

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Singer, R.: Pflanzengeographische Beobachtungen an oberbayerischen
und oberpfälzischen Hymenomyceten

[urn:nbn:de:bsz:31-221434](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-221434)

Zeitschrift für Pilzkunde

Organ der Deutschen Gesellschaft für Pilzkunde e. V.

Pflanzengeographische Beobachtungen an oberbayerischen und oberpfälzischen Hymenomyceten.¹

Von R. Singer, Pasing.

3. Reihe.

Obb. = Oberbayern, Obpf. = Oberpfalz, 1-12 Januar bis Dezember. Z. B. M 7 = Mitte Juli, A = Anfang, E = Ende.

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
1. <i>Clavaria aurea</i> (Schff.)	Freihölser Forst	M 10	ca 400 m	Sand	Föhrenwald	Essbar	Häufig	Sp. zyl., kaum rauh, 10-11,5 / 4,5-5 μ
2. <i>Stereum purpureum</i> (Pers.) Fr.	Mariahilfberg bei Amberg.	A 11	ca 450 m	Dogger	Eichenstümpfe	—	„	Sp. 5/3 μ Hyphen 3 μ dick
3. <i>Trametes cinabarina</i> (Jacq.) Fr.	An der Brandenberger Ach (Tirol)	A 5	ca 700 m	Kalk	Erlenäste	—	Orts-häufig	Scheint ausgespr. montan. Nach Allescher b. Unken (Obb.)
4. <i>Polystictus hirsutus</i> (Wulf.) Fr.	Lochham bei München	E 8	ca 500 m	quart.	Alter Stumpf, Wurzeln und Aeste	—	Zerstreut	Sp. zyl., schwach gekrümmt 6-7/2 μ
5. <i>Polystictus zonatus</i> Fr. var. <i>griseus</i> (Rostk.)	Pasing bei München	A 3	ca 500 m	quart.	An Buchen	—	Orts-seiten	
6. <i>Fomes annosus</i> Fr. f. <i>subpileatus</i> (Weinm.) Sing.	Nabe dem Götterhain bei Amberg	A 3	ca 450 m	tert.	Fichtenwurzeln	—	Häufig	
7. <i>Fomes vegetus</i> sens. Ricken	Freudenberg beim Schliersee	M 5	ca 800 m	Kalk	Alter Stumpf (wahrsch. Buche)	—	Zerstreut	
8. <i>Fomes vegetus</i> Fr. s. <i>Ricken</i> var. <i>appilanatus</i> (Pers.) S.	Dorf Kreuth (Obb.)	A 6	ca 800 m	Kalk	Ahornstumpf	—	„	
9. <i>Polyporus Schweinizii</i> Fr.	Freihölser Weiher (Obpf.)	E 10	ca 400 m	all. Sand	Undefinierb. morscher, nasser Stumpf	—	„	

¹ Als zwanglose Fortsetzung der zwei ersten Reihen folgen hier weitere 85 Hymenomyceten. Es sind nur seltenere oder irgendwie interessante Arten berücksichtigt, welche aus Obb., Obpf. (und zu einem kleinen Teil auch aus Tirol) stammen. Sie sind alle selbstbestimmt und finden sich z. gr. T. in meiner Exsiccata-sammlung. Sämtlich

sind sie mikroskopisch untersucht und beschrieben. Die Beschreibung gebe ich den zweifelhaften Formen in einem Nachtrag bei. Die Nomenklatur habe ich — dem Wunsche Dr. Zeuners entsprechend — nach Ricken's Vademecum festgesetzt. Die Spaltenfolge wurde beibehalten.

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
10. <i>Boletus subtomentosus</i> (L.) Fr. f. <i>lanatus</i> (Rostk.)	Pasing bei München	E 8	ca 500 m	quart	Eichwald	Eßbar	Häufig	Sp. zyl. 11—12/5,5—6 μ
11. <i>Boletus duriusculus</i> Schulzer	Pasing bei München	M 6	ca 500 m	quart.	Eichwald	Eßbar	Zerstreut ortshäufig	Spstaub hellbraun. Sp. spind mit abgest. Ecken mit od. ohne Oeltropfen 16—20/7—7,5 μ Bas. 35—37,12—13 μ
12. <i>Boletus bovinus</i> (L.) Fr.	Freihölser Weiher (Obpf.)	A 11	ca 400 m	quart.	Föhrenwald	Eßbar	Häufig	Vielfach mit <i>Gomph. roseus</i> , d. nicht ohne diesen Röhrling vorzuommen scheint, oft ab. kommt <i>B. bov.</i> ohne d. <i>Gomph. vor.</i>
13. <i>Boletus elegans</i> (Schum.) Fr.	Bei Piburg (Oetzthal, Tirol)	M 8	ca 1000 m	Urgest.	Lärchenwäldchen	Eßbar	Häufig	Wie vor. mit <i>Gomph. gracilis</i> .
14. <i>Hygrocybe pseudoconica</i> (Lange)	Bei Au (Oetzthal, Tirol)	M 8	ca 1000 m	Urgest.	Im Föhrenwald zw. Gras	Eßbar	Ortsseiten	Leider besitze ich kein Ex. dieser Form, die durch weiße Stl-basis kenntlich ist.
15. <i>Russula alutacea</i> Pers. var. <i>purpurata</i> Bres.	Bei Oetz (Tirol)	M 8	ca 1000 m	Urgest.	Steiniger Fichtenwaldrand	Eßbar	Orts-häufig	Auch auf d. Miesing (Obb.) unter Latschen beob.
16. <i>Russula Turci</i> Bres.	Bei St. Leonhard (Pitztal, Tirol)	M 8	ca 1300 m	Urgest.	Unter Fichten am Bachufer im Gras	Eßbar	Orts-häufig	
17. <i>Russula integra</i> (L.) sens. constr. nicht Täubl. M. Nr. 15	Bei Pasing bei München	M 6 bis M 8	ca 500 m	quart.	Unter Fichten	Eßbar	Orts-häufig	
18. <i>Russula maculata</i> Q. (f. <i>alpina</i> ?)	Bei der Coburger Hütte (Tirol)	E 7	ca 1900 m	Kalk	Zwischen Silberwurz <i>Dryas octopetala</i>	—	Orts-häufig	
19. <i>Russula grisea non al.</i> Bres.	Bei Au bei Lengenfeld (Oetzthal, Tirol)	M 8	ca 1100 m	Urgest.	Unter Föhren im Gras	—	Orts-häufig	Viell. bes. Spezies
20. <i>Russula atropurpurea</i> (Krlz.) Maire	Pasing bei München	M 6	ca 500 m	quart.	Unter Eichen	Eßbar	Orts-selten	Besond. Spezies
21. <i>Russula atropurpurea</i> (Krlz.) M. var. <i>depallens</i> Cke.	Pasing bei München	E 6	ca 500 m	quart.	Unter Eichen	Eßbar	Orts-selten	
22. <i>Russula paludosa</i> Britz	Freihölser Weiher (Obpf.)	M 10	ca 400 m	quart.	Feuchter Föhrenwald Waldsumpf Gräben	Eßbar	Orts-häufig	Besond. Spezies
23. <i>Russula rubra</i> (Krlz.) Bres.	Lochham bei München	E 7	ca 500 m	quart.	Fichtenwald	Ungenießbar	Zerstreut	

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
24. <i>Russula azurea</i> Bres.	Bei Neuried (Obb.)	E 8	ca 500 m	quart.	Fichtenwald	Eßbar	Orts-häufig	
25. <i>Lactaria cyathula</i> Fr.	Bei Aubing (Obb.)	E 7	ca 500 m	feuchter Humus	Unter Erlen, am Grunde der Stämme	Eßbar nach Herrmann	Zerstreut	
26. <i>Lentinus lepideus</i> Fr.	Bei Achenkirch (Tirol)	M 6	ca 800 m	Kalk	An Telegraphenstange	ungenießbar	"	
27. <i>Bolbitius titubans</i> (Bull.) Fr.	Pasing bei München	E 6	ca 500 m	quart.	Grasbewachsener Schutt unter Espen	—	"	Sp. 14-15 / 8-9
28. <i>Panaeolus accuminatus</i> Fr.	Bei Amberg	E 9	ca 400 m	tert.	Mist	—	Häufig	Sp. zitronfarbig 14,5 / 11,5 μ
29. <i>Panaeolus retirugis</i> Fr.	Freihölserweiher (Obpf.)	E 9	ca 400 m	Moorboden	Waldsumpf (Mist)	—	Orts-häufig	Sp. zitronfarbig 13(-16) / 10-12 μ
30. <i>Panaeolus papilionaceus</i> (Bull.) Fr.	Bei Amberg	M 9	ca 400 m	tert.	Mist	—	Zerstreut	Sp. zitronfarbig 15-16,5 / 11,5-12 μ
31. <i>Panaeolus sphinctrinus</i> Fr.	Aiplspitze bei Schliersee	M 6	ca 1500 m	Kalk	Kuhmist	—	"	Sp. 13,5-19 / 8-13 μ zitronfg., meist 16-18 / 9-12 μ
32. <i>Psathyra pennata</i> Fr.	Bei Amberg	E 5	ca 400 m	Humus	Akazienwald (Robinia Pseudacacia)	—	"	Gesellig
33. <i>Psilocybe uda</i> (P.) Fr.	Zwisch. Freihöls und Pittersberg (Obpf.)	M 10	ca 400 m	Moorboden	Waldsumpf Moos	—	Orts-häufig	
34. <i>Psilocybe bullacea</i> (B.) Fr.	Bei Pittersberg (Obpf.)	M 5	ca 450 m	Kreide	Straßenrand	—	Häufig	Weicht von Rickens bull. durch schmale angeheftete L. und weißl St.ab. Sp.norm.
35. <i>Hypholoma sublateritium</i> var. <i>squamosum</i> Cke.	Bei Amberg	M 11	ca 450 m	Dogger	Eichenstümpfe	Eßbar	Orts-häufig	
36. <i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.) Fr.	Pasing bei München	M 6	ca 500 m	quart.	Wurzeln lebender Eichen	—	Häufig	Auch nach Lange bisw. parasitisch
37. <i>Hypholoma lacrimabundum</i> (Ball.) Fr.	Bei Amberg	M 9	ca 400 m	Humus	Grabrand unter Cupressus	Eßbar n. Herrmann	Zerstreut	Sp Staubschwarz, s. m. braun, warz. 11-12 / 8 μ Bas. 30/10 μ , Cyst. 50-53 / 9-12 μ
38. <i>Hypholoma cotoneum</i> (Quél.) Lange	Bei Steinberg (Tirol)	E 6	ca 900 m	Kalk	Gem. Bergwald nahe Picea exc. an moderigmoosiger Quelle	—	Zeitselten	— Hyph. cascum Fr. sens. Ricken non al. — Sp. abweichend: kurzkeiförmig 7-7,5 / 6 μ
39. <i>Stropharia melasperma</i> (B.) Quél.	Bei Lochham bei München	E 6	ca 500 m	quart.	Heide	—	Zerstreut	Sp ell. mit stumpf. Ecken, 9-10,5 / 6-7 μ . Staub braun, Bas. 24/8 μ , Cyst. flaschförm. 46-55/21 bis 25, oben 11 μ breit

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
40. <i>Leptonia anatina</i> (Lasch) Fr.	Bei Lochham bei München	E 8	ca 500 m	quart.	Wiese	—	Häufig	
41. <i>Pluteus cervinus</i> (Schff.) Fr.	Mariahilfberg bei Amberg	M 6	ca 500 m	Dogger	Alter Eichstumpf	Eßbar n. Herrm.	Häufig	Sp. 9/6—7.
42. <i>Pluteus cervinus</i> (Schff.) Fr. var. <i>atromarginatus</i> (nov. var.)	Neuaußing bei München	M 8	ca 500 m	quart.	Fichtenstumpf	Eßbar?	Zerstreut	Sp. m. viel. kl. Öltr. 7-9/5,5 b. 6,4 μ Bas. 29/7 μ Cyst an Fl. massenh. bauch. od. flaschig. 2 (-3) zink. (Zinke 9-18-22 unten 3-4 μ lang, spitz) 73-100/16 b. 31 μ ; an Schn. blasig od. Zack. schwarzsaftig ca 30-45-118-27 μ
43. <i>Volvaria Taylori</i> (Bk.) Fr.	Neuaußing bei München	E 6	ca 500 m	quart.	Fichtenwald	—	Orts-selten	
44. <i>Galera tenera</i> (Schff.) Fr.	Valepperalm (Obb.)	M 6	ca 800 m	Kalk Kies	Wegrand	—	Häufig	Sp. 11-12/6-7 μ , all. a. 1 Seite spitz. Cyst 22,9 an d. Basis. Kopf 4-5 μ d. a. $\frac{1}{2}$ -1 μ langstielig
45. <i>Galera pygmaeoaffinis</i> Fr.	Bei Steinberg (Tirol)	E 6	ca 900 m	Kalk	Wegrand	—	Häufig	Sp. 12/8-9 μ mit abgeh. Keimpor. Cyst 22/9 μ
46. <i>Galera hypnorum</i> (Schff.) var. <i>bryorum</i> (Pers.) Fr.	Bei Neuaußing bei München	M 8	ca 500 m	quart.	Zwischen Moosen im Fichtenwald	—	Orts-häufig	
47. <i>Naucoria vervaeti</i> Fr.	Bei Neuaußing bei München	A 8	ca 500 m	quart.	Wegränder	—	Orts-häufig	
48. <i>Pholiota mutabilis</i> (Schff.) Fr.	Jägerkamp bei Schliersee	M 6	ca 1600 m	Kalk	Latschenholzstücke	Eßbar	Häufig	Sp. konst. abweichend 9-10/5-6 μ
49. <i>Pholiota blattaria</i> Fr.	Zwischen Wurzhütte u. Kaiserhaus (Tirol)	E 5	ca 700-900 m	Kalk	Wegrand, Holzplätze, Wiesen	—	Orts-häufig	Frühlingsform mit (gg. Ricken) abweich. Sp 8-9,5 6 μ m Öltr. Bas. 19-22,5-6 μ
50. <i>Telamonia punctata</i> (Pers.) Fr.	Pasing bei München	M 7	ca 500 m	quart.	Schutt und Gras unter Eichen	—	Orts-häufig	
51. <i>Inoloma violaceum</i> (L.) Fr.	Farchant bei Partenkirchen	E 7	ca 700 m	Kalk	Föhrenwald	—	Zerstreut	
52. <i>Myxacium elatius</i> Fr. var.	Außing (Obb.)	E 7	ca 500 m	quart.	Fichtenwald	Eßbar n. Herrm.	Orts-häufig	
53. <i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull.) Fr. var. <i>minus</i> Cke	Pasing bei München	E 7	ca 500 m	quart.	Eichenwald	Eßbar n. Herrm sub hiemale Bres.	Orts-häufig	Mehr einzeln wachsender Vorläufer der Typus

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
54. <i>Hebeloma fastibile</i> Fr. var. <i>sulcatum</i> Lindg.	Beim Bahnhof Oetzthal (Tirol)	M 8	ca 700 m	Sand	Föhrenwald	—	Häufig	Sp. 11-13/6 eins. zugespitzt. Cyst. wenig und unscheinbar
55. <i>Inocybe piriodora</i> (Pers.) Fr.	Pasing bei München	A 7	ca 500 m	quart.	Eichenwald	—	Zerstreut	
56. <i>Inocybe incarnata</i> Bres	Pasing bei München	M 8	ca 500 m	"	"	ungenießbar	"	
57. <i>Inocybe scabra</i> (Fl. D.) Fr. non Ricken	Lochham bei München	E 8	ca 500 m	"	Unter Birken	—	Orts häufig	
58. <i>Inocybe sindonia</i> Fr.	Marienhilfberg bei Amberg	M 10	ca 450 m	Dogger	Unter jungem Laubholz	—	Selten	Sehr gesellig
59. <i>Inocybe descissa</i> Fr. non Ricken	Bei Amberg	M 10	ca 400 m	tert.	Föhrenwald	—	Zerstreut	
60. <i>Inocybe dstricta</i> Fr. sens. Ricken Masee.	Bei Amberg	M 10	ca 400 m	"	"	—	"	
61. <i>Inocybe obscura</i> (Pers.) Fr.	Bei Neuaubing b. München	E 8	ca 500 m	quart.	Fichtenwald zw. Moos	—	"	
62. <i>Inocybe fastigiata</i> (Schff.) Fr sens. Ricken et al.	Am Wank bei Partenkirchen	E 7	ca 1500 m	Kalk	Fichtenwald	—	Häufig	= <i>J. Curreyi</i> (Bk.) Fr. (recte)
63. <i>Inocybe fastigiata</i> var.	Pasing bei München	E 6	ca 500 m	quart.	Eichenwald	—	"	
64. <i>Inocybe umbrina</i> Bres.	Neuaubing bei München	E 8	ca 500 m	"	Fichtenwald zw. Moos	—	Zerstreut	= <i>Clypeus umbrinus</i> (Bres.) (recte). Sp. etwas grösser (wie bei Lange N. 4) mehr eckigbuchtig als zapf. 9/7 μ , Cyst. m. Schopf 55-73 / 15-20 μ selt. (an sch.) ohne Sch. und ötw. breitgedr. 48/22 μ
65. <i>Inocybe asterospora</i> Qué!	Pasing bei München	M 7	ca 500 m	"	Eichenwald	—	"	= <i>Clyp. asterosporus</i> (Qué!) Britz. (recte)
66. <i>Inocybe praetervisa</i> Quel.	Lochham bei München	E 8	ca 500 m	quart.	Fichtenwaldrand u. unter Eichen im Gras	—	Häufig	= <i>Clypeus praetervisus</i> (Qué!) Britz. Geruchlos oder f. geruchlos
67. <i>Inocybe relicina</i> Fr. non Ricken sens. Schröt.	Pasing bei München	A 7	ca 500 m	"	Schutt; Eichwald	—	Zerstreut	= <i>Clyp. relicinus</i> (Schröt.) (recte). <i>J. relicina</i> Rick. — <i>J. hirsuta</i> (Lasch) Fr. (sec. Lange)

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
68. <i>Inocybe trechispora</i> (Bk.) Fr. var. <i>viscosissima</i> (Fr.) Sing.	Zwischen Bieberwier u. Coburgerhütte (Tirol)	M 7	ca 1600 m	Kalk	Unter Fichten	—	Selten	= <i>Clypeus trechisporus</i> (Bk.) Britz. var. <i>viscos.</i> (Fr) S. (recte)
69. <i>Inocybe</i> ?	Pasing bei München	E 6	ca 500 m	quart.	Schutt Eichwald	—	"	= <i>Clypeus</i> ? (recte)
70. <i>Paxillus extenuatus</i> Fr.	Bei Högling (Obpf.)	A 11	ca 400 m	Ackerhumus	Ackerrand	—	Orts häufig	
71. <i>Pleurotus pantoleucus</i> Fr.	Erzherzog Johann Klause (Tirol)	M 6	ca 700 m	Kalk	Fichtenstümpfe	—	Selten	Sp. 10-11/4-5 μ
72. <i>Mycena Renati</i> Quéf	Bei Steinberg (Tirol)	M 6	ca 900 m	"	Vom Blitz getr. Fichtenstamm in ca. 1 m Höhe	—	"	Sp. 9-11/5,5-7 μ Bas. 27 b 29 6-8 μ Cyst. nur an Schn. lanz-keul. 30-36/6-8 μ Steht calopus näher als pura.
73. <i>Mycena leptocephala</i> (Pers.) Fr.	Bei Oberan (Obb.) unterh. Schulzeneck	E 7	ca 1200 m	"	Stümpfe	—	Häufig	Einzeln u. stark riechend.
74. <i>Collybia</i> ?	Pasing bei München	E 8	ca 500 m	quart.	Eichwald	—	Orts selten	
75. <i>Collybia conigena</i> (Pers.) Bres.	Bei Thalmässing (Mfr.)	E 3	ca 500 m	Jura	Auf eingesenkten Fichtenzapf.	Eßbar	Orts häufig	Im eig. Geb. von mir noch nicht beobachtet
76. <i>Collybia radicata</i> (Relh) Bk.	Am Hechtsee bei Kufstein	E 8	ca 800 m	Kalk	Waldrand	Eßbar n. Herrm.	Häufig	L. m. dunkl. Schn. Der häufig. Rüb-ling Südbayerns nach dryophila
77. <i>Collybia radicata</i> (Relh) Bk. var. <i>gracilis</i> Lange	Mühlthal (Obb.)	M 8	ca 550 m	quart.	Buchenstümpfe	—	Zerstreut	
78. <i>Omphalia Postii</i> Fr.	Freihölser Weiher (Obpf.)	M 10	ca 400 m	Sumpfboden	Zwischen Sumpfggräs. und Moosen.	—	Orts selten	
79. <i>Omphalia umbellifera</i> (L.) Fr. var. <i>chrysoleuca</i> (Pers.) Fr.	Freihölser Weiher (Obpf.)	A 6	ca 400 m	all. Sand	Sehr alter Laubholzstumpf	—	Häufig	
79a do.	Soinsee bei Schliersee	A 4	ca 1500 m	Kalk	Zwischen dem Moos der Felsen und Baumstämme	—	"	
80. <i>Omphalia officinata</i> Fr.	Hirschau (Obpf.)	A 3	ca 450 m	Lias	Im Moos des Nadelwaldes	—	Zerstreut	

Botanischer Name	Fundort	Zeit	Höhenlage	Bodenbeschaffenheit	Vegetation	Wert	Verbreitung	Bemerkungen
81. <i>Omphalia fibula</i> (Bull) Fr.	Bei Hl. Kreuz (Oetzthal, Tirol)	M 8	ca 1600 m	Ürgest.	Moos	—	Häufig	Auch bei Aubing (Obb.) beob.
82. <i>Clitocybe alpestris</i> Britz f. <i>flavofusca</i> (Britz)	Vord Drachenkopf, Thajaköpfe, Sonnenspitze (Mieminger Gr., Tirol) sowie Ruchenköpfe bei Schliersee	E 7 A 8 E 8	ca 1700 bis 2000 m	Kalk	Zwischen Silberwurz- (<i>Dryas octopetala</i>) blätt., Gras u. Felspalten.	—	Orts-häufig	Sp. 7-8/4-5 μ Bas. 26-31/7-7,5 μ
83. <i>Tricholoma enista</i> var. <i>evenosum</i> Bres.	Bei Lochham bei München	E 7	ca 500 m	quart.	Wiese	Essbar	Orts-selten	Sp. 9-10/6 μ Bas. 28/7-8 μ Cyst meist flasch. fg, seltener bauchig 36-68/12-15, oben 6,5-7,5 μ breit.
84. <i>Tricholoma imbricatum</i> Fr.	Oberh. Obsteig (Tirol)	A 8	ca 1200 m	Kalk	Im Nadelmischwald (<i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Picea</i>)	"	Häufig	Zu auffallend früher Jahreszeit
85. <i>Lepiota graulosa</i> (Batsch) Fr. non Ricken.	Bei Lochham bei München	E 8	ca 500 m	quart.	Laub- und Nadelwald-ränder	—	Orts-häufig	Sp. 4-5/2,5-3 μ Bas. 23-25/5 μ Cyst. fädig 55/2-3 μ .

Ad. 18. *Russula maculata* Quéf (f. *alpina*?). Kleinere Art. Hut gelblich, Rand mit rosa Tönung, Mitte fuchsig gefärbt. Haut abziehbar, etwas schmierig, Rand glatt, fast stumpf. Lam. bald ockergelb, gabelig, zieml. gedrängt, angeheftet. Sporenstaub zitrongelb, ockergelb. Sp. s. m. gelb, stach.-rauh, mit 1 z. Oltr. 11/10—11 μ . Bas. 51/12 μ . Cyst. kaum spitz 82/15 oder spitz, dann nur ca. 11 μ breit. Stiel weiß, von der Basis aus gelbflechtig, schwachrunzelig, abwärts verdickt. Fl. weiß, unter der Huthaut etwas schmutzig-bräunlich, schwammig, kaum gebrechlich, riecht angenehm apfelartig, doch nicht sehr stark, mild, dann ziemlich scharf. Der R. *Barlae* verwandt, doch anders riechend und schl. scharf.

Ad. 23. Ich habe *R. rubra* gekocht (erst abgebrüht) versucht. Sie war von wenig appetiterregender Konsistenz, schmeckte zwar mild, doch nicht recht angenehm und hinterließ ein Kratzen im Hals. Das Kochwasser war rot.

Ad 40. *Leptonia anatina* (Lasch) Fr. deckt sich nicht ganz genau mit den

Aut.: Hut grau, schuppig, genabelt, faserig, trocken graubraun, nicht hygrophan, trocken etwas riefgrunzelig, abgestutztglockig, 3 cm. breit. Lam. weiß, dann rosa, fast gedr. bis f. entfernt, breit (5 mm) bauchig, ausgerandet-angeheftet. Stiel stahlblau, schließlich blaugrau, glänzend, äußerste Spitze weiß, faserig, sonst glatt, fast gleichdick, röhrig, unter dem Scheitel in eine breite Höhlung einmündend, oft abwärts kanalig doppelt. Fleisch weiß, mild, geruchlos.

Ad 46. *Galera hypnorum* (Schrank) var. *bryorum* (Pers.) Fr. Hut ca. 12 mm breit, gerieft. Stiel 6 cm lang, dunkelbraun. Sporen mandelfg., rauh 9—13/6,5 8,5 μ . Cyst. flaschenfg. mit nochmals verbreiteter Spitze 72—77/14,5—16, an der Spitze 7—7,5 μ dick. Lam. weder auffallend breit noch schmal, etwas bauchig, angeheftet.

Ad 52. *Myxaciium elatius* var. kleiner: Hut braun, mit dunklerem, in der Mitte blassem Buckel, am Rand kurzgefurcht, 6 cm. L. rostbräunlich, wenig gedr., querrunzelig, mit Zahn herabl. Sporen 14,5—17,5/9 μ , rauh, mandelfg.

Bas. 45/12—13 μ . Cyst. gestieltblasig 30—42/12—15 μ . Stiel blaßbraun, abwärts schwach verdickt, mit violettweißem Velum flockigegürtelt. Fl. blaß, mild, geruchlos.

Ad 57. *Inocybe scabra* (Fl. Dan.) Fr. non Ricken (Rickens *I. scabra* gehört in die *piriodora*-Gruppe). Hut schmutzig ockergelbbraun, dunkler aufreißend-rissig schuppig, feucht etwas sparrig 2,5 cm, obsolet gebuckelt. Lam. holzbraun, mit weißer Schneide, schwach angeheftet, fast entf.; Sp. 8,5—10,5/6—7, mandelfg.-elliptisch. Cyst. an Fläche u. Schn. bauchig bis abgesetztflaschenfg. (mit 11 μ dickem Hals) 63—73/12,7—25, mit Schopf. Ausschließlich an Schneide auch gestieltblasig, ohne Schopf, 22 μ dick. Stiel mit weißbestäubter Spitze, sonst bald bräunlich faserig, mit schwach knollig verdickter Basis 3,5/3,5. Fleisch weiß und unveränderlich, riecht typisch-widerlich.

Ad 63. *Inocybe fastigiata* (Schff.) Fr. var. Unterscheidet sich durch starken typ.-widerlichen Geruch und grünliches Fleisch, sowie schlankeren Habitus von der typischen Art (*I. Curreyi* Bk.). Vielleicht gehört *I. servata* Britz hierher. Sp. mit 0—1 Öltr. 12/6,5—7,5 μ Bas. 33—38/11—12; Cyst. schwach entwickelt spärlich.

Ad 69. *Inocybe*? Hut hellbräunlich, am Scheitel glatt und braun, sonst bald etwas rissig, zerfasert, 4 cm, gebuckelt, stumpf. Lam. wässerigbraun, fast gedr., etwas bauchig, fast frei. Stiel blaß, unten braun-, oben weißflockig-dichtbereift, gleichdick, Basis etwas knollig, bräunlich, fast hohl. Fl. blaß, mild, geruchlos oder minimal birnenartig riechend, mit der Zeit rot werdend. Unter Mikroskop.: Der Stiel ist mit bräunlichen Flöckchen lose bedeckt, die bis zur gerandeten Basis immer dichter werden. Gegen Spitze zu mit weißen Flocken untermischt, an der Spitze selbst mit großen weißen Flocken bedeckt. Hut-haut wollig. Lamellenschneide etwas flockig (Vergr. 100 \times) — Sp. eckigläng-

lich, bräunlich 8—9/6—7,5. Basidien 35—37/14—15. Cyst. länglich-bauchig, meist mit gelbbraunlichem Kristallschopf an Fläche u. Schn. 53—66/11—15 μ . — Leider fand ich diese interessante Art nur in 1 Exemplar, sodaß ich sie trotz genauer Untersuchung mangels von Belegexemplaren nicht als spec. nov. bezeichnen will. Doch scheint sie unter den *Clypei* der einzige Vertreter einer den *In. piriodorae* analogen Gruppe zu sein. Vielleicht wurde die Art auch schon von Anderen beobachtet?

Ad 74. *Collybia*? Hut braun, trocken etwas ins Olivfarbene spielend, Rand heller, fast blaß, überall, besonders aber am Rand mit goldgelben, striegeligen, spitzen (550/20 μ großen) Haaren auffallend und dicht besetzt, kaum gebuckelt, konvex, glatt, trocken. Lam. reinweiß, durch die Cyst. auffallend bereift, entfernt, mit halbierten vermischt, angeheftet, bauchig, fast buchtig, schließlich trennend. Sp. ziemlich rundlich, einseitig zugespitzt 9—11/8—9 μ , Bas. schlank 45—55/9—10 μ , Cyst. massenhaft, bäuchig, oben meist mit stumpfem Knopf 100—136/18—26 μ . Wandung 3,5 μ dick. Stiel aus einem weißen Mark und einer stark striegeligfilzigbehaarten Rinde bestehend, gleichfarbig, abwärts dunkler und schwachverdickt bewurzelt. Fl. geruchlos, weiß, mild. Hut ca. 2 cm br., St. (ohne Wurzel) 5—6/3—4. Die kurze, abwärts schnell verjüngte, kahle Wurzel ca. 1,5—3 cm lang. Auch von dieser Art (die infolge ihres baldigen Zählwerdens auch z. *Marasmius* gehören könnte) habe ich nur 2 Exemplare, ein junges und ein altes, finden können. Der *C. homotricha* Bk. verw.

Ad 78. *Omphalia Postii* Fr. Sie stimmt in Beschreibung ziemlich mit Fries überein, entfernt sich jedoch in ihrer Haltung, in der sie einem zarten und gebrechlichen *Canthar. aurantiacus* ähnlich ist, sehr von der Friesschen Darstellung in *Icones selectae* t. 74, 2. Sp. ell. 7—8/4—4,75 μ .

Anmerkung: Den Artnamen „*piriodora*“ findet man fast durch die ganze Literatur mit falscher Rechtschreibung, nämlich mit „y“ (*pyriodora*). Erst bei Schroeter findet sich die Schreibung mit „i“. Man vergleiche die Schreibung von *pyrus*, *pirus* = der Birnbaum, von dem sich unser Artnamen ableitet. Schriftleitung.