

Zusammenstellung der für die Zeichnungen verwendeten Belege

- Galerina beinrothii*: Typusbeleg (M), Abb. 2a; Kreut, 23. 5. 63 (M), Abb. 1 links; Kreut, 1966 (M), Abb. 3.
- Galerina marginata*: Augsburg: Haspelmoor, 7. 10. 64, leg. J. Stangl (M), Abb. 2e.
- Galerina moelleri*: Lappland, Abisko, 15. 8. 1965, (M) — No 2—292, Bresinsky, Abb. 2d.
- Galerina cf. praticola*: Surtal Lkr. Traunstein bei Rückstetten, 19. 6. 65, leg. W. Braun (M), Abb. 2c u. 4.
- Panaeolus uliginosus*: Kreut Lkr. Tölz, Mai 1966, leg. A. Bresinsky (M) — No 4—49 und 4—55, Abb. 1 rechts und 5
- Psilocybe inquilina*: Moor südl. Kreut Lkr. Tölz, Mai 1966, leg. A. Bresinsky (M) — No 4—50, Abb. 7 u. 9.
- Psilocybe* spec.: Münsing Lkr. Wolfratshausen, leg. A. Bresinsky (M), Abb. 6 u. 8.

Beiträge zur Revision M. Britzelmayrs „Hymenomyceten aus Südbayern“ 3.

(Hygrophoraceae und die Gattung *Asterophora* in der Augsburger Umgebung)

Von A. Bresinsky und J. Stangl

Mit 1 Abbildung

In diesem Beitrag werden Arten der Gattungen *Camarophyllus* (4), *Hygrocybe* (9), *Hygrophorus* (15) und *Asterophora* (2) aufgeführt. Mit Ausnahme von vier bei Britzelmayr gut dargestellten Pilzen konnten alle Arten von den Verfassern selber beobachtet werden. Die Zahl der um Augsburg nachgewiesenen Hygrophoreen mag im Verhältnis zu den bei Britzelmayr genannten klein erscheinen. Es ist aber zu berücksichtigen, daß Britzelmayr die reiche Flora der montanen Wiesen und Weiden der Alpen in seine Untersuchungen einbezog. Viele Arten dieses Bereiches kommen in den tieferen Lagen des schwäbisch-bayerischen Hügellandes um Augsburg nicht mehr vor.

Es werden wieder Abkürzungen verwendet, die im ersten Beitrag (Z. f. Pilzk. 30, 95—106, 1964) erläutert wurden, und von denen hier nur einige wiederholt werden: Aqu. = Aquarellbeleg vorhanden, F = Fundort, M = Beleg im Staatsherbarium München, ! = Farbbildung in Britzelmayr (Britz.) wird als korrekt angesehen. Durch die vierstelligen Ziffern werden die Meßtischblattgrundfelder angegeben, in denen die Sippen vorkommen (vgl. Karte in Beitrag 1).

Herrn Professor Dr. M. Moser danken wir für Hinweise.

Hygrophoraceae

Literatur: Allescher, A.: Verzeichnis in Südbayern beobachteter Basidiomyceten, München 1884. — Bresinsky, A.: Zur Kenntnis der Weißen Schnecklinge, Zeitschr. f. Pilzk. 29, 4—13, 1963. — Bresinsky, A.: Abgrenzung einiger Arten der Sekt. *Hygrophorus*, Gattung *Hygrophorus* und ihr Vorkommen in Schweden, Zeitschr. f. Pilzk. 31, 1—6, 1965. — Hennig, B.: in Michael-Hennig, Handbuch für Pilzfreunde 3, Jena 1964. — Hesler, L. R. und A. H. Smith: North american species of *Hygrophorus*, Knoxville 1963. — Killer-

mann, S.: Pilze aus Bayern 5, Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensburg 19, 1933. — Neuhoff, W.: Verworrene weiße Schnecklinge um *Hygrophorus eburneus*, Westf. Pilzbriefe 3, 59—64, 1962. — Orton, P. D.: New check list of British Agarics and Boleti, Trans. Brit. mycol. Soc. 43, 159—439, 1960. — Singer, R.: Notes sur quelques Basidiomycètes, Rev. de Mycol. 5, 1—13, 1940. — Schweizer Pilztafeln 4, Luzern 1954.

42. *Camarophyllus lacmus* Schum. — (Aqu.)
 Britz. (448, 69 als *H. flavipes* Britz.!)
 M: Mertingen, November 1958, leg. A. Bresinsky
 Mertingen, 18. 10. 1963, leg. J. Stangl
 7330 (1F). — 18. Oktober bis November.
43. *Camarophyllus niveus* (Scop. ex Fr.) Karst.
 Britz. 444, 59 Augsburg etc.!
 439, 23 Augsburg etc.; 449, 72—73 Augsburg?;
 446, 63a u. 63b Lechheiden bei Augsburg als *H. lectus* Britz.
 M: Mödishofen, 11. 10. 1964, leg. J. Stangl
 7330 (1F), 7529 (1F), 7531 (2F), 7629 (1F), 7630 (2F), 7631 (2F), 7730 (1F),
 7732 (1F), 7831 (1F). — 13. August bis 10. Dezember.
44. *Camarophyllus pratensis* (Pers., ex Fr.) Karst. — (Aqu.)
 Britz. 456, 103 Stadtbergen!
 438, 22 Augsburg; 445, 58a Stadtbergen als fo. *minor*;
 457, 105 Stadtbergen als fo. *pallida*; 457, 107 Heiden um Augsburg
 (Rosenauberg, Lechufer) als *H. ericeti* Britz.; (438, 18 als *H. facessitus*
 Britz.); 438, 20 Augsburg als *H. acutisporus* Britz.
 M. Stadtbergen, 14. 10. 1962, Pilzberatung
 7330 (1F), 7531 (1F), 7532 (1F), 7630 (3F). — 17. bis 21. Oktober.
45. *Camarophyllus virgineus* (Wulf. ex Fr.) Karst.
 Britz. 457, 106 Siebentischwald als fo. *clavaeformis*!
 435, 5 Augsburg?; 449, 70 u. 71 Augsburg etc. als fo. *umbrino-marginata*
 und fo. *fuscata*?; 452, 87 Augsburg als fo. *ochroleuca*? (449, 70 u. 452, 87
 eventuell *Camarophyllus russocoriaceus* Bk. & Br.?)
 M: Wittelsbacher Park, 20. 11. 1960, leg. J. Stangl
 Mödishofen, 11. 10. 1964, leg. J. Stangl
 7629 (1F), 7631 (1F). — 20. August bis 28. November.
46. *Hygrocybe cantharellus* (Schw.) Lge.
 Britz. 447, 66 u. 67 Haspelmoor als *H. mucronellus* fo. *depressus* !
 (439, 27 als *H. mucronellus* fo. *depressus*)
 Im Untersuchungsgebiet nicht wiedergefunden.
47. *Hygrocybe ceracea* (Wulf. ex Fr.) Karst. incl. *H. citrina* (Rea) Lge. — (Aqu.)
 Britz. (453, 88 u. 98!)
 M. Friedberg, 15. 9. 1963, leg. J. Stangl
 7631 (1F). — 15. September.

48. *Hygrocybe coccinea* (Schff. ex Fr.) Karst.
 Britz. 452, 92 u. 93 Augsburg als *H. sciophanus!*
 453, 91 als *H. spectandus* Britz. Wertachau bei Augsburg
 Im Untersuchungsgebiet noch nicht beobachtet.
49. *Hygrocybe conica* (Scop. ex Fr.) Karst. incl. *H. nigrescens* (Quél.) Kühn. — (Aqu.)
 Britz. 440, 35 u. 40!
 M: Wittelsbacher Park i. Augsburg, 2. 7. 1959, leg. J. Stangl
 7530 (1F), 7531 (1F), 7532 (1F), 7629 (1F), 7630 (3F), 7631 (2F), 7632 (1F),
 7829 (1F), 7832 (1F). — 16. Mai bis 12. Oktober.
50. *Hygrocybe laeta* (Pers. ex Fr.) Karst. — (Aqu.)
 Britz. 440, 37 Augsburg als *H. ceraceus* (Wulf.) Fr.!
 (447, 64)
 M: Mertingen, 18. 10. 1963, leg. J. Stangl
 7330 (2F). — 18. September bis 19. Oktober.
51. *Hygrocybe miniata* (Scop. ex Fr.) Karst.
 Britz. (453, 95!)
 (445, 60a)
 M: Mertingen, 18. 9. 1965, leg. J. Stangl
 Haunstetter Wald, 15. 7. 1963, leg. J. Stangl
 7330 (1F), 7631 (1F), 7632 (1F), 7731 (1F), 7732 (1F). — 16. Juli bis 18. September.
52. *Hygrocybe persistens* (Britz.) Sing. incl. *H. crocea* ss. Bres. und *H. langei* Kühn. — (Aqu.)
 Synon.: *Hygrocybe acutoconica* (Clements) Sing.
 Britz. 446, 64 Heiden und Waldwiesen bei Augsburg etc.!
 449, 75, 76, 77 Augsburg etc.
 M: Oberottmarshausen, 23. 6. 1957, leg. A. Bresinsky als *H. crocea*
 Lindenau-Mergentau, 1. 6. 1961, leg. J. Stangl als *H. crocea*
 7631 (2F), 7632 (1F), 7729 (1F), 7731 (1F), 7831 (1F). — 18. Mai bis 29. August.
- Der von Britzelmayer abgebildete Pilz, den der Autor ziemlich groß zeichnet und dem er klebrigen aber nicht schmierigen Stiel zuschreibt, wird teilweise als eigene, von *H. crocea* ss. Bres. und *H. langei* Kühn. geschiedene Sippe aufgefaßt. Die Verfasser schließen sich der Meinung Singers (1940) an und wählen wie dieser den Namen *Hygrocybe persistens* (Britz.) Sing. für die in der Literatur unter oben zitierten Namen bekannten Sippen. Britzelmayer gibt als Vorkommen für seinen Pilz u. a. die Heidewiesen um Augsburg an, wo von den Verfassern bisher nur kleine bis mittelgroße Individuen der Art, die nach der Literatur als *H. crocea* ss. Bres. zu bestimmen waren, gefunden wurden. Dieser Umstand spricht für die hier gebrauchte Anwendung des Namens *H. persistens* im Sinne von Singer (1940).

53. *Hygrocybe psittacina* (Schff. ex Fr.) Karst. — (Aqu.)
 Britz. (440, 34a!)
 440, 34b als *H. subvirens* Britz.; 446, 61 als *H. subvirens* Britz.
 M: Haspelmoor, 25. 9. 1960, leg. J. Stangl
 7732 (1F). — 25. September.
54. *Hygrocybe reai* R. Mre.
 Britz. 453, 94 Augsburg als *H. laetus*?
 7531 (1F). —
55. *Hygrophorus agathosmus* Fr. — (Aqu.)
 Britz. 437, 15 Augsburg etc.!
 M: Siebentischwald, Aug. 1960, leg. J. Stangl
 Verbreitet: 7330, 7529, 7530, 7532, 7630, 7631, 7632, 7831, 7832. — 2. August
 bis 10. November.
56. *Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr. — (Aqu.)
 Britz. 435, 3 Althegnenberg!
 M: Mühlhausen, 28. 9. 1965, leg. J. Stangl
 7531 (1F), 7831 (1F). — 28. September bis 29. Oktober.
57. *Hygrophorus cossus* (Sow.) Fr. — (Aqu.)
 Syn.: *H. subpurpurascens* All. 1884
H. eburneolus Britz. 1891
H. chrysaepis Metr. 1938
 Britz. 450, 79 Augsburg als *H. eburneolus* Britz.!
 448, 68 Augsburg etc. als *H. eburneolus* Britz.;
 443, 51 Augsburg als *H. hyacinthinus* Quél.; 436, 7 Lohwäldchen bei
 Westheim als *H. leucophaeus*.
 M: Burgwalden, 30. 8. 1957, leg. A. Bresinsky
 Hammel bei Aystetten, 5. 9. 1965, leg. J. Stangl
 7530 (2F), 7531 (3F), 7630 (1F), 7631 (1F), 7730 (1F), 7829 (1F), 7831 (1F). —
 25. August bis 23. Oktober.
- Das bislang für diese Sippe gebräuchliche Epitheton *chrysaepis* Metr. 1938 ist
 jünger als die Namen *H. eburneolus* Britz. 1891 und *H. subpurpurascens* All. 1884.
 Die gute Diagnose von Allescher erwähnt das dunkle Verfärben der Lamellen
 beim Trocknen. Sollte man sich für den in jüngster Zeit vorgeschlagenen Namen
H. cossus (vgl. Neuhoff, Bresinsky 1965) nicht entscheiden können, dann wäre
H. subpurpurascens gegenüber *H. chrysaepis* vorzuziehen. *H. subpurpurascens* All.
 wurde von Nüesch fälschlich zu *H. purpurascens* gestellt.
58. *Hygrophorus discoideus* (Pers.) Fr. — (Aqu.)
 Britz. 443, 57 Augsburg!
 439, 25 Lohwäldchen bei Augsburg; (441, 45);
 451, 81a u. 81b Augsburg
 M: Mertingen, 18. 10. 1963, leg. J. Stangl
 Westerholz Lkr. Landsberg, 9. 10. 1965, leg. J. Stangl
 7330 (1F), 7530 (1F), 7532 (1F) 7630 (1F), 7730 (1F), 7831 (1F). — 9. bis
 29. Oktober.

59. *Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr. — (Aqu.)

M: Westerholz Lkr. Landsberg, 11. 10. 1964, leg. J. Stangl

Bergheim, 3. 9. 1965, leg. J. Stangl

7530 (1F), 7531 (1F), 7630 (1F), 7831 (1F), 7832 (1F). — 12. September bis 10. Oktober.

60. *Hygrophorus erubescens* Fr. — (Aqu.)

Britz. 442, 50!

444, 54; 443, 53 Augsburg als *H. alboroseus* Britz.?

455, 101 Augsburg als *H. rubrofibrillosus* Britz.?

M: Westerholz Lkr. Landsberg, 10. 10. 1964, leg. J. Stangl

7529 (1F), 7530 (1F), 7831 (1F), 7832 (1F). — 14. August bis 10. Oktober.

H. erubescens ist in Südbayern vielgestaltig. Unterschiede zwischen verschiedenen Aufsammlungen ergeben sich vor allen Dingen hinsichtlich der Hutfarbe. Teils ist der Hut ziemlich einheitlich rot durchgefärbt, teils finden sich auf hellerem Grunde fleckige bis striemige Rottöne. Es ist fraglich, ob alle beobachteten Formen einer Art zuzurechnen sind.

61. *Hygrophorus fuscoalbus* (Lasch) Fr. — (Aqu.)

Britz. 437, 14 Siebentischwald bei Augsburg als *H. latitabundus* Britz. 1899!

M: Haunstetter Wald bei Augsburg, Oktober 1958, leg. A. Bresinsky

Seibentischwald, 4. 10. 1962, leg. R. Gröninger und Bach

7631 (2F). — September bis Oktober

Große, stattliche, von Britzelmayer unter dem Namen *H. latitabundus* gut gekennzeichnete Art, die sowohl vom genannten Autor als auch von den Verfassern stets im Siebentisch- und Haunstetter Wald südlich von Augsburg angetroffen wurde. Sie ist ein Charakterpilz des Molinio-Pinetum und wächst dort, leicht übersehbar, in hohen Pfeifengrasbeständen.

Beschreibung:

Hut: graubraun, mit leichtem Olivstich, zum Rand hin etwas aufhellend, schleimig bis schmierig, polsterförmig gewölbt, 8—10 cm im Durchmesser, 0,1—1,5 cm dick; Hutrand eingerollt, feinfilzig bis wollig; Huthaut abziehbar.

Stiel: mit zugespitzter, bis 1 cm lang wurzelnder Basis, in der oberen Hälfte weiß und mit flockiger Bereifung, unten oliv gefleckt, aber nicht deutlich genattert, feinfaserig und schleimig, 7—9×2—2,5 cm.

Lamellen: elfenbeinweiß, weit stehend (2—2,5 mm entfernt), Schneide ganzrandig.

Fleisch: weiß, beim Liegen etwas gilbend, ohne auffälligen Geruch und Geschmack.

Sporen: weiß, elliptisch, 10×6 μ .

Fundort: Siebentischwald, 4. 10. 1962; leg. Gröninger und Bach.

Ein weiterer Fund zeichnete sich durch folgende Merkmale aus:

Hut: olivgraubraun, Scheibe dunkler, polsterförmig gewölbt, mit eingebogenem Rande, Durchmesser 10 cm.

Stiel: schleimig, oben und unten verjüngt, Mitte am breitesten; unterer Teil vom oberen durch rauchgraubraune Natterung deutlich abgesetzt; oberes Stieldrittel weiß; oberhalb der genatterten Zone mit gelber Punktierung; Stielspitze mit Tropfen; 10×3,5 cm.

Geruch: angenehm, an *H. agathosmus* erinnernd.

Fundort: im Molinio-Pinetum des Haunstetter Waldes südlich von Augsburg; September 1962.

Wie die Beschreibungen erkennen lassen, ist der Stiel bei verschiedenen Aufsammlungen unterschiedlich stark genattert. Damit erhebt sich die Frage der Abgrenzbarkeit dieser Sippe gegen eine Art, die nomenklatorisch nicht korrekt *H. dichrous* genannt wird (vgl. Orton). *H. dichrous* zeichnet sich durch stärker ins Olive gehende Hutfarben, durch einen olivbraun genatterten Stiel und durch das Vorkommen im Laubwald aus, während für *H. fuscoalbus* ausdrücklich Kiefernwälder über Kalk angegeben werden. Unsere Beobachtungen deuten darauf hin, daß die Stielbekleidung bei *H. fuscoalbus* von undeutlicher bis stärkerer Natterung variieren kann. Britzelmayr zeichnet seinen *H. latitabundus* mit einem fast kahlen Stiel.

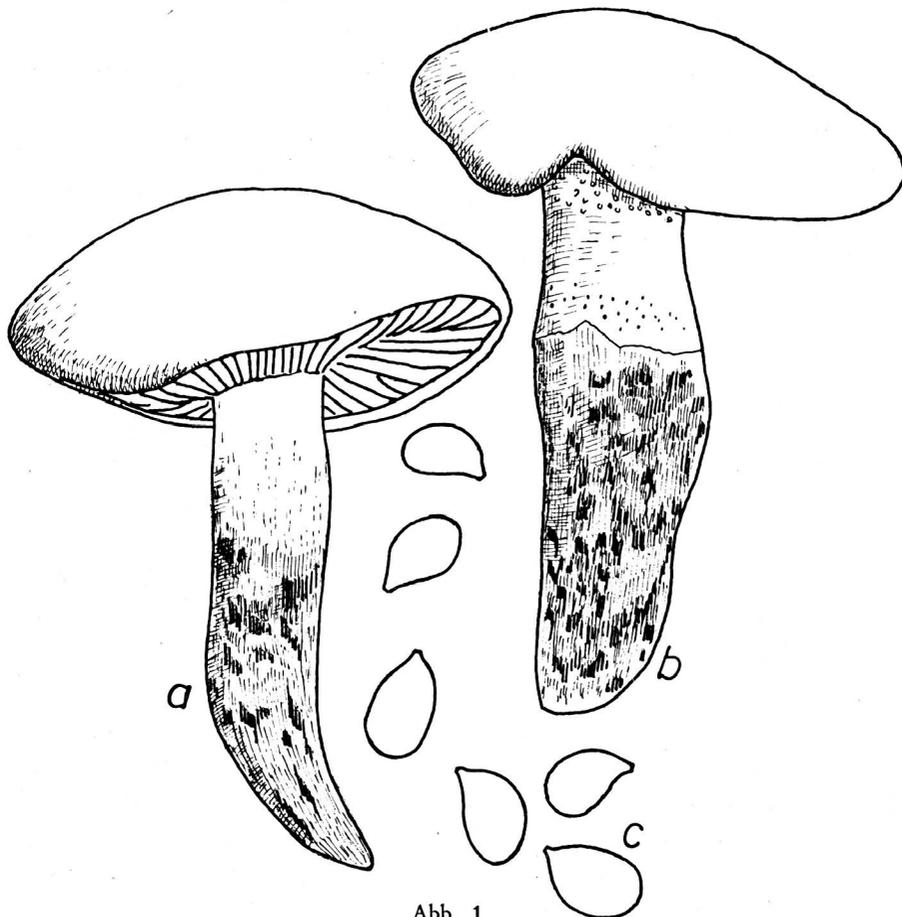


Abb. 1

Hygrophorus fuscoalbus (Lasch) Fr.

a) Fruchtkörper vom Fundort Siebentischwald, 4. 10. 1962. — b) Fruchtkörper vom Fundort Haunstetter Wald, Oktober 1962. — c) Sporen vom Beleg Haunstetter Wald, Oktober 1958; Sporenzeichnung J. Huber.

62. *Hygrophorus hypothejus* Fr. — (Aqu.)
 Britz. 436, 11 Moor bei Mödishofen!
 (454, 99?)
 M: Derchinger Forst, 18. 11. 1961, leg. J. Stangl
 Fischach, 30. 10. 1965, leg. J. Stangl
 7330 (1 F), 7529 (2F), 7532 (1F), 7630 (1F), 7631 (1F), 7632 (2F), 7729 (1F). —
 13. Oktober bis 8. Dezember.
63. *Hygrophorus leucophaeus* (Scop.) Fr.
 Britz. 441, 43 Augsburg!
 Nicht beobachtet.
64. *Hygrophorus ligatus* Fr. (syn.: *H. gliocyclus*)
 Britz. 456, 102 Föhrenbestand bei Buchloe!
 (450, 78?), 435, 1 Althegeenberg etc.?
 Im Untersuchungsgebiet nicht beobachtet.
65. *Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bres. — (Aqu.)
 Britz. 6, 1 Haspelmoor als *Ag. ancustumulosus*! Britz. 17, 191
 M: Peterhof, 8. 6. 1965, leg. Streicher
 7530 (1F). — 8. Juni
66. *Hygrophorus nemoreus* (Lasch) Fr. (syn.: *H. leporinus*). — (Aqu.)
 Britz. 454, 100 und 437, 16 Wälder um Augsburg als *H. coibilis* Britz.!
 438, 21 Wälder bei Didorf?
 M: Aystetten, 23. 10. 1965, leg. J. Stangl
 7530 (1F), 7531 (1F). — Oktober
- Beschreibung:
 Hut: ockerorange, feinfilzig, später netzig-striemig-faserig, flachkegelig bis breit gewölbt, 5 (—7) cm im Durchmesser erreichend. Hutrand eingerollt.
 Lamellen: weißlich und besonders vom Rande her zart orange übertönt, am Grunde schwach queraderig.
 Stiel: weißlich bis blaß gelb, feinwollig bis faserig, Basis zugespitzt, 4—5 × 1,2 bis 2 cm.
 Fleisch: weiß, an Fraßstellen ocker-orange verfärbend.
 Sporen: 6,4 × 3,2 μ .
 Die im Wald, zwischen Eichenfalllaub gefundene, stattliche Art ist auf Grund ihrer striemig-faserigen Huthautbeschaffenheit und der deutlich bilateralen Lamellentrama leicht von *Camarophyllus pratensis* zu trennen. Sie ist mit *H. leporinus* identisch. *H. coibilis* Britz. gehört ebenfalls zu *H. nemoreus*; der Habitus, die gelbrötliche Farbe, der nach unten verjüngte, weiß bis gelbrötlich gefärbte Stiel und das Vorkommen im Walde spricht dafür, auch wenn die Farabbildungen bei Britz. nicht ganz befriedigen.
67. *Hygrophorus olivaceoalbus* Fr.
 Britz. 445, 56 als *H. limacinus* Fr.!
 451, 83 Augsburg
 M: Aystetten, 1. 11. 1958, leg. J. Stangl
 Horgau, 3. 8. 1965, leg. J. Stangl

Verbreitet: 7330, 7430, 7432, 7433, 7529, 7530, 7531, 7532, 7630, 7631, 7632, 7729, 7730, 7831. — 16. Juli bis 11. November.

68. *Hygrophorus penarius* Fr. — (Aqu.)

Britz. 450, 80 Augsburg!

443, 52; 435, 2 Buchenwald bei Krumbach?

M: Markt Wald, 14. 9. 1963, leg. A. Bresinsky

Aystetten, 1. 10. 1963, leg. J. Stangl

Weierhof, 5. 9. 1965, leg. J. Stangl

Geltendorf, 12. 9. 1965, leg. J. Stangl

7530 (1F), 7531 (1F), 7630 (1F), 7730 (1F), 7829 (1F), 7832 (1F). — 29. August bis 29. September.

69. *Hygrophorus pustulatus* (Pers.) Fr.

Britz. 436, 12 Moor bei Mödishofen!

M: Fischach, 30. 10. 1965, leg. J. Stangl

Verbreitet: 7330, 7430, 7529, 7530, 7531, 7532, 7629, 7630, 7631, 7632, 7729, 7730, 7732, 7831. — 14. August bis 3. Dezember.

Nach Britzelmayr und eigenen Beobachtungen nur außerhalb des Untersuchungsgebiets beobachtete Arten

- a) *Hygrocybe nitiosa* (Blytt) Mos.
Britz. 442, 49 als *H. nitratus*
- b) *Hygrocybe ovina* (Bull ex Fr.) Kühn.
Britz. 453, 90 Nesselwang
- c) *Hygrocybe punicea* (Fr.) Karst.
Britz. 441, 46
- d) *Hygrophorus capreolarius* Kalchbr.
Britz. 444, 55

Von Britzelmayr neu beschriebene Arten und ihre Deutung

Hygrophorus acutisporus Britz. 1897

= *Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Karst.

Hygrophorus alboroseus Britz. 1890

= *Hygrophorus erubescens* Fr. ?

Hygrophorus cantharelliformis Britz. 1893 = ?

Hygrophorus coibilis Britz. 1885

= *Hygrophorus nemoreus* (Lasch) Fr.

Hygrophorus eburneolus Britz. 1891

= *Hygrophorus cossus* (Sow.) Fr.

Hygrophorus ericeti Britz. 1895

= *Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Karst.

Hygrophorus facessitus Britz. 1885

= *Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Karst.

Hygrophorus flavellus Britz. 1895 = ?

- Hygrophorus flavipes* Britz. 1891
 = *Camarophyllus lacmus* Schum.
Hygrophorus gentilitius Britz. 1885 = ?
Hygrophorus glossatus Britz. 1885
 = *Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Karst.
Hygrophorus latitabundus Britz. 1899
 = *Hygrophorus fuscoalbus* (Lasch) Fr.
Hygrophorus lectus Britz. 1890
 = *Camarophyllus niveus* (Scop. ex Fr.) Karst.
Hygrophorus parvipipes Britz. 1895 = ?
Hygrophorus persistens Britz. 1893
 = *Hygrocybe persistens* (Britz.) Sing.
 incl. *Hygrocybe crocea* ss. Bres. und *Hygrocybe langei* Kühn.
Hygrophorus pertractus Britz. 1885
 = *Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Karst?
Hygrophorus ponderatus Britz. 1885
 = *Hygrophorus penarius* Fr. ? vgl. *H. ponderatus* Britz. ss. A. H. Smith
Hygrophorus rubrofibrillosus Britz. 1894
 = *Hygrophorus erubescens* Fr. ?
Hygrophorus spectandus Britz. 1893
 = *Hygrocybe coccinea* (Schff. ex Fr.) Karst. (untypisches, älteres Exemplar)
Hygrophorus subvirens Britz. 1890
 = *Hygrocybe psittacina* (Schff. ex Fr.) Karst.

Tricholomataceae: Asterophora

Literatur: Killermann, S.: Pilze aus Bayern 5, Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensburg 19, 1933.

70. *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditm. ex Gray
 Britz. 528, 9 Lohwäldchen, sehr selten!
 M: Pöttmes, 25. 8. 1957, leg. A. Bresinsky
 7432 (F), 7730 (1F), — 25. August bis 11. September.
71. *Asterophora parasitica* (Bull. ex Fr.) Sing.
 Britz. 528, 10 auf *Russula nigricans* häufig!
 M: Burgwalden, 30. 8. 1957, leg. A. Bresinsky
 Bergheim, 23. 9. 1960, leg. J. Stangl und A. Bresinsky
 7432 (1F), 7530 (1F), 7630 (3F), 7632 (1F), 7730 (2F). — 7. August bis 29. September. Auf *Russula nigricans* und *Lactarius necator*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: [32_1-2_1966](#)

Autor(en)/Author(s): Bresinsky Andreas, Stangl Johann

Artikel/Article: [Beiträge zur Revision M. Britzelmayrs „Hymenomyceten aus Südbayern" 3. \(Hygrophoraceae und die Gattung Asterophora in der Augsburger Umgebung\) 17-25](#)