

# Beiträge zur Revision M. Britzelmayrs „Hymenomyceten aus Südbayern“ 15

## Die Gattung *Inocybe* unter besonderer Berücksichtigung ihrer Arten in der Umgebung von Augsburg

J. STANGL

Von-der-Tann-Straße 48, D-8900 Augsburg

A. BRESINSKY

Institut für Botanik der Universität  
Universitätsstraße 31, D-8400 Regensburg

Eingegangen am 28.10.1980

Stangl, J. & A. Bresinsky (1981) – Contribution to the Revision of „M. Britzelmayr: Hymenomyceten aus Südbayern“ 15. The Genus *Inocybe* in Special Regard to the Species in the Vicinity of Augsburg. Z. Mykol. 47 (2): 221–240.

**Key Words:** *Inocybe*, Southern Bavaria, distribution, revision, Britzelmayr.

**Abstract:** The records (colored illustrations and brief notes) of Britzelmayr for the genus *Inocybe* in Southern Bavaria are revised. The revision is also based on the distribution of the species of *Inocybe* in the vicinity of Augsburg, which has been the main collecting area of Britzelmayr.

**Zusammenfassung:** Die von Britzelmayr durch Farbtafeln und kurze Beschreibungen belegten Angaben zur Gattung *Inocybe* in Südbayern werden revidiert. Die Revision gründet sich u. a. auf die Kenntnis der um Augsburg vorkommenden Arten, dem Hauptarbeitsgebiet Britzelmayrs.

### Literatur:

- Allescher, A. (1884) – Verzeichnis in Südbayern beobachteter Basidiomyceten 1, p. 110–111 und 1. Nachtrag p. 235, 2. Nachtrag, p. 38–39. – Angerer, J. & J. Poelt (1960) – Mykologische Notizen aus Südbayern. Ber. Bayer. Bot. Ges. 33, p. 8. – Einhellinger, A. (1964) – Die Pilze der Eichen-Hainbuchenwälder des Münchener Lohwaldgürtels. Ber. Bayer. Bot. Ges. 37, p. 25. – Einhellinger, A. (1969) – Die Pilze der Garchinger Heide. Ber. Bayer. Bot. Ges. 41, p. 96–97. – Einhellinger, A. (1973) – Die Pilze der Pflanzengesellschaften des Auwaldgebietes der Isar zwischen München und Grüneck. Ber. Bayer. Bot. Ges. 44, p. 28–30. – Einhellinger, A. (1976 u. 1977) – Die Pilze in primären und sekundären Pflanzengesellschaften oberbayerischer Moore. Ber. Bayer. Bot. Ges. 47, p. 114 und 48, p. 90–93. – Einhellinger, A. & J. Stangl (1979) – *Inocybe chondrospora* Einh. & Stangl. Z. Mykol. 45, p. 163–166. – Killemann, S. (1925) – Pilze aus Bayern 2, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 16, p. 101–115. – Nachträge in Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 17, p. 77, 1928 und 21, p. 89. 1940. – Schäffer, J. (1947) – Beobachtungen an oberbayerischen Blätterpilzen. Ber. Bayer. Bot. Ges. 27, p. 207–210. – Stangl, J. (1971 u. 1974) – Über einige Rißpilze Südbayerns V. Z. Pilzkd. 37, p. 19–32 und 39, p. 191–202. – Stangl, J. (1975–1979) – Die eckigsporigen Rißpilze. Z. Pilzkd. 41, p. 65–80 (1975); 42, p. 15–32 (1976); 43, p. 131–144 (1977); Z. Mykol. 45, p. 145–162 (1979). – Stangl, J. & J. Veselský (1971–1979) – Beiträge zur Kenntnis seltener *Inocyben*. Ceska Mykol. 25, p. 1–9 (1971); 27, p. 11–25 (1973); 28, p. 139–142 (1974); 28, p. 143–150 (1974); 28, p. 195–218 (1974); 29, p. 65–78 (1975); 30, p. 65–80, (1976); 30, p. 170–175 (1976); 30, p. 176–180 (1976); 31, p. 15–27 (1977); 31, p. 201–205 (1977); 32, p. 22–31 (1978); 32, p. 161–166 (1978); 33, p. 68–80 (1979); 33, p. 134–137 (1979); 33, p. 220–224 (1979).

Die Untergattungen *Inocybe* [= *Clypeus* (Britz.) Lge.] u. *Inocibium* (Earle) Sing. werden in der nachstehenden Bearbeitung als getrennte Einheiten behandelt.

Die erwähnten Arten sind belegt durch Exsikkate in der Botanischen Staatssammlung München (M) und im Herbarium des Nationalmuseums zu Prag (PRM), sowie durch Notierung der an frischen Pilzen beobachteten wichtigen Merkmale, durch Aquarelle (von J. Stangl) und z. T. durch Strichzeichnungen. Beschreibungen zu den einzelnen Sippen sind teils in der Zeitschrift für Pilzkunde oder in der Ceska Mykologie erschienen.

Abkürzungen und Symbole: s. Zeitschrift für Pilzkunde 40, 69–104, 1974. Z. f. P. = Zeitschrift für Pilzkunde. – Z. Mykol. = Zeitschrift für Mykologie.

In der Nomenklatur richten wir uns nach dem Buch von Moser 1967 und 1978, dem Werk von Kühner & Romagnesi, soweit es sich nicht um von Stangl beschriebene Arten handelt.

Herrn Prof. Dr. H. Merxmüller danken wir für Ausleihen aus dem Staatsherbarium München, Herrn Dr. J. Veselský, Ostrava CSSR für Beschaffung und Übersetzung seltener Spezialliteratur, Herrn Derbsch, Herrn A. Einhellinger, Herrn Dr. H. Haas, Herrn H. Schwöbel und Herrn K. Furrer-Ziogas für Hinweise und regen Gedankenaustausch.

# I. Subgenus *Inocybe* (Fries 1821) Fries 1863 [*Clypeus* (Britz 1883) Lge. 1917]

539. INOCYBE ACUTA Boud. – (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

Nicht in Britz.

M: Augsburg, Siebentischwald, 28.7.1966, Nr. 153, leg. J. Stangl. 7632 (1F), 7629 (1F), 7631 (3F), 7732 (1F), 8029 (1F). – 28. Juni bis 22. November.

540. INOCYBE ALNEA Stangl – (Aqu.); Z. Mykol. 45 (2)/1979

M: Augsburg, „Gögginger Wäldchen“, 1.11.1968, leg. J. Stangl. Nr. 147. 7631 (3F). – Juli bis November.

541. INOCYBE ASTEROSPORA Quél. – (Aqu.); Z. f. P. 43/1975

Britz. 280, 383 Herbst Haspelmoor, als *Agaricus (Clypeus) scabellus* Fr. ?

M: Mühlhausen, Landkreis Aichach – Friedberg, an der Lechleite bei Buchen, 23.8.1970, leg. J. Stangl, Nr. 585.

7730, 7529, 7532, 7630, 7631, 7729, 7732 u. 7831. – 7. August bis 9. Oktober.

542. INOCYBE AUREA Huijsman – (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

Mertingen im Gemeindewald, 23.7.1965

7330 (1F). –

543. INOCYBE BOLTONII Heim. – (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

Britz. 258, 275 Sommer Haspelmoor, als *Agaricus (Clypeus) albidolammellatus* Britz. 1883. –

235, 148 ? u. 256, 266 Haspelmoor, als *Agaricus (Clypeus) analogicus* Britz. 1885. – 256, 267 u. 268 Sommer, Haspelmoor, als *Agaricus (Clypeus) castaneo-lammellatus* Britz. 1898

M: Eurasburg, Landkreis Aichach – Friedberg, 15.8.1961, leg. A. Bresinsky u. J. Stangl, Nr. 160.

7730 (3F), 7529 (1F), 7530 (4F), 7531 (1F), 7532 (1F), 7629 (1F), 7630 (verbreitet), 7632 (3F), 7729 (1F), 7732 (Britz.), 7832 (4F). – 24. Juli bis 3. November.

544. INOCYBE BRESADOLAE Mass. – (Aqu.); Z. f. P. 43/1977

M: Augsburg, Wittelsbacher-Park, 29.6.1979, leg. J. Stangl, Nr. 1268 u. 5. Juli 1979 Nr. 1269.

7631 (1F). – 29. Juli bis 12. August.

545. INOCYBE BREVISPORA Huijsman. – (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

Nicht in Britz.

M: Mertingen im Gemeindewald, 1.8.1970, leg. J. Stangl, Nr. 565.

7730 (2F), 7532 (1F), 7630 (2F). – 30. Juni bis 7. Oktober.

546. INOCYBE BRUNNEORUFA Stangl & Veselský. – (Aqu.); Z. f. P. 41/1977. Ceska Mykol. 25/1971;

Nicht in Britz.

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, 31.7.1970, leg. J. Stangl, Nr. 578.

7631 (7F). – 17. Juli bis 25. August.

547. INOCYBE CALOSPORA Quél.: Z. f. P. 42/1976

(Britz. 294, 455 Herbst, Wälder um Epagny, als *Agaricus* [*Clypeus*] *calosporus* Quél.)

Leitershofen, bei Laubbäumen, 18.7.1980, leg. Sedelmeier, det. J. Stangl (Beleg bei J. Stangl)

7630 (1F) – Juli.

548. INOCYBE CASIMIRI Vel. – (Aqu.); Z. f. P. 42/1976

Nicht in Britz.

M: Geltendorf, an morschen Erlenstubben, 4.9.1968, leg. J. Stangl, Nr. 123.

7530 (1F), 7531 (1F), 7732 (1F), 7829 (2F). – 9. Juli bis 4. September.

549. INOCYBE DECIPIENS Bres. – (Aqu.); Z. Mykol. 45(2)1979

Britz. 235, 161 u. 280, 384 im Siebentischwald bei Augsburg, als *Agaricus* (*Clypeus*) *tenuimarginatus* Britz. 1898

M; Augsburg, Siebentischstraße, 22.7.1972, (im Siebentischwald) leg. J. Stangl, Nr. 967.

– Augsburg, Haunstetterwald, 17. Juli 1963, leg. A. Bresinsky.

7631 (1F), 7731 (1F), 7730 (1F). – Juni bis November.

550. INOCYBE FIBROSA (Sow. ex Berk.) Gill.; Z. f. P. 42/1976

Britz. 217, 27; 232, 143 u. 249, 254 Herbst Augsburg, Siebentischwald, als *Agaricus* (*Clypeus*) *ineditus* Britz. 1883

M: Haunstetterwald, 1.9.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1153.

7631 (3F), 7731 (4). – 20. Juli bis 13. Oktober.

551. INOCYBE FIBROSOIDES Kühn. – (Aqu.); Z. f. P. 43/1977

Nicht in Britz.

M: Straßberg bei Augsburg, 9.8.1958, leg. A. Bresinsky. – Haunstetterwald, 27.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1154.

7630 (2F), 7631 (3F), 7731 (1F). – 5. Juli bis 26. September.

552. INOCYBE GRAMMATA Quél. – (Aqu.); Z. Mykol. 45(2)1979

(Britz. 235, 147 auf dem Grünten bis ca. 1500 m Höhe, als *Agaricus* [*Clypeus*] *grammatus* Quél.)



M: Feigenhofen, am Wegrund im Fichtenwald, 8.8.1969, leg. J. Stangl, Nr. 16.  
7330 (2F), 7530 (2F), 7630 (3F), 7631 (1F), 7532 (2F). — 14. Juli bis 6. Oktober.

553. INOCYBE LANUGINOSA (Bull. ex Fr.) Kummer — (Aqu.); Z. f. P. 42/1976  
Britz. 229, 124 u. 280, 388. In Wäldern auf modernden Baumstümpfen und in der Nähe von solchen auf der Erde, Kobel (Westheim), Stadtbergen, Herbst als *Agaricus adunans* Britz. 1898. — 245, 204 u. 205, „beide Formen an Baumstümpfen in Wäldern als *Agaricus (Clypeus) cavipes* incl. f. *minor* Britz. 1898. — 277, 368 Wälder auf Baumstümpfen als *Agaricus (Clypeus) subornatus* Britz. 1898.

553a var. LANUGINOSA (Bull. ex Fr.) Kummer, emend. Moser 1967; Z. f. P. 42/1976  
(= *Inocybe longocystis* Atkinson)

M: Lauterbrunn, 20.8.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1228.

7530 (3F), 7531 (1F), 7729 (1F), 7732 (4F). — Juni bis Oktober.

553b var. OVATOCYSTIS (Kühn.) nov. stat.; Z. f. P. 42/1976

M: Mödishofen, 20.9.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1219.

7530 (1F), 7531 (1F), 7629 (1F). — Juni bis Oktober.

554. INOCYBE MARGARITISPORA (Berk. ap. Cke.) Sacc. — (Aqu.); Z. Mykol. 45(2)/1979

Nicht in Britz.

M: Augsburg — Inningen, 27.7.1970, leg. J. Stangl, Nr. 579.

7631 (4F). — Juli bis August.

555. INOCYBE MIXTILIS (Britz.) Sacc. — (Aqu.); Z. f. P. 43/1977

Britz. 216, 21 u. 281, 392, 393, 394 Herbst, Wälder der Umgebung Augsburgs als *Agaricus (Clypeus) mixtilis* Britz. 1885

M: Haspelmoor, 14.7.1979, leg. J. Stangl, Nr. 1270. — Augsburg-Bergheim, 7.8.1979 leg. J. Stangl, Nr. 1271. — Mödishofen, 15.8.1979, leg. J. Stangl, Nr. 1272.

7529 (2F), 7530 (5F), 7630 (3F), 7631 (verbreitet), 7730 (1F), 7731 (3F), 7732 (8F), 8029 (2F). — 17. Juni bis 1. November.

556. INOCYBE NAPIPES Lge. — (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

Britz. 166, 11 u. 257, 277, Buchenwälder bei Krumbad als *Agaricus (Clypeus) transitorius* Britz. 1881. — 257, 269 u. 270, Haspelmoor als *Agaricus (Clypeus) asterosporus* Quéf.

M. Haspelmoor, 14.7.1979, leg. J. Stangl, Nr. 1270. — Augsburg-Bergheim, 7.8.1979, leg. J. Stangl, Nr. 1271. — Mödishofen, 15.8.1979, leg. J. Stangl, Nr. 1272.

7530 (3 F), 7531 (1F), 7532 (4F), 7629 (1F), 7630 (3F), 7632 (4F), 7728 (Britz.), 7730 (2F), 7732 (5F). — 29. Mai bis 3. November.

557. INOCYBE OBLECTABILIS (Britz.) Sacc. — (Aqu.); Z. Mykol. 45(2)/1979

Britz. 240, 176; 250, 259, Siebentischwald bei Augsburg als *Agaricus (Clypeus) oblectabilis* 1889.

M: Augsburg Siebentischwald, in Fichtenparzelle, 15.8.1967, leg. J. Stangl, Nr. 177. — Biburg, 17.6.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1201.

7330 (1F), 7529 (1F), 7530 (4F), 7531 (4F), 7629 (1F), 7630 (3F), 7631 (12F), 7731 (6F), 7732 (3F), 7831 (2F), 7832 (3F), 8029 (1976 verbreitet). — 12. Juni bis 2. November.



In günstigen Jahren kann man an geschotterten Waldwegen reichlich *I. oblectabilis* beobachten.

558. INOCYBE OCHRACEA Stangl – (Aqu.); Z. Mykol. 45(2)/1979  
Nicht in Britz.

M: Augsburg „Gögginger Wäldchen“, 7.6.1968, leg. J. Stangl, Nr. 88.  
7631 (2F). – Juni bis Juli.

559. INOCYBE PALUDINELLA Peck. – (Aqu.); Z. f. P. 42/1976  
(= *Inocybe trechispora* (Berk.) Karst.)

Britz. 216, 22 und 250, 257, Herbst, Lohwäldchen als *Agaricus (Clypeus) trechisporus* Berk. – 250, 258 Haspelmoor, als *Agaricus (Clypeus) albidoochraceus* Britz. 1898?

M: Lauterbrunn, 22.8.1970, leg. J. Stangl, Nr. 622.  
7530 (1F), 7632 (1F). – August.

560. INOCYBE PETIGINOSA (Fr. ex Fr.) Gill. – (Aqu.); Z. f. P. 42/1976

Britz. 244, 203, Herbst, Langweid bei Augsburg als *Agaricus (Clypeus) invenustus* Britz. 1898. (– 232, 142, als *Agaricus [Clypeus] specialis* Britz. 1898?)

M: Stadtbergen bei Augsburg, in Buchenparzelle, 3.9.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1225. –  
Bad Wörishofen, in Buchenparzelle, 21.9.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1127.  
7530, 7531, 7630, 7729, 7730, 7831, 7832, 8029. – Juli bis Oktober.

Besonders im September und Oktober sollte man in Buchenparzellen oder auch bei mächtigen Einzelbuchen, im vorjährigen Laub, nach *I. petiginosa* suchen.

561. INOCYBE PHAEOSTICTA Furrer. – (Aqu.); Z. f. P. 43/1977

Nicht in Britz.

M: Augsburg „Gögginger Wäldchen“, 9.8.1968, leg. J. Stangl, Nr. 32.  
7631 (2F), 7731 (1F). – Juli.

562. INOCYBE PRAETERVISA Qué. – (Aqu.); Z. f. P. 43/1977

Britz. 235, 160 u. 282, 397, Herbst, Wälder der schwäbisch-bayerischen Hochebene als *Agaricus (Clypeus) praetervisus* Qué. – 257, 271, 282, 398 u. 399, als *Agaricus (Clypeus) praetervisus* Qué. f. *minor* Britz. (– 282, 400, als *Agaricus [Clypeus] aureo-lamellatus* Britz. 1898. – 232, 140, als *Agaricus [Clypeus] divulgatus* Britz. 1883. – 281, 395 u. 396, als *Agaricus [Clypeus] pseudomixtilis* Britz. 1898.)

M: Augsburg-Stadtbergen, 13.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1171.

7730 (1F), 7630 (1F), 7631 (1F), 7732 (1F), 7832 (1F). – 17. Juni bis 23. September.

563. INOCYBE PROXIMELLA Karst.

Nicht in Britz.

M: Blumental, Lkr. Aichach-Friedberg, 8.8.1972, leg. J. Stangl, Nr. 843.

564. INOCYBE PSEUDOHILCA Kühn. – (Aqu.); Z. Mykol. 45(2)/1979

Nicht in Britz.

M: Augsburg-Bergheim, 26.7.1969, leg. J. Stangl, Nr. 8. – Bad-Wörishofen, 12.9.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1124.

7530 (2F), 7630 (1F), 7732 (1F), 8029 (1F). – 24. Juli bis 17. September.

## 565. INOCYBE PSEUDOUMBRINA Stangl. — (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

Nicht in Britz.

M: Augsburg-Bergheim, 4.8.1970, leg. J. Stangl, Nr. 654.

7630 (1F). — August.

## 566. INOCYBE RENNYI Bk. &amp; Br. — (Aqu.); Z. f. P. 41/1975

(Britz. 277, 371; ohne Fundortsangabe.)

M: Friedberg-Wiffertshausen, 29.5.1968, leg. J. Stangl, Nr. 129.

7632 (1F), 7732 (1F). — 29. Mai bis 9. Oktober.

## 567. INOCYBE TRIVIALIS (Lge.) Moser — (Aqu.); Z. f. P. 42/1976

Nicht in Britz.

M: Augsburg-Stadtbergen, 5.7.1963, leg. J. Stangl, Nr. 424.

7630 (1F). — Juli.

## 568. INOCYBE UMBRATICA Quél. — (Aqu.); Z. f. P. 42/1976

Nicht in Britz.

M: Augsburg-Bergheim, 23.7.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1230.

7530 (2F), 7630 (2F). — 13. Juli bis 27. September

*I. umbratica* ist um Augsburg sehr selten.

## 569. INOCYBE UMBRINA Bres. — (Aqu.); Z. f. P. 42/1975

Britz. 166, 12 u. 257, 278, Kobelwald bei Augsburg, Haspelmoor, als *Agaricus (Clypeus) assimilatus* Britz. 1881. — 235, 162 Herbst, Haspelmoor (? im Index von Höhnel als *I. capucina* Fr. aufgeführt).

M: Augsburg-Bergheim, 9.7.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1207. — Bad Wörishofen, 5. u. 19.9.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1125.

7330, 7529, 7530, 7531, 7532, 7629, 7630, 7632, 7729, 7730, 7732, 7831, 7832, 8029. — 3. Juli bis 9. September.

Im Bereich der Flüsse Wertach und Lech (Fichtenparzellen oder im Haunstetterwald mit z. T. altem Kiefernwaldbestand) ist uns bis heute *I. umbrina* nie begegnet. Im Bereich der Fichtenforste im Sammelgebiet ist sonst *I. umbrina* überall anzutreffen.

## 570. INOCYBE VARIABILLIMA Speg. — (Aqu.); Z. f. P. 42/1976

(= *I. lanuginella* (Schröter in Cohn) Konrad et. Maublanc non Schröter, *I. decipientoides* Peck. ss. Kühn. & Boursier, *I. globocystis* Velenowsky).

Britz. 235, 148, als *Agaricus (Clypeus) analogicus* Britz. 1885, teils zu *I. boltonii* Heim?

M: Mühlhausen, 24.8.1968, leg. J. Stangl, Nr. 120.

7532 (1F), 7630 (1F), 7832 (1F). — 21. Mai bis 19. September.

*Inocybe variabilissima* ist im Raum Augsburg sehr selten.

## II. Subgenus *Inocibium* (Earle) Sing.

## 571. INOCYBE ABIETIS Kühn. — (Aqu.); Ceska Mykol. 30/1976

M: Augsburg, Siebentischpark, 18.6.1968, leg. J. Stangl, Nr. 293

7631 (2F). — 18. Juni bis 9. Juli.

572. *INOCYBE ABJECTA* (Karst.) Sacc. – (Aqu.)

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, 20.6.1968, leg. J. Stangl, Nr. 234.

7636 (2F), 7632 (1F). – 21. Mai bis 15. August.

573. *INOCYBE ALBIDODISCA* Kühn. – (Aqu.); Ceska Mykol. 29/1975

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, 18.9.1970, leg. J. Stangl, Nr. 686. – Augsburg, Siebentischpark, bei Weiden, 27.9.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1240.

7530 (1F), 7531 (1F), 7631 (2F). – 25. Juni bis 27. Oktober.

574. *INOCYBE ALBOMARGINATA* Vel. – (Aqu.); Ceska Mykol. 27/1973

M: Haspelmoor, nördlich der Bahnlinie München-Augsburg, bei Espen, 7.7.1974, leg. J. Stangl, Nr. 1045.

7732 (1F). – Juli.

575. *INOCYBE ALLUVIONIS* Stangl & Veselský. – (Aqu.); Ceska Mykol. 30/1976

PRM: Augsburg, Gögginger Wäldchen, am Wertachufer auf Schwemmsand in der Hochwasserzone bei Weiden, Erlen und Ligusterbüschen, 20.6.1968, leg. J. Stangl, Nr. 756100.

7631 (3F). – Juni.

576. *INOCYBE APPENDICULATA* Kühn. – (Aqu.); Ceska Mykol. 32/1978

PRM: Bad-Wörishofen, 6.–10.9.1976, leg. J. Stangl, Nr. 809431, 809436, 809432. –

M: Augsburg, Gögginger-Wäldchen, 22.7.1967, leg. J. Stangl, Nr. 244.

7330 (1F), 7530 (2F), 7630 (4F), 7631 (2F), 7831 (1F), 8029 (4F). – 12. Juni bis 14. Oktober.

577. *INOCYBE ATRIPES* Atk. – (Aqu.); Z. f. P. 37/1971

M: Aystetten, 28.9.1967, leg. J. Stangl, Nr. 257.

7530 (3F), 7631 (2F). – 31. August bis 25. September.

578. *INOCYBE BONGARDII* (Weinm.) Quél. – (Aqu.)

Britz. 217, 26 u. 218, 32 Augsburg, Siebentischwald als *Agaricus (Inocybe) bongardii* Weinm.

Die Abbildung 217, 26 wurde von Britz. auch als *Agaricus (Inocybe) pyriodorus* bezeichnet.

M: Augsburg, Siebentischpark, bei Buchen, 16.7.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1168. – Lauterbrunn, bei Buchen, 20.8.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1242.

7330 (1F), 7631 (3F). – Juni bis August.

Nur die stark süßlich riechenden Funde sind angeführt.

579. *INOCYBE BRUNNEA* Quél. – (Aqu.); Ceska Mykol. 30/1976

PRM: Peterhof, Landkreis Augsburg, 6.7.1974, leg. J. Stangl, Nr. 756095.

7532 (2F), 7631 (1F). – 20. Juni bis 31. Juli.

580. *INOCYBE BRUNNEO-ATRA* (Heim) Orton. – (Aqu.); Ceska Mykol. 25/1971

M: Augsburg, Wittelsbacher-Park, 5.7.1970, leg. J. Stangl, Nr. 790. – Wittelsbacher-Park, 10.7.1974, leg. J. Stangl, Nr. 1003.

7631 (3F). – 25. Mai bis 20. Juli.



581. INOCYBE BRUNNEOTOMENTOSA Huijsman 1978. — (Aqu.); Z. f. P. 37/1971 (in Z. f. P. 37: 22. 1971 mit Abbildung als *I. similis* Bres.)  
M: Augsburg, Siebentisch-Park bei Hainbuchen, 8. u. 10.8.1966, leg. J. Stangl, Nr. 366 (als *I. similis* Bres.).  
7630 (1F), 7631 (2F). — 27. Juli bis 16. Oktober.
582. INOCYBE CERVICOLOR (Pers. ex Pers.) Quél. — (Aqu.)  
Britz. 216, 23 u. 264, 304, als *Agaricus (Inocybe) absistens* Britz. 1883. — 231, 130 u. 294, 453 von *I. adaequatus* ebenso hierher.  
M: Mertingen, im Gemeindewald, Fichtenwald am Wegrund, 9.10.1971, leg. J. Stangl, Nr. 1001.  
7330, 7529, 7530, 7531, 7532, 7629, 7630, 7631, 7730, 7731, 7732, 7831, 7832 u. 8029. — 25. Mai bis 30. Oktober.
583. INOCYBE CININNATA (Fr.) Quél. — (Aqu.); Z. f. P. 39/1974  
Britz. 215, 19 u. 255, 260, als *Agaricus (Inocybe) alienellus* Britz. 1879. — 231, 129; 270, 323 u. 324; 275, 358, als *Agaricus (Inocybe) plumosus?* —  
M: Mertingen, im Gemeindewald, 9.10.1971, leg. J. Stangl, Nr. 1244. — Augsburg, Siebentischwald, 21.9.1973, leg. J. Stangl, Nr. 950.  
7730, 7530, 7531, 7630, 7731, 8029. — 30. Mai bis 19. Oktober.
584. INOCYBE COMMUTABILIS Furrer — (Aqu.)  
M: Mergentau, 1.11.1968, leg. J. Stangl, Nr. 218. — Scherneck, 7.10.1968, leg. J. Stangl, Nr. 217.  
7531 (1F), 7632 (1F). — Oktober bis November.
585. INOCYBE COOKEI Bres. — (Aqu.)  
M: Westerholz bei Schwabstadel, bei Fichten und Buchen, 6.9.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1098. — Augsburg, Siebentischwald (an Siebentischstraße), bei Eschen und Buchen, 15.8.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1245.  
7330 (1F), 7629 (1F), 7630 (1F), 7631 (4F), 8029 (1F). — 31. Juli bis 4. Oktober.
586. INOCYBE CORYDALINA Quél. — (Aqu.); Ceska Mykol. 33/1979  
M: Geltendorf, bei Buchen, 3.8.1969, leg. J. Stangl, Nr. 55. — Bobingen, Ortsteil Straßberg, bei Buchen, 23.9.1973, leg. J. Stangl, Nr. 927.  
7630 (2F), 7631 (5F), 7730 (1F), 7831 (1F), 7832 (1F), 7932 (1F), 8029 (1F). — 17. August bis 23. September.
587. INOCYBE DEGLUBENS (Fr.) Gill. — (Aqu.); Ceska Mykol. 31/1977  
Britz. 285, 414, als *Agaricus (Inocybe) abjectus* Karst., Herbst, Waldwege, Langweid. — 240, 184, als *Agaricus (Inocybe) lucifugus*  
M: Mertingen, im Gemeindewald, 13.9.1969, leg. J. Stangl, Nr. 89.  
7330. — September.
588. INOCYBE DESCISSA (Fr.) Quél. — (Aqu.); Ceska Mykol. 32/1978  
Britz. 234, 149 u. 276, 366, als *Agaricus (Inocybe) descissus*  
M: Augsburg, Wittelsbacher-Park, 14.8.1971, leg. J. Stangl, Nr. 234.  
7631 (4F). — Juli bis August.

## 589. INOCYBE DULCAMARA (Alb. &amp; Schw. ex Pers.) Kummer. – (Aqu.)

Britz. 217, 28; 255, 263 u. 264, 303, als *Agaricus (Inocybe) aemulus* Britz. 1889. – 270, 325, als *Agaricus (Inocybe) mutatorius* Britz. 1898.

M: Augsburg, Haunstetterwald, am Wegrand auf Kies- und Sandboden, 20.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1116. – Achsheim, an sandigem Wegrand im Fichtenwaldgebiet, 21.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1165.

7330, 7433, 7529, 7530, 7531, 7629, 7630, 7631, 7632, 7729, 7730, 7731, 7832. – 18. Mai bis 28. September.

## 590. INOCYBE ERINACEOMORPHA Stangl &amp; Veselský – (Aqu.); Ceska Mykol. 33/1979

Britz. 244, 207 u. 275, 359, als *Agaricus (Inocybe) scaber*

M: Augsburg, Siebentisch-Park (als *I. pyriodora* var. *scabra*), 6.8.1966, leg. J. Stangl, Nr. 345.

7631 (2F). – August.

## 591. INOCYBE EUTHELES (Berk. et Br.) Quél. s. Berk. et Br.; Ceska Mykol. 28/1974

M: Stadtbergen bei Augsburg, 31.10.1964, leg. J. Stangl, Nr. 248. – Stadtbergen, 23.10.1973, leg. J. Stangl, Nr. 1259.

7630 (2F). – Oktober.

## 592. INOCYBE FASTIGIATA (Schaeff. ex Fr.) Quél. – (Aqu.)

Britz. 220, 44; Herbst, Augsburg, Siebentischwald als *Agaricus (Inocybe) caesariatus*. – 269, 320, Sommer, Wälder, Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) caesariatus* f. *pineti*? – 247, 217; 268, 313 u. 314, Sommer, Wälder, Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) caesariatus* f. *tenuis*. – 237, 151, Sommer, Herbst, Wälder um Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) curreyi* Berk. – 249, 255b, in den Wäldern der Lechauen, als *Agaricus (Inocybe) eutheles*. – 236, 170, „Lohwäldchen bei Westheim“, als *Agaricus (Inocybe) rimosus*. – 220, 41, als *Agaricus (Inocybe) injunctus* Britz. 1883. – 219, 37; 236, 15 u. 249, 255a, als *Agaricus (Inocybe) servatus* Britz. 1885.

M: Augsburg, Schießgraben-Straße bei Linden, 25.7.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1078. – Augsburg, Wittelsbacher-Park bei Birken, 13.6.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1167.

7330, 7430, 7431, 7433, 7529, 7530, 7532, 7629, 7630, 7631, 7632, 7729, 7730, 7731, 7732, 7829, 7830, 7831, 7832, 7932, 8029. – 2. Mai bis 9. November.

Der häufigste und am weitesten verbreitete Rißpilz im Untersuchungsgebiet.

## 593. INOCYBE FRIESII Heim. – (Aqu.); Z. f. P. 37/1971

[= *I. nitidiusculus* (Britz. 1898) Sacc.]

Britz. 268, 316, Wälder bei Hintersee und Siebentischwald bei Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) nitidiusculus* Britz. 1898.

M: Geltendorf, an geschottertem Wegrand auf Nadelstreu, 14.6.1970, leg. J. Stangl, Nr. 723.

7330, 7432, 7433, 7529, 7530, 7531, 7532, 7629, 7630, 7631, 7632, 7729, 7730, 7731, 7732, 7829, 7830, 7831, 7832, 8029. – 19. Mai bis 9. November.

fo. *epixantha* Kühn. – (Aqu.)

M: Horgau, Landkreis Augsburg, 25.6.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1239.

7630 (1F), 7631 (3F). – 25. Juni bis 4. Oktober.

594. INOCYBE FULVIDA Bresadola ss. Huijsman; Ceska Mykol. 29/1975

M: Augsburg, Siebentisch-Park, bei einer Buchengruppe, 11.7.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1243.

7631 (1F). – Juli.

595. INOCYBE FURFUREA Kühn. – (Aqu.); Ceska Mykol. 30/1976

PRM: Lützelburg, Landkreis Augsburg, 18.8.1970, leg. J. Stangl, Nr. 756093.

7530 (1F). – August.

596. INOCYBE FUSCOMARGINATA Kühn. – (Aqu.)

(= ? *Inocybe relicina* Heim)

7631 (2F). – Mai.

597. INOCYBE GEOPHYLLA (Sow. ex Fr.) Kummer. – (Aqu.)

incl. var. *lilacina* Gill. u. var. *violacea* Pat. – (Aqu.)

Britz. 218, 34, in allen Wäldern, im Sommer und Herbst häufig, als *Agaricus (Inocybe) geophyllus*. – 285, 413, in allen Wäldern, im Sommer und Herbst häufig, als f. *violacea*  
M: Aystetten, 27.8.1966, leg. J. Stangl, Nr. 308. – Mertingen im Gemeindewald, 11.10.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1033.

7330, 7432, 7529, 7530, 7531, 7532, 7629, 7630, 7631, 7632, 7732, 7829, 7831, 7832, 8029. – 10. August bis 18. November.

Ab Mitte September bis zum Frosteinbruch, periodenweise die dominierende Rißpilzart.

598. INOCYBE GODEYI Gill. – (Aqu.)

M: Augsburg, Siebentisch-Park, bei Buchen, 25.7.1971, leg. J. Stangl, Nr. 918. – Mühlhausen, Landkreis Aichach-Friedberg, bei Buchen, 15.7.1973, leg. J. Stangl, Nr. 919.

7432 (1F), 7530 (1F), 7531 (2F), 7631 (5F). – 8. Juni bis 7. September.

Vorwiegend von Mitte Juli bis Mitte August wachsend! In den Augsburger Parkanlagen zuweilen zusammen mit *Inocybe patouillardii* Bres. in kleinen Gruppen von 20–30 Fruchtkörpern vorkommend.

599. INOCYBE GRISEOLILACINA Lange. – (Aqu.); Z. f. P. 39/1974

M: Bobingen, Ortsteil Straßberg, bei Buchen, 27.7.1974, leg. J. Stangl, Nr. 994.

7530 (1F), 7630 (1F), 7631 (2F), 7729 (1F), 7730 (1F), 7829 (1F), 7831 (1F). – 24. Juli bis 6. Oktober.

600. INOCYBE GRISEOVELATA Kühn. – (Aqu.); Ceska Mykol. 31/1977

PRM: Augsburg, Siebentisch-Park, bei Buchen, 27.8.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1246.

7631 (2F). – August bis September.

601. INOCYBE HAEMACTA Bk. & Br. – (Aqu.); Z. f. P. 39/1971

M: Augsburg, Siebentisch-Park, bei Eichen und Buchen, 5.9.1970, leg. J. Stangl, Nr. 698.

7630 (1F), 7631 (5F). – 21. Juli bis 8. November.

602. INOCYBE HIRTELLA Bres. – (Aqu.); Ceska Mykol. 28/1974

M: Augsburg-Stadtbergen, bei Eichen auf Hanglehm, 3.10.1974, leg. J. Stangl, Nr. 974.

7530 (3F), 7531 (2F), 7629 (1F), 7630 (1F), 7631 (5F), 7730 (1F), 7831 (2F). – 2. Juli bis 23. Oktober.



603. INOCYBE HIRTELLOIDES Stangl & Veselský. — (Aqu.); Ceska Mykol. 28/1974  
PRM: Augsburg, Wittelsbacher-Park, 17.6.1971, leg. J. Stangl, Nr. 727125. — M: Augsburg, Wittelsbacher-Park, bei Buchen, 1.7.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1247.  
7631. — (Juni) vorwiegend im Juli bei Laubbäumen wachsender Rißpilz.
604. INOCYBE HYGROPHORUS Kühn. — (Aqu.)  
M: Westerholz bei Schwabstadel, 16.9.1967, leg. J. Stangl, Nr. 349.  
7631 (1F), 7831 (2F). — Juni bis September.
605. INOCYBE HYPOPHAEA Furrer. — (Aqu.)  
M: Augsburg-Bergheim, im Fichtenjungholz, am Wegrand, 21.7.1962, leg. J. Stangl, Nr. 454.  
7631 (1F), 7831 (1F). — September bis Oktober.
606. INOCYBE INCARNATA Bres. — (Aqu.); Ceska Mykol. 33/1979  
Britz. 237, 164 u. 271, 329, Herbst, Althegnenberg, als *Agaricus (Inocybe) albidulus* Britz. 1885. — 247, 213, als *Agaricus (Inocybe) incarnatus*.  
M: Mühlhausen, Landkreis Aichach — Friedberg, 6.9.1970, leg. J. Stangl, Nr. 780.  
7531 (1F), 7631 (1F). — August, September.
607. INOCYBE JURANA Pat. 1886 — (Aqu.)  
[= *Inocybe adaequatus* (Britz.) Sacc. = *I. sanguilentus* Britz.]  
Britz. 218, 29; 219, 35; 249, 256, überall häufig, Gebirgswälder und um Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) adaequatus* Britz. 1883. — 218, 30, als *Agaricus (Inocybe) deductus* Britz. 1883. — 291, 441, Teisendorf, als *Agaricus (Inocybe) sanguilentus* Britz. 1896.  
M; Augsburg, Siebentisch-Park, bei Buchen, Eichen, Linden, 25.9.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1104.  
7631 (3F), 7632 (1F), 7732 (1F), 7831 (2F), 8029 (2F). — 10. Juni bis 25. September.  
In Jahren mit optimalen Wachstumsbedingungen erscheint von Mitte Juli bis Anfang August *Inocybe jurana* zuweilen in den Augsburger Parkanlagen.
608. INOCYBE KUEHNERI Stangl & Veselský. — (Aqu.); Ceska Mykol. 28/1974  
M: Lützelburg, Landkreis Augsburg, 17.10.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1156. — Mertingen im Gemeindewald, 11.10.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1086.  
7330, 7530, 7630, 7632, 7729, 7732, 7831, 8029. — 3. August bis 7. November.  
Vorwiegend im September und Oktober wachsender Rißpilz.
609. INOCYBE LACERA (Fr.) Kummer — (Aqu.)  
Britz. 218, 33, Herbst, auf sandigem Waldboden bei Biburg, als *Agaricus (Inocybe) deflectus* Britz.? — 231, 133 (231, 132 und 280, 386?). In Wäldern und an Waldrändern ungemein häufig als *Agaricus (Inocybe) lacerus*?  
M: Achsheim, Landkreis Augsburg, am Rand eines Hohlweges, auf Sandboden bei Kiefern und Fichten, 21.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1146.  
7330 (1F), 7433 (2F), 7529 (1F), 7530 (1F), 7532 (1F), 7630 (5F), 7631 (3F), 7632 (2F). — 13. Mai bis 2. Dezember.  
*I. lacera* ist im Untersuchungsgebiet selten. Keinesfalls ein Massenzpilz wie aus Norddeutschland berichtet wird.
610. INOCYBE LANGEI Heim. — (Aqu.); Ceska Mykol. 28/1974  
M: Augsburg, Wittelsbacher-Park, 4.7.1974, leg. J. Stangl, Nr. 1007.  
7631 (2F), 7831 (1F). — Juli bis September.

611. INOCYBE TENUICYSTIDIATA Horak & Stangl 1981 – (Aqu.); Z. f. P. 37/1971 (= *I. leptocystidis* Atk. s. Kühner non Atk.)

M: Augsburg, Siebentisch-Park, 11.10.1974, leg. J. Stangl, Nr. 977. – beim Kloster Oberschönefeld, Landkreis Augsburg, im Fichtenwald, 8.9.1970, leg. J. Stangl, Nr. 813. 7330 (1F), 7530 (3F), 7631 (2F), 7729 (1F), 7730 (2F), 7732 (1F). – 18. Mai bis 22. Oktober.

612. INOCYBE LEUCOBLEMA Kühn. – (Aqu.)

M: Bobingen, Ortsteil Straßberg, am Rand einer Fichtenparzelle, bei einzelner Buche, 3.6.1974, leg. J. Stangl, Nr. 1066. 7730 (1F). – Juni.

613. INOCYBE LUCIFUGA (Fr. ex Fr.) Kummer emend. Masse. – (Aqu.); Ceska Mykol. 27/1973

Britz. 216, 24, Herbst, Siebentischwald, als *Agaricus (Inocybe) deglubens*, (Britz. 268, 312 u. 315? als *Agaricus (Inocybe) deglubens* f. *trivialis*)

M: Anwalting (Scherneck), Landkreis Aichach – Friedberg, 6.9.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1232.

7529, 7530, 7531, 7630, 7631, 7732, 8029. – 8. Juni bis 23. Oktober.

614. INOCYBE LUTESCENS Vel. – (Aqu.)

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, in einer Fichtenparzelle, 7.6.1968, leg. J. Stangl, Nr. 233.

7433 (1F), 7631 (2F). – 15. Mai bis 5. September.

615. INOCYBE MACULATA Boud. – (Aqu.)

(Britz. 288, 424?, als *Agaricus [Inocybe] brunneus*. – 295, 454?, als *Agaricus [Inocybe] delectus*.)

M; Augsburg, Siebentisch Straße, bei Eschen und Buchen, 15.8.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1226. – Augsburg, Wittelsbacher-Park, bei Buchen, gesellig wachsend, 21.9.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1102.

7330, 7531, 7630, 7631, 7632, 7730, 7732, 7831, 7832, 8029. – 6. Juni bis 23. Oktober.

fo. *fastigiella* Kühn.

7631 (3F). – August.

616. INOCYBE MALENCONI Heim – (Aqu.)

M: Augsburg, Meringerau, in den Lechauen bei Weiden und Erlen, 25.5.1965, leg. J. Stangl.

7631 (1F). – 25. Mai.

617. INOCYBE METRODII Stangl & Veselský (Aqu.); Ceska Mykol. 33/1975

PRM: Kaltenberg, Landkreis Landsberg/Lech, am Wegrand in Fichtenwald, 20.10.1973, leg. J. Stangl, Nr. 756354.

7832 (1F). – Oktober.

618. INOCYBE MICROSPORA Lge. – (Aqu.); Ceska Mykol. 25/1971

M: Augsburg, Siebentisch-Park, am Wegrand bei Buchen, 3.7.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1096.

7631. – 18. Mai bis 20. September.

619. INOCYBE OBSCURA (Pers. ex Pers.) Gill. – (Aqu.); Z. f. P. 39/1974

Britz. 229, 116, Wälder um Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) curreyi* Berk. (– 276, 362 u. 364, als *Agaricus [Inocybe] obscurus*.)

M: Augsburg, Siebentischwald, in Fichtenparzellen, 1.9.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1208. 7330, 7531, 7630, 7631, 7730, 8029. – 13. Juli bis 30. Oktober.

620. INOCYBE OBSOLETA Romagn. – (Aqu.)

M: Augsburg, Wittelsbacher-Park, 17.6.1966, leg. J. Stangl, Nr. 338.

7631. – 17. Juni bis 26. August.

621. INOCYBE OVALISPORA Kaufmann. – (Aqu.); Ceska Mykol. 29/1975

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, 14.6.1968, leg. J. Stangl, Nr. 246.

7530 (1F), 7631 (3F). – 28. Mai bis 27. August.

622. INOCYBE PATOULLARDII Bres. – (Aqu.)

Nicht in Britz.!

M: „Peterhof“ bei Batzenhofen, Landkreis Augsburg, 20.7.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1097.

– Augsburg, Siebentisch-Park, 13.6.1970, leg. J. Stangl, Nr. 309.

7530 (1F), 7631 (verbreitet), 7831 (1F). – 20. Mai bis 31. Juli, zuweilen bis Mitte August.

Nur dreimal haben wir *Inocybe patouillardii* außerhalb der üblichen Wachstumsperiode gesehen, und zwar am 8. September 1960, am 1. Oktober 1975 und am 26. September 1977. Alle Funde im Siebentisch-Park von Augsburg.

623. INOCYBE PELARGONIUM Kühn. – (Aqu.); Z. f. P. 37/1971

Augsburg, Siebentischwald, in Fichtenparzelle, 17.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1170. –

Bobingen, Ortsteil Burgwalden, bei Fichten und Birken, 21.6.1973, leg. J. Stangl, Nr. 938.

7631 (1F), 7730 (1F), 7731 (1F), 8029 (1F). – 21. Juni bis 31. August.

624. INOCYBE PERBREVIS (Weinm.) Gill.

Britz. 230, 119 u. 276, 365, Sommer, Herbst, in Wäldern, als *Agaricus (Inocybe) perbrevis* Weinm.

Im Untersuchungsgebiet noch nicht gefunden.

625. INOCYBE PERONATELLA Favre. – (Aqu.)

M: Augsburg, Dürrenast-Heide, bei Kiefern, 14.9.1968, leg. J. Stangl, Nr. 1248.

7631. – 14. September 1968.

626. INOCYBE PHAEOLEUCA Kühn. – (Aqu.); Z. f. P. 37/1971

M: Augsburg, Siebentisch-Park, 15.8.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1214.

7531 (1F), 7631 (2F). – 5. Juli bis 27. August.

627. INOCYBE POSTERULA (Britz.) Sacc.; Ceska Mykol. 27/1973

Britz. 230, 123 u. 246, 210

M: Augsburg, „Stadtbergen“, in Fichtenwald auf Nadelstreu, 23.10.1973, leg. J. Stangl, Nr. 949.

7330 (1F), 7530 (3F), 7630 (4F), 7631 (Britz.), 7632 (2F), 7730 (3F), 7732 (1F), 7831 (2F), 7929 (1F), 8029 (3F). – 3. September bis 25. Oktober.

628. INOCYBE PSEUDODESTRICTA Stangl & Veselský – (Aqu.); Ceska Mykol. 27/1973



PRM: Augsburg, Göggingen am Friedhofweg, in Anlagenstreifen bei Laubbäumen und einzelnen Kiefern, 2.6.1970, leg. J. Stangl, Nr. 716232.  
7631 (3F). — Juni und Juli.

629. INOCYBE PUDICA Kühn. — (Aqu.)

(= *Inocybe flavidolilacinus* (Britz. 1898) Sacc.)

Britz. 220, 40 u. 268, 317, Herbst, Wald bei Langweid, als *Agaricus (Inocybe) flavidolilacinus* Britz. 1898.

M: Achsheim, Landkreis Augsburg, im Fichtenwald, 25.10.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1077.  
7530 (2F), 7531 (1F), 7630 (4F), 7632 (1F), 7729 (1F), 7730 (1F), 7831 (1F), 8029 (4F). — 18. September bis 30. Oktober.

630. INOCYBE PUSIO Karst. — (Aqu.); Z. f. P. 39/1974

Britz. 276, 363 als *Agaricus (Inocybe) obscurus*

M: Augsburg, Siebentisch-Park, 4.7.1975, leg. J. Stangl, Nr. 1117.

7531 (1F), 7630 (3F), 7631 (10F), 7730 (1F), 7831 (1F), 8029 (1F). — 30. Mai bis 4. Oktober.

631. INOCYBE PYRIODORA (Pers. ex Fr.) Quél. — (Aqu.)

Britz. 220, 43 u. 246, 211; scharfer, an Obst erinnernder Geruch, Herbst, Siebentischwald, als *Agaricus (Inocybe) dstrictus*. — 234, 163 u. 246, 208, Herbst, Wälder um Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) pyriodorus* f. *major*. — 221, 47, Augsburg, Siebentischwald, als *Agaricus (Inocybe) sambucinus?* 247, 215 u. 216 als *Agaricus (Inocybe) explanatus* Britz. 1889. — 219, 36; 239, 165 u. 271, 328, Herbst, Augsburg, Siebentischwald, als *Agaricus (Inocybe) fraudans* Britz. 1883. — 247, 214 u. 269, 319, Siebentischwald bei Augsburg, als *Agaricus (Inocybe) inscriptus* Britz. 1898

M; Augsburg, Haunstetterwald, bei Fichten und Kiefern, 20.8.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1164.

7530 (1F), 7531 (1F), 7630 (1F), 7631 (verbreitet), 7731 (verbreitet), 7732 (2F), 7831 (2F), 8029 (2F). — 23. Juni bis 2. November.

632. INOCYBE QUELETII Mre-Konr. — (Aqu.); Ceska Mykol. 30/1976

M: Althegnenberg, Landkreis Fürstenfeldbruck, 22.6.1969, leg. J. Stangl, Nr. 59.

7732 (1F). — Juni.

633. INOCYBE QUIETIODOR Bon — (Aqu.)

M: Augsburg, Siebentisch-Park, 22. u. 25.7.1979, leg. J. Stangl, 7631 (2F). — Juli.

634. INOCYBE SQUAMATA Lge. — (Aqu.)

M: Augsburg, Siebentisch-Park, 13.6.1976, leg. J. Stangl, Nr. 1169.

7630 (1F), 7631 (3F). — 11. Juni bis 17. September.

635. INOCYBE SUBALBIDODISCA Stangl & Veselský; Ceska Mykol. 29/1975

PRM: Kloster Oberschönefeld, Landkreis Augsburg, 3.10.1970, leg. J. Stangl, Nr. 755116.

7529 (1F), 7630 (1F), 7730 (1F). — 1. Juli bis 14. Oktober.

636. INOCYBE SUBBRUNNEA Kühn. — (Aqu.); Ceska Mykol. 29/1975

M: Augsburg, Göggingen, Wertachauen, in Fichtenparzelle, 6.10.1970, leg. J. Stangl, Nr. 754.

7631 (3F). — 31. Juli bis 7. Oktober.

## 637. INOCYBE SUBNUDIPES Kühn. — (Aqu.)

M: Augsburg, „Stadtbergen“, auf Hanglehmen bei Fichten, 25.7.1970, leg. J. Stangl, Nr. 742.

7630 (1F), 7631 (1F). — 27. Juli bis 27. Oktober.

## 638. INOCYBE SUBTIGRINA Kühn. — (Aqu.); Ceska Mykol. 31/1977

PRM: Augsburg-Siebenbrunn, 11.10.1970, leg. J. Stangl, Nr. 798028.

7630 (2F), 7631 (1F). — 23. September bis 11. November.

## 639. INOCYBE TARDA Kühn. — (Aqu.); Z. f. P. 37/1971

M: Augsburg, Siebentischpark, 27.9.1965, leg. J. Stangl.

7631 (3F). — September bis Oktober.

## 640. INOCYBE TERRIGENA (Fr.) Kühn. — (Aqu.)

Britz. 214, 16; 275, 353 u. 354, Herbst, Siebentischwald, als *Agaricus (Pholiota) terrigenus*.

M: Lauterbrunn, Landkreis Augsburg, am Wegrand im Fichtenwald, 8.10.1977, leg. J. Stangl, Nr. 1204.

7330 (1F), 7529 (2F), 7530 (2F), 7630 (1F), 7631 (1F), 7730 (1F). — 24. Juli bis 19. Oktober.

## 641. INOCYBE TERRIFERA Kühn. — (Aqu.); Ceska Mykol. 25/1971

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, 31.7.1970, leg. J. Stangl, Nr. 814.

7631 (3F), 8029 (1F). — 14. Juni bis 22. September.

## 642. INOCYBE TRICOLOR Kühn. — (Aqu.); Ceska Mykol. 33/1979

M: Augsburg, Gögginger Wäldchen, 10.8.1970, leg. J. Stangl, Nr. 826.

7631 (2F). — August.

## 643. INOCYBE VACCINA Kühn. — (Aqu.); Ceska Mykol. 30/1976

M: Augsburg-Stadtbergen, 16.10.1966, leg. J. Stangl, Nr. 213.

7630 (1F). — Oktober.

## 644. INOCYBE VIRGATULA Kühn. — (Aqu.)

M: Mickhausen, Landkreis Augsburg, 23.6.1973, leg. J. Stangl, Nr. 953.

7330 (1F), 7532 (1F), 7630 (2F), 7631 (1F), 7729 (2F), 7730 (1F). — 23. Juni bis 18. September.

**Außerhalb des engeren Untersuchungsgebietes beobachtete Arten:****Untergattung Inocybe (Clypeus):**

## a) INOCYBE CAPUCINA (Fr.) Karst.

Nicht in Britz.

M: München, Waldfriedhof, 26.6. u. 7.7.1971, leg. Wolfarth.

## b) INOCYBE SALICIS Kühn.

Nicht in Britz.

M: Eichenried, im Erdinger Moos, 9.7.1975, leg. A. Einhellinger. — Schluifelder Moor, 23.7.1975, leg. A. Einhellinger.

### Untergattung *Inocybium*:

#### c) *INOCYBE CHONDROSPORA* Einh. & Stangl

Nicht in Britz.

M: Murnauer Moor, 31.5.1966, leg. A. Einhellinger (Holotypus):

#### d) *INOCYBE PERLATA* (Cke.) Sacc.

M: München, Kapuziner Hölzl, 13.8.1957, leg. A. Bresinsky. — Maisinger See bei Starnberg, 28.9.1962, leg. A. Einhellinger.

#### e) *INOCYBE SAMBUCINA* (Fr.) Quél.

M: Binnendünengebiet bei Offenstetten, unweit Abensberg, 1.10.1974, leg. A. Bresinsky, det. J. Stangl.

### Die von Britzelmayr neu aufgestellten Arten von *Agaricus*, Subgenus *Clypeus* und ihre Deutung:

Eigenartig ist, daß Britz. mit den *Inocybe*-Arten der Literatur wenig anzufangen wußte. Es ist sehr schwierig, die von Britzelmayr neu aufgestellten Arten zu klären, z. T. können viele Deutungen je nach Auffassung möglich sein. Selbst jene *Inocybe*-Arten Britzelmayrs, die allgemeine Anerkennung fanden, sind in den Skizzen sehr verschieden; die einwandfreieste Darstellung ist die der *I. oblectabilis*.

*Agaricus (Clypeus) adunans* Britz. 1883, Taf. 229, 124 u. 280, 388

= *Inocybe lanuginosa* (Bull. ex Fr.) Kummer.

*Agaricus (Clypeus) albido-lammelatus* Britz. 1898, Taf. 258, 275

= *Inocybe boltonii* Heim?

*Agaricus (Clypeus) albido-ochraceus* Britz. 1898, Taf. 250, 258

= *Inocybe paludinella* (Peck 1878) Saccardo 1887?

*Agaricus (Clypeus) analogicus* Britz. 1885, Taf. 235, 148 u. 256, 266

= *Inocybe boltonii* Heim; Taf. 256, 266?

Nach Britzelmayr ist der Hut goldgelb, von der Mitte aus braunfaserig und zart ange-drückt faserschuppig. Stiel braun, weißlich-faserig und anfangs noch weißlich beduftet. Diese von Britz. beschriebenen Merkmale sprechen für *Inocybe variabilissima* Speg. (= *I. pectinatoides*; *I. globocystis* usw.). Die Abbildung 235, 148 ist schlecht und schwer deutbar, eher zu *I. variabilissima*.

*Agaricus (Clypeus) assimilatus* Britz. 1881, Taf. 166, 12; 257, 276 u. 278

= *Inocybe umbrina* Bresadola

Es ist fast sicher, daß *Inocybe assimilatus* (Britz. 1881) Saccardo 1887 mit *Inocybe umbrina* Bresadola 1884 identisch ist (dazu Taf. 166, 12 sehr gut). Die Tafeln 257, 276 und 278 sind nur mit Einschränkungen brauchbar. Wir halten es aber für wenig sinnvoll, den Namen *I. umbrina* durch den älteren Namen *I. assimilatus* zu ersetzen; weil unsere Deutung mit einem Rest von Zweifel behaftet sein mag.

Bei Betrachtung der Typus-Abbildung von *Inocybe umbrina* in Fungi Tridentini fällt eine kleine Beschuppung im Scheitelbereich auf, die keinesfalls typisch für *Inocybe umbrina* ist.

*Agaricus (Clypeus) aureolamellatus* Britz. 1898, Taf. 282, 400

= *Inocybe praetervisa* Quél.?

Die kleinen Formen von *I. praetervisa* sind schwer deutbar.



- Agaricus (Clypeus) castaneolamellatus* Britz. 1898, Taf. 256, 267 und 268  
= *Inocybe boltonii* Heim.
- Agaricus (Clypeus) cavipes* incl. f. *minor* Britz. 1898, Taf. 245, 204 und 205  
= *Inocybe lanuginosa* (Bull. ex Fr.) Kummer.
- Agaricus (Clypeus) confusus* Britz. 1883, Taf. 231, 125 u. 258, 272  
= *Inocybe grammata* Quél. 1880 (nur Abbildung 231, 125 möglicherweise)?
- Agaricus (Clypeus) devulgatus* Britz. 1883, Taf. 232, 140  
= *Inocybe praetervisa* Quél.
- Agaricus (Clypeus) duellus* Britz. 1898, Taf. 277, 369  
= *Inocybe ionipes* Boud.?
- Agaricus (Clypeus) impensibilis* Britz. 1883, Taf. 231, 126  
= ?
- Agaricus (Clypeus) ineditus* Britz. 1883, Taf. 217, 27; 232, 143 und 249, 254  
= *Inocybe fibrosa* (Sow. ex Berk.) Gill.
- Agaricus (Clypeus) insuavis* Britz. 1898, Taf. 240, 186  
= *Inocybe boltonii* Heim?
- Agaricus (Clypeus) invenustus* Britz. 1898, Taf. 244, 203  
= *Inocybe petiginosa* (Fr. ex Fr.) Gill.
- Agaricus (Clypeus) iteratus* Britz. 1898, Taf. 232, 142  
= *Inocybe petiginosa* (Fr. ex Fr.) Gill.
- Agaricus (Clypeus) lilacino-lamellatus* 1898, Taf. 277, 370  
= ?
- Agaricus (Clypeus) mixtilis* Britz. 1885, Taf. 216, 21; 281, 392; 393, 394  
= *Inocybe mixtilis* (Britz. 1885) Saccardo 1887  
Am ehesten paßt noch die Abbildung 281, 392.
- Agaricus (Clypeus) oblectabilis* Britz. 1889, Taf. 240, 176 u. 250, 259  
= *Inocybe oblectabilis* (Britz. 1889) Saccardo 1895
- Agaricus (Clypeus) pseudomixtilis* Britz. 1898, Taf. 281, 395 u. 396  
= *Inocybe praetervisa* Quél. 1883
- Agaricus (Clypeus) specialis* Britz. 1898, Taf. 244, 206  
= *Inocybe petiginosa* (Fr. ex Fr.) Gill.?
- Agaricus (Clypeus) subornatus* Britz. 1898, Taf. 277, 368  
= *Inocybe lanuginosa* (Bull. ex Fr.) Kummer.
- Agaricus (Clypeus) tenuimarginatus* Britz. 1898, Taf. 235, 161 u. 280, 384  
= *Inocybe decipiens* Bresadola 1892?
- Agaricus (Clypeus) transitorius* Britz. 1881, Taf. 166, 11 u. 257, 277  
= *Inocybe napipes* Lange 1917.

**Die von Britzelmayer neu aufgestellten Arten von *Agaricus*, Subgenus *Inocibium* (Earle) Sing. und ihre Deutung:**

- Agaricus (Inocybe) absistens* Britz. 1883, Taf. 216, 23 u. 264, 304  
= *Inocybe cervicolor* (Fr. ex Pers.) Quél.

*Agaricus (Inocybe) adaequatus* Britz. 1883, Taf. 218, 29; 219, 35 u. 249, 256 sowie 231, 130 u. 294, 453.

= *Inocybe jurana* Patouillard 1886: Taf. 218, 29; 219, 35 u. 249, 256.

= *Inocybe cervicolor* (Pers. ex Pers.) Quél.

Die Abbildungen 216, 25 und 276, 360 sind undeutbar, die Abbildungen 231, 130 und 294, 453 gehören zu *Inocybe cervicolor*.

Britz. hat seinen *Agaricus adaequatus* in späteren Jahren mit *Inocybe cervicolor* vermischt, und so erklärt sich die Fundortsangabe von Britz. „Überall in Wäldern häufig, Gebirgswälder und um Augsburg“. Wir kennen aber nur wenige Fundstellen (in Parkanlage) von *Inocybe jurana*. In vielen Wäldern um Augsburg ist das Wachstum von *I. jurana* wegen der Bodenbeschaffenheit kaum möglich.

*Agaricus (Inocybe) aemulus* Britz. 1898, Taf. 217, 28; 255, 263 u. 264, 303.

= *Inocybe dulcamara* (Alb. & Schw. ex Pers.) Kummer.

(Britz.: „in unzähligen Formen vorkommend“; als Fundort u. a. „sowie ein Bewohner der Kiesgruben“)

*Agaricus (Inocybe) albidoincarnatus* Britz. 18, Taf. 253, 245

≡ *Ripartites albedo-incarnatus* (Britz.) Konr. et. Maubl.

*Agaricus (Inocybe) albidulus* Britz. 1885, Taf. 237, 164 u. 271, 329

= *Inocybe incarnata* Bresadola 1884

*Agaricus (Inocybe) alienellus* Britz. 1879, Taf. 215, 19 u. 255, 260

= *Inocybe cincinnata* (Fr.) Quél.

*Agaricus (Inocybe) deductus* Britz. 1883, Taf. 218, 30.

= *Inocybe jurana* Patouillard 1886.

*Agaricus (Inocybe) deflectens* Britz. 1883, Taf. 218, 33

= *Inocybe lacera* (Fr.) Kummer.

Abb. kaum kenntlich, aber die Sporen zu *I. lacera*

*Agaricus (Inocybe) explanatus* Britz. 1898, Taf. 247, 215 u. 216

= *Inocybe pyriodora* (Pers. ex Fr.) Kummer.

Der von Britz. angegebene „Obstgeruch“ paßt wieder zu *I. pyriodora*, einer Art, die Britz. in alle ihre Erscheinungsformen zerlegt hat.

*Agaricus (Inocybe) fallaciosus* Britz. 1898, Taf. 231, 137

= ?; nach der Abbildung *I. pyriodora*?

*Agaricus (Inocybe) farctus* Britz. 1898, Taf. 278, 377

= *Ripartites helomorphus* (Fr.) Karst.

Die Abbildung weniger gut.

*Agaricus (Inocybe) favorabilis* Britz. 1898, Taf. 276, 361

= ?

*Agaricus (Inocybe) fibroso-laceratus* Britz. 1898, Taf. 291, 440

= *Inocybe bongardii* (Weinm.) Quél.?

Aber Sporen 8–10 x 4–5 µm.

*Agaricus (Inocybe) flavido-lilacinus* Britz. 1898, Taf. 220, 40 u. 268, 317

= *Inocybe pudica* Kühn. 1947 (268, 317! Die Abbildung 220, 40 ohne Rötung).

*Agaricus (Inocybe) fraudans* Britz. 1883, Taf. 219, 36; 239, 165 u. 271, 328

= *Inocybe pyriodora* (Pers. ex Fr.) Quél.

Britz. gibt einen scharfen Obstgeruch und ein Röten des Fleisches an.

*Agaricus (Inocybe) hettematicus* Britz. 1898, Taf. **240**, 177  
= ?

*Agaricus (Inocybe) heterogenus* Britz. 1898, Taf. **240**, 182  
= ?

*Agaricus (Inocybe) ignobilis* Britz. 1898, Taf. **240**, 183  
= ?

*Agaricus (Inocybe) indissimilis* Britz. 1883, Taf. **231**, 131  
= *Inocybe pyriodora* (Pers. ex Fr.) Quél.

*Agaricus (Inocybe) injunctus* Britz. 1883, Taf. **220**, 41  
= *Inocybe fastigiata* (Schaeff. ex Fr.) Quél. 1872.

*Agaricus (Inocybe) inscriptus* Britz. 1898, Taf. **247**, 214 u. **269**, 319  
= *Inocybe pyriodora* (Pers. ex Fr.) Quél.

*Agaricus (Inocybe) insequens* Britz. 1883, Taf. **221**, 50  
= ?

*Agaricus (Inocybe) mutatorius* Britz. 1898, Taf. **270**, 325  
= *Inocybe dulcamara* (Alb. & Schw. ex Pers.) Kummer.

*Agaricus (Inocybe) nitidiusculus* Britz. 1898, Taf. **268**, 316  
≡ *Inocybe nitidiusculus* (Britz. 1898) Saccardo  
= *Inocybe friesii* Heim 1931

Hutform, Hutfarbe, die Lamellen und auch die Sporenmaße passen sehr gut zu *I. friesii*: Die Stiele sind auf dem Original zu Taf. **268**, 316 blaß rötlich gemalt. Fundortangabe nach Britz.: „Wälder bei Hintersee und Siebentischwald bei Augsburg“. Im Siebentischwald finden auch wir alljährlich *I. friesii*.

*Agaricus (Inocybe) oblongosporus* Britz. 1898, Taf. **287**, 423  
= ?

*Agaricus (Inocybe) observabilis* Britz. 1898, Taf. **240**, 181  
= ? (erinnert an *Inocybe tricolor* Kühner 1953).

*Agaricus (Inocybe) ochraceo-violascens* Britz. 1897, Taf. **294**, 452  
≡ *Inocybe ochraceo-violascens* (Britz. 1897) Migula 1912 in Thomes Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, 2. Abt., Seite 461, Nr. 2976  
= *Inocybe personata* Kühn. 1955.

*Agaricus (Inocybe) posterulus* Britz. 1883, Taf. **230**, 123 u. **246**, 210  
≡ *Inocybe posterula* (Britz. 1883) Saccardo 1887

*Agaricus (Inocybe) praeposterus* Britz. 1883, Taf. **220**, 42 u. **246**, 212  
= ?

*Agaricus (Inocybe) pseudoscabellus* Britz. 1898, Taf. **268**, 318, **276**, 367 u. **281**, 391  
= (keine *Inocybe*) ?

*Agaricus (Inocybe) sanguilentus* Britz. 1896, Taf. **291**, 441  
= *Inocybe jurana* Pat.

*Agaricus (Inocybe) servatus* Britz. 1885, Taf. **219**, 37; **236**, 152 u. **249**, 255a  
= *Inocybe fastigiata* (Schaeff. ex Fr.) Quél.

*Agaricus (Inocybe) squamiger* Britz. 1885, Taf. **233**, 173  
= ?



*Agaricus (Inocybe) subaemulus* Britz. 1898, Taf. 255, 264  
= *Inocybe dulcamara* (Alb. & Schw. ex Pers.) Kummer.

*Agaricus (Inocybe) subignobilis* Britz. 1898, Taf. 255, 265  
= ?

*Agaricus (Inocybe) subinsequens* Britz. 1883, Taf. 221, 49 u. 281, 390  
= ?

Schlußbemerkung zu den von Britzelmayer unter *Agaricus (Inocybe)* neu aufgestellten Arten: Es fällt auf, daß Britzelmayer sehr viele seiner neuen Arten mit Sporenlängenmaßen von 12  $\mu\text{m}$  und mehr angibt. Mindestens fünf neue Arten von Britzelmayer sind mehr oder weniger gut auf die formenreiche *Inocybe pyriodora* deutbar. Wenn wir Arten von Britzelmayer mit solchen, die später beschrieben wurden, gleichgesetzt haben, sind wir nicht unbedingt der Meinung, daß man die Britzelmayerschen Namen – trotz Priorität – vorziehen sollte.



Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V.  
German Mycological Society

Dieses Werk stammt aus einer Publikation der DGfM.

[www.dgfm-ev.de](http://www.dgfm-ev.de)

Über [Zobodat](#) werden Artikel aus den Heften der pilzkundlichen Fachgesellschaft kostenfrei als PDF-Dateien zugänglich gemacht:

- **Zeitschrift für Mykologie**  
Mykologische Fachartikel (2× jährlich)
- **Zeitschrift für Pilzkunde**  
(Name der Heftreihe bis 1977)
- **DGfM-Mitteilungen**  
Neues aus dem Vereinsleben (2× jährlich)
- **Beihefte der Zeitschrift für Mykologie**  
Artikel zu Themenschwerpunkten (unregelmäßig)

Dieses Werk steht unter der [Creative Commons Namensnennung - Keine Bearbeitungen 4.0 International Lizenz](#) (CC BY-ND 4.0).



- **Teilen:** Sie dürfen das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen, sogar kommerziell.
- **Namensnennung:** Sie müssen die Namen der Autor/innen bzw. Rechteinhaber/innen in der von ihnen festgelegten Weise nennen.
- **Keine Bearbeitungen:** Das Werk bzw. dieser Inhalt darf nicht bearbeitet, abgewandelt oder in anderer Weise verändert werden.

Es gelten die [vollständigen Lizenzbedingungen](#), wovon eine [offizielle deutsche Übersetzung](#) existiert. Freigegebiger lizenzierte Teile eines Werks (z.B. CC BY-SA) bleiben hiervon unberührt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Mykologie - Journal of the German Mycological Society](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [47\\_1981](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Revision M. Britzelnays „Hymenomyceten aus Südbayern" 1 S Die Gattung Inocybe unter besonderer Berücksichtigung ihrer Arten in der Umgebung von Augsburg 221-240](#)