	-	-		62	-	-	+	-
10 L, Ho	68	+	-	+	-	232 <i>Cortinarius fraudulosus</i>	63	-	+	-	-
						Britz.	64	-	-	+	+
222 <i>Fomitopsis annosa</i>	61	-	-	+	+		65	-	-	+	-
(Fr.) Karsten	62	-	-	+	+		66	-	+	-	-
	64	-	-	+	+	10 N, Fi, Ge	67	+	+	-	-
	66	-	-	+	+		61	++	-	-	-
	67	-	+	-	-	233 <i>Amanita vaginata</i>	62	+	+	-	-
10 N, Fi, Ho	68	-	-	+	-	(Bull. ex Fr.) Quél.	63	+	+	-	+
						10 NL	64	+	-	+	-
223 <i>Tyromyces caesius</i>	64	-	-	+	-		67	-	-	+	-
(Schrad. ex Fr.) Murr.	65	-	-	+	-		62	-	-	-	+
	66	+	+	+	-	234 <i>Macrolepiota procera</i>	63	-	-	-	+
	67	-	+	+	-	(Scop. ex Fr.) Sing.	64	-	-	-	++
10 N, Fi, Ho	68	+	-	+	-	10 NL	65	-	-	-	+
							66	-	-	-	+
224 <i>Hygrophorus queletii</i>	63	-	-	-	+		67	-	-	-	+
Bres.	64	-	-	-	-		61	-	+	-	-
	65	-	-	+	-	235 <i>Coryne sarcoides</i>	63	-	-	+	-
	66	-	-	+	-	(Jacq. ex Fr.) Tul.	65	+	-	+	-
	67	-	-	+	+		66	+	-	-	-
10 N, Lâ, Ge	68	-	-	+	+	9 L, Ho	67	+	+	-	-
							68	-	+	+	-
225 <i>Hygrocybe chlorophana</i>	61	-	-	+	-						
(Fr.) Karst.	63	-	-	+	+						
	64	-	-	+	+						
	65	-	-	-	+						
	66	-	-	-	+						
	67	-	-	-	+						
10 Gr	68	-	-	-	+						

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm							
5 Tschirgant						5 Tschirgant							
4 Loissachquellen						4 Loissachquellen							
3 Grubigstein						3 Grubigstein							
2 Daniel						2 Daniel							
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See							
236 <i>Melastiza chateri</i>	62	+	-	-	-	246 <i>Tricholoma sejunctum</i>	62	-	-	+	-	-	
Boud.	65					(Sow. ex Fr.) Quél.	63	-	+	-	+	-	
	66		+	-	-		64	-	-	+	-	+	
	67		+	-	-		66	-	-	-	-	+	
9	68	+	+	+	+	9 N, Ki	68	-	+	+	-	+	
237 <i>Humaria hemisphaerica</i>	62	+	-	-	-	247 <i>Tricholoma ustale</i>	61	-	+	-	-	-	
(Wiggers ex Fr.) Fuckel	63					(Fr. ex Fr.) Kummer	63	-	+	-	-	-	
	66						64	-	-	+	-	-	
	67		+	-	-		66	+	+	+	-	-	
9 NL, Ca	68	+	+	+	+	9 L, Bu	67	-	+	+	-	-	
238 <i>Exobasidium vaccinii</i>	64						68	-	-	+	-	-	
(Fuck.) Woron.	66		+	+	+	248 <i>Pseudoclitocybe obtata</i>	64	-	+	+	-	-	
	67		+	+	+	(Fr.) Sing.	65	-	+	-	-	+	
9 N	68	-	-	-	+		67	-	+	-	-	+	
239 <i>Naematelia encephala</i>	62	+	+	-	-	9 Gr	68	-	+	+	-	+	
(Willd.) Fr.	63						249 <i>Oudemansiella radicata</i>	61	-	+	-	-	-
	64		+	-	-		(Relhan ex Fr.)	62	-	+	-	-	-
	65		+	-	-		Sing.	63	-	+	-	-	-
	66		+	-	-			64	-	+	-	-	-
9 N, Ki, Ho	67	+	-	-	+			65	-	+	-	-	-
240 <i>Ramaria botrytis</i>	63		+	-	-			66	-	+	-	-	-
(Fr.) Rick.	64					9 L, Bu, Ho		67	-	+	+	-	-
	65							68	-	+	-	-	-
	66					250 <i>Flammulina velutipes</i>	63	+	-	-	-	-	
	67		+	+	-	(Curt. ex Fr.) Sing.	65	+	-	+	-	+	
9 L, (Bu)	68	-	+	+	-		66	+	-	+	-	-	
241 <i>Stereum purpureum</i>	62		-	+	-	9 NL, Ho	68	+	-	+	-	-	
(Pers. ex Fr.) Pouz.	63		+	-	-		251 <i>Marasmius scorodoni</i>	62	-	-	+	+	-
	66		+	+	-	(Fr.) Fr.	63	-	-	-	+	-	
	67		+	+	-		65	-	-	-	+	-	
9 L, Ho	68	+	+	+	-	9 N	67	+	-	+	+	-	
242 <i>Polyporus melanopus</i>	62		+	-	+		68	-	-	-	-	+	
(Swartz ex Fr.) Fr.	64					252 <i>Amanita umbrinolutea</i>	62	+	-	-	-	-	
	65		+	-	-	Secr.	63	+	-	-	-	-	
	66		+	+	-		64	+	-	-	-	-	
9 L, Ho	68	+	+	-	-		65	+	-	-	-	-	
243 <i>Hygrophorus cossus</i>	63		-	-	-		66	-	+	-	-	-	
(Sow. ex Bk.) Fr.	65		+	-	-	9 N, Ge	67	+	-	+	-	-	
	66		+	+	+		68	+	-	+	-	-	
	67		+	+	+	253 <i>Coprinus plicatilis</i>	61	+	-	-	-	-	
9 L, Bu	68	-	+	-	-	(Curt. ex Fr.) Fr.	63	-	-	+	-	-	
244 <i>Camarophyllus pratensis</i>	61	+	-	+	-		66	-	-	+	+	-	
(Pers. ex Fr.) Karst.	64					9 Gr	67	+	-	-	-	+	
	65						68	+	-	-	-	+	
	66					254 <i>Cortinarius callisteus</i>	62	-	-	-	+	-	
	67					(Fr.) Fr.	65	-	-	+	-	-	
9 Gr	68	-	-	-	+		66	+	-	-	-	-	
245 <i>Hygrocybe psittacina</i>	61		+	-	-	9 N, Ge	67	+	-	+	-	-	
(Schff. ex Fr.) Karst.	63						68	+	-	+	+	-	
	64					255 <i>Daldinia concentrica</i>	63	-	-	+	-	-	
	65					(Bolt. ex Fr.)	64	+	-	-	-	-	
	66					Ces. et de Not.	65	+	-	-	-	-	
	67						66	-	+	-	-	-	
9 Gr	68	-	+	-	+	8 L, Ho	67	+	-	+	-	-	
							68	-	-	+	-	-	

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant						5 Tschirgant					
4 Loisachquellen						4 Loisachquellen					
3 Grubigstein						3 Grubigstein					
2 Daniel						2 Daniel					
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See					
256 <i>Chlorosplenium</i>	62	-	+	-	-	265 <i>Tricholoma flavo-</i>	61	-	-	+	-
<i>aeruginosum</i> (Oeder	63	-	+	-	-	<i>brunneum</i> (Fr.)	63	-	-	-	+
ex S. F. Gray) de Notaris	64	-	+	-	-	Kummer	64	-	+	-	-
	65	-	+	-	-		65	-	+	-	-
	66	-	+	-	-		66	-	+	-	-
	67	-	+	-	-		67	-	+	-	-
8 L, Bu, Ho	68	-	+	-	-	8 L (H)	68	-	+	-	-
257 <i>Rhizopogon rubescens</i>	63	+	-	-	+	266 <i>Melanoleuca evenosa</i>	63	-	+	-	-
Tul.	64	-	-	-	++	(Sacc.) Konr.	64	-	+	-	+
	66	-	-	-	+		65	-	+	-	-
	67	-	-	-	+		66	-	+	-	-
8 N, Ki	68	-	-	-	+	8 Gr, Ge	67	-	-	-	+
258 <i>Cavatia caelata</i>	63	-	-	+	-	267 <i>Melanoleuca luscina</i>	64	-	-	+	++
(Bull.) Morg.	65	-	+	-	+	(Fr.) Métr.	65	-	-	+	-
	66	-	+	-	+		66	-	-	+	-
	67	-	-	-	+	8 Gr	68	-	-	+	+
8 Gr	68	-	+	-	+	268 <i>Rhodophyllus lam-</i>	63	-	-	+	+
259 <i>Auriscalpium vulgare</i>	61	-	-	-	+	<i>propus</i> (Fr.) Quéf.	64	-	-	-	+
Karst.	62	-	-	-	+		65	-	-	-	+
	63	-	-	-	+	8 Gr	68	+	-	-	+
	64	-	-	-	+	269 <i>Pholiota lenta</i>	63	-	-	+	-
	65	-	-	-	+	(Pers. ex Fr.) Sing.	64	+	-	-	-
	66	-	-	-	+		65	-	+	-	+
	67	-	-	-	+	8 NL	66	-	+	-	-
8 N, Ki, Ho	68	-	-	-	+	270 <i>Inocybe praetervisa</i>	64	-	-	-	+
260 <i>Paxillus atro-</i>	62	-	-	-	+	<i>Quél.</i>	65	+	-	-	-
<i>mentosus</i> (Batsch)	63	-	-	-	+		67	-	-	+	+
Fr.	64	-	-	-	++	8 N	68	+	-	-	+
	65	-	-	-	+	271 <i>Cortinarius brunneus</i>	63	+	-	-	+
	66	-	-	-	+	Fr.	64	-	-	-	+
	67	-	-	-	+		65	-	-	+	+
8 N, Ho	68	-	-	-	+	8 N	66	-	-	-	+
261 <i>Hygrophorus lucorum</i>	61	-	-	-	+		67	+	-	-	-
Kalchbr.	62	-	-	-	+	272 <i>Cortinarius ori-</i>	61	-	-	-	+
	63	-	-	-	+	<i>chalceus</i> Fr.	64	+	+	-	+
	65	-	-	-	+		65	-	+	-	-
	66	-	-	-	+	8 NL, Ge, Ca	66	-	+	-	-
8 N, LÄ, Ge	68	-	-	-	+	273 <i>Russula foetens</i> Fr.	68	-	-	-	-
262 <i>Hygrocybe coccinea</i>	61	-	-	+	-		62	-	-	-	+
(Schff. ex Fr.) Kummer	63	-	+	-	+		64	-	-	-	++
	65	+	-	-	+		65	-	-	-	+
	66	-	-	-	+	8 NL	66	-	-	-	+
8 Gr	68	-	-	-	+	274 <i>Neobulgaria pura</i>	67	+	-	-	-
263 <i>Omphalina epichysium</i>	65	-	-	-	+	(Fr.) Petrak	68	-	+	-	-
(Pers. ex Fr.) Quéf.	66	-	-	-	+		65	-	+	+	-
	67	-	-	-	+	7 L, Bu, Ho	67	-	+	-	-
8 N, Ge, Ho	68	-	-	+	+	275 <i>Rhizopogon luteolus</i>	68	+	-	-	-
264 <i>Clitocybe fragrans</i>	61	+	-	-	-	Fr.	61	+	-	-	-
(Sow. ex Fr.) Kummer	62	-	-	+	-		62	-	-	-	++
	64	-	-	+	-		63	-	-	-	+
	65	-	-	+	-	7 N, Ki	68	-	-	+	-
8 NL	68	-	-	+	-						

6 Ehrwalder Alm		6 Ehrwalder Alm	
5 Tschirgant		5 Tschirgant	
4 Loisachquellen		4 Loisachquellen	
3 Grubigstein		3 Grubigstein	
2 Daniel		2 Daniel	
1 Heiterwanger See		1 Heiterwanger See	
276 <i>Geastrum rufescens</i>	63 - - - + -	287 <i>Panaeolina foenicicii</i>	61 + + - - -
Pers.	64 - - - ++ -	(Pers. ex Fr.) R. Mre.	62 - - - - +
	65 - - - - -		64 - + - - -
	66 - - - + -		67 - - - - +
	67 - - - + -	7 Gr	68 + - - - -
7 NL	68 - - - + -		
277 <i>Hydnum spadiceum</i>	62 - - - + +	288 <i>Inocybe posterula</i>	64 - - - - +
Pers. ss. Ricken 1918	64 - - - + +	(Britz.) Sacc.	65 - - - - +
	66 + - - - -		66 + - - - -
	67 - - - + -	7 NL	67 - - - + -
7 N	68 - - - + -		68 - - - + -
278 <i>Stereum hirsutum</i>	63 - - - - +	289 <i>Hebeloma longicaudum</i>	61 - - - + +
(Wild. ex Fr.) S. F. Gray	64 - + - - -	(Pers.) Fr. ss. Lge.	62 - - - - -
	65 - + - - -		63 - - - - -
	66 - + - - -		65 + - - - -
	67 + - - - -	7 NL	66 - - - + -
7 L, Ho	68 - - - + -		68 - - - + -
279 <i>Craterellus cornucopioides</i> L. ex Fr.	63 - - - - -	290 <i>Cortinarius mucosus</i>	62 - - - - +
	64 - - - - +	(Bull. ex Fr.) Fr.	63 - - - + -
	65 - - - - +		64 - - - ++ -
	66 - - - - +		65 - - - + -
	67 - + - - -	7 N, Ki	66 - - - + -
7 L, Bu	68 - - - + -		68 - - - + -
280 <i>Inonotus nodulosus</i>	61 - - - - -	291 <i>Cortinarius obtusus</i>	61 + - - + -
(Fr.) Karst.	62 - - - - +	Fr.	63 - - - - +
	64 - - - - -		64 - - - - +
	65 + - - - -	7 N	65 + - - - -
	66 - - - - -		68 - - - + -
7 L, Bu, Ho	67 - - - - -	292 <i>Gymnopilus sapineus</i>	62 - - - + +
		(Fr.) R. Mre.	63 - - - + +
281 <i>Polyporus osseus</i>	62 - - - - +	7 N, Ho	66 - - - + -
Kalchbr.	63 - - - - +		
	66 - - - - +	293 <i>Russula nigricans</i>	61 - - - - +
7 N, LÄ, Ge, Ho	67 - - - + -	(Bull.) Fr.	62 - - - - +
			63 - - - - +
282 <i>Polyporus brumalis</i>	64 + - - - -		64 + - - - -
(Pers. ex Fr.)	65 - - - - -	7 NL	65 + - - - -
Fr.	66 + - - - -		68 - - - + -
7 L, Ho	68 + - - - -		
283 <i>Gloeophyllum abietinum</i>	66 + - - - -	294 <i>Russula rosea</i> Quel.	63 - - - - +
(Bull. ex Fr.) Karst.	68 + - - - -		64 - - - ++ -
		7 NL	65 - - - - -
7 N, Fi, Ho			67 + - - - +
			68 - - - + -
284 <i>Lentinus lepideus</i>	62 + - - - +	295 <i>Lactarius lignyotus</i>	63 + - - - -
(Fr.) Fr.	63 - - - - -	Fr.	64 + - - - -
	64 - - - - -		65 + - - - -
	65 - - - - -	7 N, Fi, Ge	66 + - - - -
7 N, Ho	66 - - - - +		67 + - - - +
			68 + - - - -
285 <i>Clitocybe squamulosa</i>	65 - - - - -	296 <i>Lactarius zonarioides</i>	61 - - - - -
(Pers. ex Fr.) Lge.	67 - - - - +	Kühn. et Romagn.	63 - - - - -
	68 - - - + +		64 - - - - -
7 N, Ge		7 N, Fi, Ge	66 - - - - +
			67 - - - + -
286 <i>Mycena filipes</i>	61 - - - - +		68 - - - - +
(Bull.) Fr. ss. Lge.	62 - - - - +		
	63 - - - - -		
	66 - - - - +		
	67 + - - - -		
7 N	68 + - - - -		

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm						
5 Tschirgant						5 Tschirgant						
4 Loissachquellen						4 Loissachquellen						
3 Grubigstein						3 Grubigstein						
2 Daniel						2 Daniel						
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See						
321 <i>Amanita spissa</i>	61		+	-	-	335 <i>Cortinarius armeniacus</i> (Schff. ex Fr.) Fr.	62	-	-	-	+	-
(Fr.) Kummer	62		+	-	-		63	-	+	+	-	-
	63		+	-	+		66	-	-	+	-	-
	66		+	-	-		67	-	-	-	+	-
6 N	68		+	-	-	6 N, Ge	68	-	-	-	+	-
322 <i>Lepiota ventriospora</i>	63		-	-	+	336 <i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr. ex Fr.) Murr.	63	+	-	-	+	-
Reid	64		-	-	++		64	-	-	+	-	-
	65		-	-	+		65	+	-	-	+	-
6 N	66		-	+	+	6 N, Ho	66	+	-	-	+	+
323 <i>Coprinus atramentarius</i>	63		-	+	-	337 <i>Gymnopilus hybridus</i> (Fr. ex Fr.) Sing.	63	-	+	+	-	-
(Bull. ex Fr.) Fr.	64		+	-	-		64	-	-	-	+	-
	66		-	-	-		66	-	-	+	-	-
	67		+	-	-		67	-	+	-	-	-
6	68		-	+	-	6 N, Ho	68	-	+	-	-	-
324 <i>Coprinus disseminatus</i>	61		+	-	-	338 <i>Lycoperdon molle</i> Pers.	63	-	-	+	-	-
(Pers. ex Fr.) S. F. Gray	64		+	-	+	5 NL	68	+	+	+	-	+
	67		-	+	-	339 <i>Clavaria vermicularis</i> Sow. ex Fr.	63	+	-	-	-	+
6 NL, Ho	68		-	+	+	5 L	67	-	-	+	-	-
325 <i>Psathyrella velutina</i>	63		+	-	-	340 <i>Clavariadelphus ligulus</i> (Fr.) Donk	63	+	+	+	+	-
(Pers. ex Fr.) Fr.	65		+	+	-	5 N, Ge	67	-	-	-	+	-
	66		+	+	-	341 <i>Clavulina amethystina</i> (Fr.) Donk.	66	-	-	-	+	-
6	67		+	-	-	5 NL	67	+	+	+	-	+
326 <i>Hypoholoma fasciculare</i>	61		+	+	-	342 <i>Clavulinopsis corniculata</i> (Fr.) Corner	64	-	-	-	++	-
(Huds. ex Fr.) Kummer	63		+	+	+	5 Gr	66	-	-	-	-	+
	65		-	-	+	343 <i>Sarcodon violascens</i> (Alb. et Schw. ex Fr.) Quél.	67	-	-	-	+	+
6 NL, Ho	67		-	+	-	5 N, Ge	68	-	-	-	+	-
327 <i>Pholiota astragalina</i>	63		+	-	-	344 <i>Albatrellus confuens</i> (Alb. et Schw.) Kotl. et Pouz.	62	-	-	+	+	-
(Fr.) Sing.	64		+	-	-	5 N, Ge	63	-	-	-	+	-
	65		+	-	-	345 <i>Gloeoporus amorphus</i> (Fr.) Killermann	64	-	-	-	+	-
6 N, Ho	67		+	-	+	66	-	+	+	-	+	-
328 <i>Inocybe mixtilis</i> Britz.	64		-	+	-	67	-	-	-	-	+	-
	66		-	+	-	68	-	-	-	-	+	-
	67		-	-	+	5 N, K1, Ho	61	-	-	-	-	+
6 N	68		+	-	+	346 <i>Hygrophorus hypothetius</i> (Fr.) Fr.	62	-	-	-	+	-
329 <i>Dermocybe semisan-guinea</i> (Fr.) Moser	63		-	-	+	63	-	-	+	-	-	
	64		-	-	++	64	-	-	+	-	-	
	65		-	-	+	65	-	-	+	-	-	
	66		-	-	+	66	-	-	+	-	-	
6 N	68		-	-	+	67	-	-	-	+	-	
330 <i>Cortinarius rapaceus</i> Fr.	62		-	-	+	+	66	-	-	-	+	-
6 NL, Ge	63		-	+	+	347 <i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schw.) Murr.	62	-	-	-	+	-
331 <i>Cortinarius sebaceus</i> Fr.	64		-	+	-	66	-	-	+	-	-	
	67		+	-	+	67	-	-	+	-	-	
6 NL	68		+	+	-	68	-	-	+	-	-	
332 <i>Cortinarius splendens</i> R. Hry.	61		+	-	-	5 N, K1	62	-	-	-	+	-
	63		+	+	-	348 <i>Hygrocybe intermedia</i> (Pass.) Fay.	63	-	-	-	-	+
6 NL	64		-	+	-	67	-	+	-	-	-	
333 <i>Cortinarius collinitus</i> (Fr.) O. Kuntze	63		-	+	+	68	-	-	-	-	+	
	64		-	+	+	5 Gr, Ge	62	-	+	+	-	-
	67		+	+	-	349 <i>Clitocybe inclis</i> (Fr.) Quél.	66	-	+	-	-	-
6 N, F1	68		-	-	+	67	-	+	-	-	-	
334 <i>Cortinarius bovinus</i> Fr.	62		-	-	+	68	-	-	-	-	+	
	64		-	+	-	5 N	62	-	+	+	-	-
	66		-	+	-	66	-	+	-	-	-	
6 N	67		+	+	-	67	-	+	+	-	-	

6 Ehrwelder Alm						6 Ehrwelder Alm						
5 Tschirgant						5 Tschirgant						
4 Loissachquellen						4 Loissachquellen						
3 Grubigstein						3 Grubigstein						
2 Daniel						2 Daniel						
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See						
411 <i>Cortinarius gentilis</i>	63	-	-	-	+	+	429 <i>Trametes confragosa</i>	65	+	-	-	-
(Fr.) Fr.	65	-	-	+	-	-	(Bolt. ex Fr.)	66	-	-	+	-
4 N	68	-	-	-	+	-	Joerst	68	+	-	-	-
412 <i>Cortinarius aureo-</i>	63	-	+	-	+	-	3 L, Ho					
<i>fulvus</i> Mos.	65	-	-	-	+	-	430 <i>Trametes suaveolens</i>	66	-	+	-	-
4 N, Fi, Ge	68	-	-	-	+	-	(L. ex Fr.) Fr.	67	+	-	-	-
413 <i>Cortinarius campho-</i>	63	-	-	+	-	-	3 L, Ho	68	+	-	-	-
<i>ratius</i> Fr.	66	-	-	+	-	-	431 <i>Trametes zonata</i>	67	-	+	+	-
4 NL	68	+	-	+	-	-	(Nees ex Fr.) Pilát	68	+	-	-	-
414 <i>Cortinarius bulli-</i>	63	-	-	+	-	-	3 L, Ho					
<i>ardii</i> (Fr.) Fr.	66	+	+	-	-	-	432 <i>Inonotus radiatus</i>	66	+	-	-	-
4 L, Bu	67	-	+	+	-	-	(Sow. ex Fr.) Karst.	67	+	-	-	-
415 <i>Cortinarius privig-</i>	61	+	-	-	-	-	3 L, Ho, Er	68	+	-	-	-
<i>noides</i> R. Hry.	68	-	-	+	+	-	433 <i>Suillus aeruginase.</i>					
4 N							(Secr.) Snell var.	61	-	-	+	-
416 <i>Claviceps purpurea</i>	68	-	-	+	-	+	<i>bresadolae</i> (Quél.	68	-	-	+	+
(Fr.) Tul.							in Bres.) Moser					
3							3 N, Lã, Ge					
417 <i>Calycella citrina</i>	63	-	-	+	-	-	434 <i>Hygrocybe murinaceus</i>					
[(Hedw.) Fr.] Fr.	65	-	+	-	-	-	(Fr.) Moser	68	-	-	+	+
3 L, Ho	68	-	+	-	-	-	3 Gr					
418 <i>Cudonia confusa</i>	63	-	-	+	-	-	435 <i>Gerronema fibula</i>	66	+	-	-	-
Bres.	68	-	+	+	-	-	(Bull. ex Fr.) Sing.	68	+	+	-	-
3 N, Ge							3 NL					
419 <i>Leptopodia elastica</i>	62	-	-	+	-	-	436 <i>Clitoc. suaveolens</i>					
(Bull.) Boud.	67	+	-	-	-	+	(Schum. ex Fr.) Fr.	63	+	-	+	-
3 NL							3 NL					
420 <i>Aleuria aurantia</i>	67	-	+	-	-	-	437 <i>Tricholoma viridi-</i>					
(Fr.) Fuckel	68	-	+	+	-	-	<i>lutescens</i> Moser	67	-	+	+	-
3							3 N, Ge					
421 <i>Auricularia mesen-</i>	65	-	-	+	-	-	438 <i>Tricholoma pessun-</i>	63	-	-	-	+
<i>terica</i> (Dicks.) Fr.	67	-	-	+	-	-	<i>datum</i> (Fr.) Quél.	66	-	-	-	+
3 L, Ho	68	-	-	+	-	-	3 N, Ki	67	-	-	-	+
422 <i>Exidia glandulosa</i>	64	-	+	-	-	-	439 <i>Collybia dryophila</i>					
(Bull.) Fr.	65	-	+	-	-	-	(Bull. ex Fr.) Kummer					
3 L, Ho	66	-	+	-	-	-	v. <i>aquosa</i> (Bull. ex	67	+	-	+	-
423 <i>Lycoperdon echinatum</i>	64	+	-	-	-	-	Fr.) Moser					
Pers.	66	-	+	-	-	-	3 NL					
3 NL, Ca	67	-	+	-	-	-	440 <i>Pseudoclitocybe</i>					
424 <i>Gastrum minimum</i>	61	+	-	-	+	-	<i>cyathiformis</i>	67	-	+	+	-
Schwein.	68	+	-	-	-	-	(Bull. ex Fr.) Sing.					
3 N							3 N					
425 <i>Phellinus punctatus</i>	66	+	-	-	-	-	441 <i>Lepista luscina</i>	63	-	-	-	-
(Fr.) Pilát	67	+	-	-	-	-	(Fr.) Sing.	65	-	-	+	-
3 L, Ho	68	+	-	-	-	-	3 Gr	68	-	-	-	+
426 <i>Bjerkandera adusta</i>	62	-	-	-	-	+	442 <i>Marasmius cohaerens</i>	67	+	+	-	-
(Willd. ex Fr.)	64	-	+	-	-	-	(Pers. ex Fr.) Fr.	68	-	+	-	-
Karst.	67	-	+	-	-	-	3 L					
3 L, Ho							443 <i>Mycena vulgaris</i>	64	+	-	-	-
427 <i>Laetiporus sulphureus</i>	65	-	-	+	-	+	(Pers. ex Fr.) Quél.	65	+	-	+	-
(Bull. ex Fr.)	67	-	-	+	-	+	3 NL					
Bond. ex Sing.							444 <i>Rhodophyllus</i>					
3 NL, Ho							<i>asprellus</i> (Fr.)	68	+	+	+	-
428 <i>Trametes gibbosa</i>	61	+	-	-	-	-	Quél.					
(Pers. ex Fr.) Fr.	62	+	-	-	-	-	3 Gr					
3 L, Bu, Ho	65	-	+	-	-	-						

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm					
5 Tschirgant						5 Tschirgant					
4 Loisahquellen						4 Loisahquellen					
3 Grubigstein						3 Grubigstein					
2 Daniel						2 Daniel					
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See					
479 <i>Paxina barlae</i> (Boud.) Seav.	66	-	-	+	-	497 <i>Phellinus igniarius</i> (L. ex Fr.) Quél.	67	+	-	+	-
2 N, Ge	68	-	-	+	-	2 L, Ho					
480 <i>Pustularia cupularis</i> (L. ex Fr.) Fuck.	62	-	-	-	+	498 <i>Polyporus arcularius</i> (Batsch ex Fr.) Fr.	62	-	+	-	-
2 NL	68	+	-	-	-	2 L, Ho	63	-	+	-	-
481 <i>Pustularia gaillardiana</i> Boud. in Bull.	65	+	-	-	-	499 <i>Hirschioporus abietinus</i> (Dicks. ex Fr.) Donk	67	-	-	+	-
2 L	67	+	-	-	-	2 N, Ho	68	-	+	-	-
482 <i>Oridea umbrina</i> (Pers.) Bres.	67	-	-	-	-	500 <i>Trametes quercina</i> (L. ex Fr.) Pilát	65	-	+	-	-
2 NL	68	-	-	-	+	2 L, Ho	66	-	+	-	-
483 <i>Ascophanus granulatus</i> (Bull.) Speg.	61	-	+	-	-	501 <i>Trametes betulina</i> (L. ex Fr.) Fr.	66	+	-	+	-
2						2 L, Ho					
484 <i>Scutellinia umbrorum</i> (Fr.) Kuntze	61	+	-	+	-	502 <i>Suillus flavidus</i> (Fr.) Sing.	63	+	-	-	-
2						2 N, K, Ge	64	-	-	-	+
485 <i>Peziza succosa</i> Berk.	61	-	-	+	-	503 <i>Suillus nueschii</i> Sing.	63	-	-	-	+
2 L	63	-	-	-	+	2 N, L, Ge					
486 <i>Bulgaria inquinans</i> Fr.	62	-	-	-	-	504 <i>Boletus erythropus</i> Fr.	63	-	+	+	-
2 L, Ho	63	-	-	-	-	2 NL					
487 <i>Tremella mesenterica</i> (Retz.) Fr.	66	-	+	-	-	? 505 <i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.	61	-	+	+	-
2 L, Ho	67	+	-	-	-	2 NL					
488 <i>Tremella foliacea</i> (Pers.) Fr.	62	+	-	-	-	506 <i>Paxillus panuoides</i> Fr.	65	-	-	+	-
2 NL, Ho	67	-	+	-	-	2 N, Ho					
489 <i>Gautiera graveolens</i> Vitt.	67	-	-	+	-	507 <i>Cantharellus cibarius</i> Fr. var. <i>ame-</i> <i>thysteus</i> Quél.	65	-	-	-	+
2 NL	68	-	-	+	-	2 L, Bu, Ge, Ca	68	-	-	-	+
490 <i>Crucibulum vulgare</i> Tul.	63	-	-	-	+	? 508 <i>Hygrophorus pendarius</i> Fr.	63	-	+	-	-
2 NL, Ho	64	-	-	-	+	2 L, Ca	66	+	-	-	-
491 <i>Gastrum pectinatum</i> Pers.	65	-	-	-	+	509 <i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (Fr.) Fr.	62	+	-	-	-
2 N	67	-	-	-	+	2 N, Fi	63	+	-	-	-
492 <i>Gastrum triplex</i> Jungh.	64	-	-	-	+	510 <i>Hygrophorus hyacinthinus</i> Quél.	67	-	-	+	-
2 L	66	-	-	-	+	2 N, Fi, Ge	68	-	+	-	-
493 <i>Ramaria flaccida</i> (Fr.) Ricken	65	-	-	-	+	511 <i>Camarophyllus lacmus</i> Fr.	67	-	-	-	-
2 N	68	-	-	+	-	2 Gr	68	-	-	-	+
? 494 <i>Sarcodon squamosum</i> (Schff. ex Fr.) Karst.	62	-	-	-	+	512 <i>Hygrocybe unguinosa</i> (Fr.) Karst.	67	-	-	-	-
2 NL	63	-	-	-	+	2 Gr, Ge	68	-	-	-	+
495 <i>Calodon melaleucum</i> Fr.	63	+	-	+	-	513 <i>Hygrocybe obrussea</i> (Fr.) Wünsche	65	-	-	-	-
2 N						2 Gr, Ge	68	-	-	-	+
496 <i>Thelephora palmata</i> (Scop.) Fr.	64	+	-	-	-						
2 N	68	+	-	-	-						

6 Erwelder Alm										6 Erwelder Alm									
5 Tschirgant										5 Tschirgant									
4 Loisaquelle										4 Loisaquelle									
3 Grubigstein										3 Grubigstein									
2 Dornel										2 Dornel									
1 Heiterwanger See										1 Heiterwanger See									
514 <i>Hygrocybe calyptraeformis</i> (Bk. et Br.) Fay.	67	-	-	-	-	-	-	-	+	530 <i>Calocybe onychina</i> (Fr.) Donk	65	-	-	+	-	-	-	-	-
2 Gr, Ge	68	-	-	-	-	-	-	-	+	2 N	68	-	-	+	-	-	-	-	-
515 <i>Hygrocybe quieta</i> (Kühn.) Sing.	63	-	-	-	-	-	-	-	+	531 <i>Lyophyllum infumatum</i> (Bres.) Kühn.	68	-	+	+	-	-	-	-	-
2 Gr, Ca	67	-	-	-	-	-	-	-	+	2 NL									
? 516 <i>Hygrocybe turunda</i> (Fr. ex Fr.) Karst.	64	+	-	-	-	-	-	-	-	532 <i>Cantharellula umbonata</i> (Gmel. ex Fr.) Sing.	66	-	+	-	-	-	-	-	+
2	66	+	-	-	-	-	-	-	-	2 N, Ge									
517 <i>Omphalina ericetorum</i> (Pers. ex Fr.) M. Lange	66	-	-	+	-	-	-	-	-	533 <i>Macrocyttidia cucumis</i> (Pers. ex Fr.) Heim	64	-	-	+	-	-	-	-	-
2 Ge	67	-	-	+	-	-	-	-	-	2 NL	65	-	-	+	-	-	-	-	-
518 <i>Clitocybe caccabus</i> (Fr.) Gill.	61	-	-	-	-	-	-	-	+	534 <i>Marasmius lupuletorum</i> Weinm. ex Fr.	66	-	+	-	-	-	-	-	-
2 NL	63	-	-	+	-	-	-	-	+	2 NL	68	-	+	-	-	-	-	-	-
519 <i>Clitocybe hydrogramma</i> (Bull. ex Fr.) Sing.	65	-	-	-	-	-	+	-	-	535 <i>Mycena sanguinolenta</i> (A. et S. ex Fr.) Kummer	68	+	-	+	-	-	-	-	-
2 L	66	-	-	-	+	-	-	-	-	2 NL									
520 <i>Tricholoma colossium</i> (Fr.) Quél.	62	-	-	-	-	-	+	-	-	536 <i>Rhodophyllum sericeus</i> (Bull. ex Fr.) Quél.	67	+	-	-	-	-	-	-	-
2 N, Ki	63	-	-	-	-	-	+	-	-	2 Gr	68	-	-	-	-	-	-	-	-
521 <i>Tricholoma robustum</i> (A. u. S. ex Fr.) Ri.	63	-	-	-	-	-	+	-	-	537 <i>Rhodophyllum aethiops</i> (Fr.) Quél.	61	+	-	+	-	-	-	-	-
2 N, Ki	66	-	-	-	-	-	+	-	-	2 Gr									
522 <i>Tricholoma subannulatum</i> (Batsch) Bres.	67	-	-	-	-	-	+	-	-	538 <i>Rhodophyllum ianthinum</i> Romagn. et Favre	61	-	-	-	-	-	-	-	+
2 N, F1	68	-	-	-	-	-	+	-	-	2 Gr	63	-	-	+	-	-	-	-	-
523 <i>Tricholoma atroscamosum</i> (Chev.) Sacc.	63	-	-	+	-	-	-	-	-	? 539 <i>Rhodophyllum linkii</i> (Fr.) Quél. ss. Bres.	61	-	-	-	+	-	-	-	-
2 N, Ge, Ca	64	-	-	-	-	-	+	-	-	2	62	-	-	-	+	-	-	-	-
? 524 <i>Tricholoma hordum</i> (Fr.) Quél.	61	-	-	+	-	-	-	-	-	540 <i>Rhodophyllum turci</i> (Bres.) Romagn.	68	-	-	+	-	-	-	-	+
2 L, Bu	64	-	-	-	-	-	+	-	-	2 Gr									
525 <i>Melanoleuca stricripes</i> (Karst.) Murr.	61	-	-	-	-	-	-	-	+	541 <i>Rhodophyllum anatinum</i> (Lasch) Quél.	61	-	-	+	-	-	-	-	-
2 Gr, Ge	65	-	-	-	-	-	-	-	+	2 Gr	64	-	-	-	-	-	-	+	-
526 <i>Melanoleuca humilis</i> (Fr.) Sing.	61	-	-	+	-	-	-	-	-	542 <i>Volvariella media</i> (Schum. ex Fr.) Sing.	63	+	-	+	-	-	-	-	-
2 Gr	65	-	-	-	+	-	-	-	-	2 NL									
? 527 <i>Melanoleuca stridula</i> (Fr.) Métr. ss. Métr.	61	-	-	-	-	-	-	-	+	543 <i>Pluteus nanus</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	65	+	-	-	-	-	-	-	+
2	63	-	-	+	-	-	-	-	+	2 L, Ho									
528 <i>Melanoleuca cognata</i> (Fr.) K. et M.	66	-	-	-	-	-	-	-	+	544 <i>Pluteus roseipes</i> v. Hoehn.	61	-	-	+	-	-	-	-	-
2 N									+	2 Ge, N, Ho	66	-	-	-	-	-	+	-	-
529 <i>Melanoleuca grammopoda</i> (Bull. ex Fr.) Pat.	67	-	+	+	-	-	-	-	-	545 <i>Macrolepiota rhacodes</i> (Vitt.) Sing.	65	-	-	-	-	-	-	+	-
2 Gr									-	2 NL	66	-	-	-	+	-	-	-	-

6 Ehrwalder Alm						6 Ehrwalder Alm							
5 Tschirgant						5 Tschirgant							
4 Loissachquellen						4 Loissachquellen							
3 Grubigstein						3 Grubigstein							
2 Daniel						2 Daniel							
1 Heiterwanger See						1 Heiterwanger See							
546 <i>Agaricus squamuliferus</i> (Moell.) Moell.	63	-	-	-	+	563 <i>Cortinarius nemorensis</i> (Fr.) Lge.	63	+	-	-	-	-	+
2 N, Ge, Ca	68	-	+	-	-	2 L, Bu, Ca							
547 <i>Cystoderma cinnabarinum</i> (A. et S. ex Secr.) Fay.	64	-	-	-	-	? 564 <i>Cortinarius olivascens</i> (Batsch ex Fr.) ss. Bat.	65	-	+	-	-	+	-
2 NL	65	-	-	-	+	2 - N							
548 <i>Coprinus micaceus</i> (Bull. ex Fr.) Fr.	63	-	+	-	-	565 <i>Cortinarius atrovirens</i> Kalchbr.	63	-	+	-	-	-	-
2 L, Ho	66	-	-	+	-	2 N, Ta, Ge, Ca	66	+	-	-	-	-	-
549 <i>Panaeolus guttulatus</i> Bres.	63	-	-	-	+	566 <i>Cortinarius malachius</i> Fr.	65	-	-	-	+	+	-
2 Gr	64	-	-	-	+	2 N							
550 <i>Stropharia coronilla</i> (Bull. ex Fr.) Quél.	64	-	-	-	+	567 <i>Cortinarius duracinus</i> (Fr.) Fr.	61	-	-	-	-	-	+
2 Gr	67	-	-	+	-	2 NL	65	-	-	-	-	+	-
551 <i>Pholiota tuberculosa</i> (Schff. ex Fr.) Kummer	64	-	-	-	++	568 <i>Cortinarius bivelus</i> Fr.	61	+	-	-	-	-	+
2 L, Ho						2 NL							
552 <i>Inocybe asterospora</i> Quél.	67	+	-	-	-	569 <i>Cortinarius leucopus</i> (Bull. ex Fr.) Fr.	61	-	-	-	-	-	+
2 NL	68	+	-	-	-	2 N	63	-	+	-	-	-	-
553 <i>Inocybe grammata</i> Quél.	61	-	-	+	+	? 570 <i>Cortinarius renidens</i> Fr. (=angulosus ss. Bres.)	66	-	-	-	+	+	-
2 N						2 N							
554 <i>Inocybe jasngata</i> (Schff. ex Fr.) Quél. var. <i>umbrinella</i> (Bres.) Heim	62	-	-	-	+	? 571 <i>Cortinarius paleaceus</i> Fr.	68	+	-	-	+	-	-
2 NL	68	-	+	-	-	2 N							
555 <i>Inocybe squamata</i> Lge.	63	-	+	-	-	572 <i>Cortinarius hemitrichus</i> Fr.	61	-	+	-	-	-	-
2 L	67	-	-	-	+	2 NL	67	-	-	-	+	-	-
556 <i>Inocybe umbrina</i> Bres.	66	+	-	-	-	573 <i>Cortinarius decipiens</i> Fr.	61	+	-	-	-	-	+
2 NL	68	-	-	-	+	2 NL							
? 557 <i>Hebeloma elatum</i> (Batsch ex Fr.) Mos.	61	-	-	-	-	574 <i>Galerina triscopa</i> (Fr.) Kühn.	63	-	-	+	-	-	-
2	62	-	-	-	+	2 NL, Ho	67	+	-	-	-	-	-
558 <i>Hebeloma strophosum</i> (Fr.) Sacc.	61	+	-	+	-	575 <i>Crepidotus mollis</i> (Bull. ex Fr.) Kummer	65	-	-	-	-	+	-
2 N						2 L, Ho	68	-	+	-	-	-	-
559 <i>Dermocybe uliginosa</i> (Berk.) Moser	62	+	-	-	-	576 <i>Crepidotus variabilis</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	63	+	-	-	-	-	-
2 L	64	-	-	-	+	2 L, Ho	66	-	-	-	-	+	-
560 <i>Dermocybe malicoria</i> (Fr.) Ricken	61	+	-	+	-	577 <i>Russula ochroleuca</i> (Pers.) Fr.	61	-	-	-	-	-	+
2 NL						2 NL	63	+	-	-	-	-	-
561 <i>Dermocybe phoenicea</i> (Bull. ex Mre.) Mos.	65	+	-	-	+	578 <i>Russula aeruginea</i> Eindbl.	63	-	-	-	-	+	-
2 NL						2 NL	65	+	-	-	-	-	-
562 <i>Cortinarius elotus</i> Fr.	64	-	-	-	++	579 <i>Russula olivascens</i> (Pers. ex Schw.) ss. Bres.	61	+	-	-	-	-	-
2 N						2 N	65	-	+	-	-	-	-

<u>Grubigstein, Fortsetzung</u>		1	2	3	4	5	6	7	8
687	<i>Cortinarius coerulescens</i> (Schff. ex Fr.) Fr.	L, Bu, Ca					+		
? 688	<i>Cortinarius lividoviolaceus</i> (Hry ex Mos.) Mos.	L							+
689	<i>Galerina badipes</i> (Fr.) Kühn.	N, Ho					+		
690	<i>Galerina sideroides</i> (Fr.) Kühn.	N, Ho					+		
691	<i>Lactarius theiogalus</i> (Bull.) Fr.	NL					+		
<u>Loisachquellen</u>									
692	<i>Elaphomyces hassiacus</i> Hesse	N, Ta, Ge							+
693	<i>Anthrachobia melaloma</i> (Alb. et Schw. ex Fr.) Boud.								+
694	<i>Thelephora terrestris</i> Ehrh.	NL			+				
695	<i>Leccinum testaceo-scabrum</i> (Secr.) Sing.	L, Bi							+
696	<i>Hygrophorus fuscoalbus</i> (Lasch) Fr.	N, Ki				+			
697	<i>Hygrocybe conico-palustris</i> R. Haller	Gr			+				
698	<i>Hygrocybe sciophana</i> (Fr.) Karst.	Gr, Ge				+			
699	<i>Hygrocybe spadicea</i> (Scop. ex Fr.) Karst.	Gr, Ge							+
? 700	<i>Clitocybe fuliginipes</i> Métr.	NL							+
701	<i>Clitocybe pithyophila</i> (Secr.) Gill.	N							+
702	<i>Lentinellus cochleatus</i> (Pers. ex Fr.) Karst.	L, Ho					+		
703	<i>Lyophyllum loricatum</i> (Fr.) Kühn.	L							+
704	<i>Rhodophyllum nefrens</i> (Fr.) Quél.	L					+		
705	<i>Coprinus cinereus</i> (Schff. ex Fr.) S. F. Gray						+		
706	<i>Coprinus niveus</i> (Pers. ex Fr.) Fr.						+		
707	<i>Pholiotina filaris</i> (Fr.) Sing.	N						+	
708	<i>Pholiotia scamba</i> (Fr.) Mos.	N, Ho							+
709	<i>Inocybe cookei</i> (Bres.) J. D. Arnold	NL			+				
710	<i>Inocybe godeyi</i> Gill.	NL			+				
711	<i>Inocybe carpta</i> (Scop. ex Fr.) Quél.	N, Ki							+
712	<i>Cortinarius claricolor</i> Fr.	N, Fi							+
713	<i>Cortinarius roseolimbatus</i> (Secr.) J. Schff.	NL, Ge							+
714	<i>Cortinarius vitellinopes</i> (Secr. Schroet.	L, Ca							+
715	<i>Cortinarius aureopulverulentus</i> Mos.	N, Fi, Ge, Ca			+				
716	<i>Cortinarius amurceus</i> Fr. ex Fr.	N, Ge					+		
717	<i>Cortinarius nanceiensis</i> R. Mre. var. <i>percomium</i> Hry.	N							+
718	<i>Cortinarius evernius</i> Fr.	NL							+
? 719	<i>Galerina unicolor</i> (Fr.) Sing.	NL, Ho							+
720	<i>Russula coerulea</i> Fr.	N, Ki							+
? 721	<i>Russula nitida</i> (= <i>venosa</i> ss. lat.) Fr.	L, Bi			+				
722	<i>Lactarius pusillus</i> Bres.	L, Ge, Er						+	
723	<i>Lactarius torminosus</i> (Schff. ex Fr.) Gray	L, Bi							+
<u>Tschirgant</u>									
724	<i>Podostroma alutaceum</i> (Pers. ex Fr.) Atk.	N, Ho					+		
725	<i>Leptopodia capucina</i> (Quél.) Boud.	N						+	
726	<i>Trichoscyphella willkommii</i> (Hartig.) Nannf.	N, Lä, Ho							+
727	<i>Sepultaria arenicola</i> (Lév.) Mass.	N					+		
728	<i>Peziza plebeia</i> (Le Gal) Nannf.	NL							+
? 729	<i>Peziza saccardiana</i> Cke.							+	
? 730	<i>Lycoperdon spadiceum</i> Pers.	Gr					+		
731	<i>Clavaria argillacea</i> Fr.	Gr					+		
732	<i>Clavulinopsis helvola</i> (Fr.) Corner	Gr						+	
733	<i>Sarcodon infundibulum</i> (Swartz) Quel.	N						+	
? 734	<i>Calodon zonatum</i> Batsch	NL							+
735	<i>Thelephora caryophyllea</i> (Schff.) Fr.	N, Ki					+		
736	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.	N, Ki, Ho					+		
737	<i>Clitocybe sinopica</i> (Fr. ex Fr.) Kummer	N, Ki							+
738	<i>Tricholoma fucatum</i> (Fr.) Sacc.	N						+	
739	<i>Tricholoma argyraceum</i> (Bull. ex Fr.) Sacc.	N, Ki					+		
740	<i>Tricholoma inodermium</i> (Fr.) Gill.	N					+		
741	<i>Tricholoma sciodes</i> (Secr.) Mart.	L							+
742	<i>Calocybe carnea</i> (Bull. ex Fr.) Donk	Gr					+		
743	<i>Lyophyllum semitale</i> (Fr.) Kühn.	N						+	
744	<i>Collybia peronata</i> (Bolt. ex Fr.) Sing.	NL							+

<u>Tschirgant, Fortsetzung</u>		1	2	3	4	5	6	7	8
745	<i>Panellus mitis</i> (Pers. ex Fr.) Sing.	N, Ho							+
746	<i>Mycena floridula</i> (Fr.) Karst.	NL							+
747	<i>Mycena roseipallens</i> Murr.	NL		+					
748	<i>Mycena polygramma</i> (Bull. ex Fr.) S. F. Gray	NL							+
749	<i>Rhodocybe obscura</i> (Pilat) Mos.	N, Ge, Ca							+
750	<i>Rhodocybe mundula</i> (Lasch) Sing.	NL							+
751	<i>Ripartites tricholoma</i> (A. et S. ex Fr.) Karst.	N		+					
752	<i>Rhodophyllus rhodopolus</i> (Fr.) Quél.	L							+
753	<i>Rhodophyllus undatus</i> (Fr.) Quél. ss. Bres., Favre	Gr		+					
754	<i>Limacella glioderma</i> (Fr.) R. Mre.	NL							+
755	<i>Limacella illinata</i> (Fr.) Murr.	N, LÄ, Ge							+
756	<i>Pluteus leoninus</i> (Schff. ex Fr.) Kummer	NL, Ho							+
757	<i>Pluteus salicinus</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	L, Ho							+
758	<i>Agaricus campester</i> (L.) Fr.	Gr							+
759	<i>Agaricus excellens</i> (Moell.) Moell.	N							+
? 760	<i>Chamaemyces fracidus</i> (Fr.) Donk	Gr							+
761	<i>Cystoderma ambrosii</i> (Bres.) Sm. et Singer	N, LÄ, Ge							+
762	<i>Pholiotina coprophila</i> (Bull. ex Fr.) Quél.			+					
763	<i>Psilocybe inquilina</i> (Fr. ex Fr.) Bres.	Gr, Ho		+					
764	<i>Inocybe sambucina</i> Fr.	N							+
? 765	<i>Inocybe phaeoleuca</i> Kühn.	L							+
766	<i>Inocybe trivialis</i> (Lge.) Mos.	N							+
767	<i>Inocybe phaeosticta</i> Furrer	N, Fi		+					
768	<i>Cortinarius amarescens</i> (Mos.) Mos.	NL, Ca							+
769	<i>Cortinarius lutulentus</i> J. Schff.	NL							+
770	<i>Cortinarius cephalixus</i> (Secr.) Fr.	NL							+
771	<i>Cortinarius calochrous</i> Fr. var. coniferarum Mos.	N, Ge							+
772	<i>Cortinarius arquatus</i> Fr.	N, Fi							+
773	<i>Cortinarius muricinus</i> Fr.	N, Fi							+
774	<i>Cortinarius spadicus</i> Fr.	N, Ge							+
775	<i>Cortinarius traganus</i> Fr.	NL							+
776	<i>Cortinarius privignorum</i> Hry.	NL							+
777	<i>Cortinarius bififormis</i> (Fr.) Fr.	N, Fi							+
778	<i>Cortinarius bicolor</i> (R. Mre.) Orton	NL							+
779	<i>Cortinarius laetus</i> Mos.	N, Ge							+
780	<i>Cortinarius fulvescens</i> Fr. (ss. Favre)	N, Ge							+
781	<i>Crepidotus applanatus</i> (Pers. ex Pers.) Kummer	NL, Ho		+					
782	<i>Pleurotellus hypnophilus</i> (Berk.) Sacc.								+
783	<i>Russula paludosa</i> Britz.	N							+
784	<i>Lactarius deliciosus</i> (L. ex Fr.) S. F. Gray	N, Ki							+
<u>Ehrwalder Alm</u>									
785	<i>Trichoglossum hirsutum</i> (Pers. ex Fr.) Boud.	Gr							+
786	<i>Leptopodia pezizoides</i> (Afz.) Boud.	N		+					
787	<i>Otidea concinna</i> (Pers.) Sacc.	L							+
788	<i>Hysterangium separabile</i> Zeller (= <i>clathroides</i> Vitt.)	L							+
789	<i>Clavulinopsis fusiformis</i> (Fr.) Corner	Gr							+
790	<i>Polyporus ciliatus</i> Fr.	L, Ho							+
791	<i>Hygrophoropsis olida</i> Bres.	N, Ge, Ca							+
792	<i>Hygrophorus tephroleucus</i> (Pers. ex Fr.) Fr.	N							+
793	<i>Hygrocybe metapodia</i> (Fr.) Mos.	Gr, Ge							+
794	<i>Hygrocybe ovina</i> (Bull. ex Fr.) Kühn.	Gr, N							+
795	<i>Hygrocybe ceracea</i> (Wulf. ex Fr.) Karst.	Gr							+
796	<i>Hygrocybe citrina</i> (Rea) Lge.	Gr							+
797	<i>Hygrocybe konradii</i> R. Haller	Gr							+
? 798	<i>Clitocybe alba</i> (Bat.) Sing.	N							+
799	<i>Panellus serotinus</i> (Pers. ex Fr.) Kühn.	NL, Ho							+
800	<i>Rhodophyllus mammosus</i> (Fr.) Quél.	Gr							+
801	<i>Rhodophyllus roseus</i> (Longyear) Mos.								+
802	<i>Rhodophyllus mougeotii</i> Quél.	Gr							+
803	<i>Agaricus semotus</i> Fr.	N, Fi							+

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Pilzkunde](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [40_1974](#)

Autor(en)/Author(s): Engel Heinz, Friederichsen Ingeborg

Artikel/Article: [Der Aspekt der Großpilze um Mitte September im Nadelwaldgürtel der nördlichen Kalkalpen in Tirol. II. Die Artenliste 25-68](#)