

<b>Gattung</b>	<b>Melanoleuca</b>	<b>Art</b>	<b>excissa</b> (Fries 1821) Singer 1935 ss. Kuehner
----------------	--------------------	------------	-----------------------------------------------------

Deutsche Bezeichnung:      Blassgrauer Weichritterling

Synonyme:                    *Agaricus excissus* Fries 1821  
                                       *Tricholoma excissa* (Fr.) Quél.  
                                       *Melanoleuca cinerascens* Reid  
                                       *Melanoleuca kuehneri* Bon  
                                       *Melanoleuca subpulverulenta* (Pers.) Métrod ss. Schaeffer

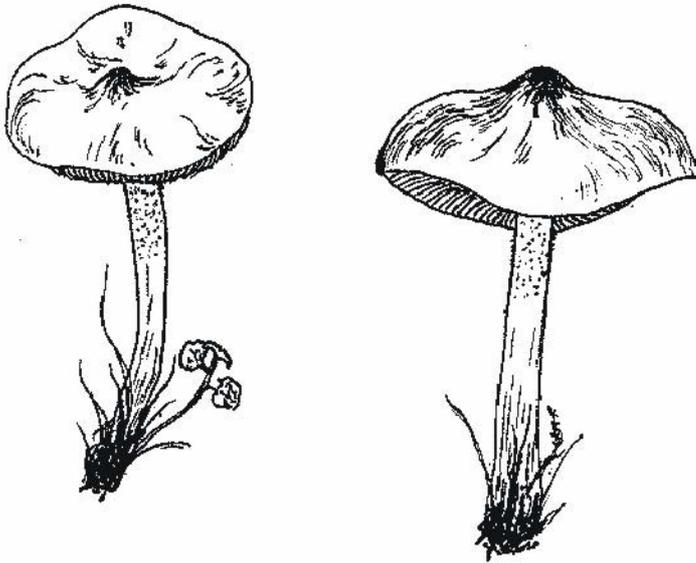


<b>H</b> <b>U</b> <b>T</b>	blass-grau / silbergrau / graubräunlich / lederfärb-bräunlich Mitte: dunkler braun - graubraun z. T. mit ovalen dkl.-grauen Flecken (wie Wassertropfen aussehend)	konvex ⇒ flach mit stumpfem Buckel matt / feinfilzig bereift wirkend (feucht etwas glänzend) Huthaut überragt am Rand die Lamellen
<b>S</b> <b>T</b> <b>I</b> <b>E</b> <b>L</b>	weißlich / zur Basis hin zunehmend bräunlich Spitze (oberes Drittel) stark weiß bereift Basis mit weißem Myzelfilz umgeben	Schlank / zylindrisch / Basis kaum verdickt untere Hälfte fein längsgestreift
<b>L</b> <b>A</b> <b>M</b>	weiß ⇒ creme Schneiden gleichfarbig	breit / bauchig Schneiden etwas uneben bis schwach wellig sehr dicht stehend
<b>V</b> <b>O</b> <b>R</b> <b>K</b>	Wiesen / Weiden	grasige Standorte n. Lit.: sandige Böden / auch gedüngte Böden einzeln bis gesellig  Sommer - Spätherbst

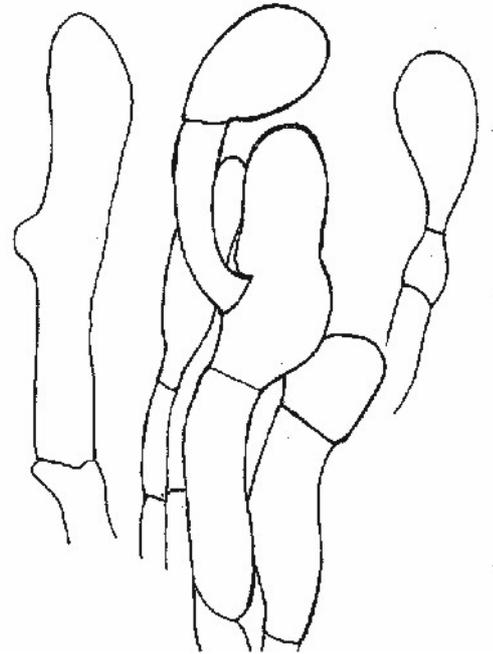
F L E I S C H	im Hut weiß bis cremefarben im Stiel oben weißlich bis holzfarben zur Basis hin und im Mark bräunlich bis dunkel- braun	<b>Geruch</b> unauffällig n. Lit.: krautartig	<b>Geschmack</b> mild, unbedeutend n. Lit.: ranzig- nussig
	<b>S P P</b> weiß bis hell-creme (Romagn.: II a)	<b>Basidien:</b> 28 - 43 x 7,5 - 10 zylindrisch bis keulig / mit vielen Tropfen Inhalt	<b>Ohne Basalschnallen</b> (2) 4 Sterigmen
S P O R E N	<b>warzig ornamentiert</b> Warzen mit kurzen Graten unregelmäßig verbunden mit Plage 7 - 10 x 4 - 6 µm	länglich-ellipsoid <b>Q ≈ 1,7</b> ( siehe Anlage )	<b>J</b>  +
Z Y S T I D E N	<b>Cheilo</b> sehr zahlreich spindelig-lanzettlich breit brennhaarförmig 1- bis 2-fach septiert apikal oft mit Kristallen besetzt „ <i>Exsciss</i> –Typ „ 38 - 67 x 5 - 10 x 3 - 4,5 µm	<b>Pleuro</b> sehr spärlich ähnlich den Cheilozystiden kaum herausragend (nur der Kristallschopf ist sichtbar)  37 - 44 x 6 - 10 x 2,5 - 4 µm	<b>Caulo</b> an der Spitze lanzettlich bis brennhaarförmig 1- bis 2-mal septiert apikal meist mit groben Kristallen von der Spitze abwärts viele rundliche – blasige – keulige „ <b>Haare</b> “ 38 - 56 x 5 - 10 x 3 - 6,5 µm
H D S	locker verwobene Hyphen, 4 – 9 µm breit viele Hyphen der Epicutis sind aufgerichtet; die Enden abgerundet oder verjüngt auslaufend	<b>Hyphen ohne Schnallen</b> Hyphen im Mediostratum 6 – 28 µm breit	
S O N S T	die Hutfarben variieren von silbergrau bis bräunlich		

<b>Ähnlich</b>	
<b>Melanoleuca iris</b> Kühner in Bulletin Mens. Soc. Linn. 25 –1956- S. 177	- Geruch: süßlich / nach Früchtebonbon

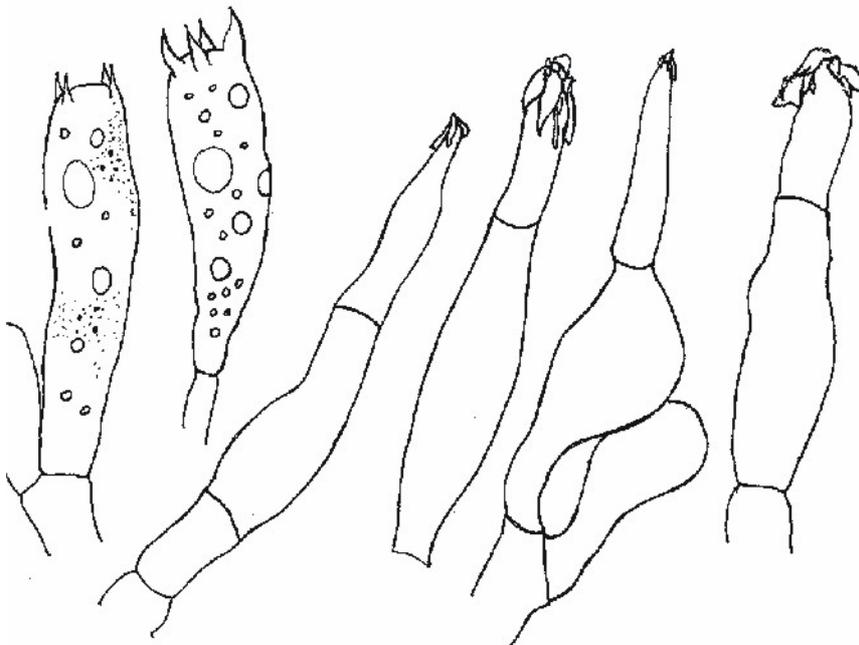
Habitus – Skizzen



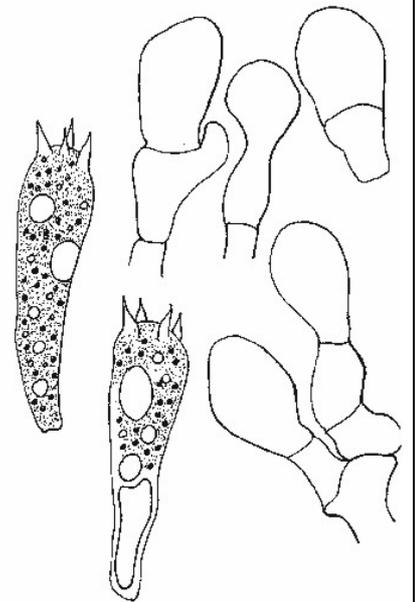
Caulo - „Haare“



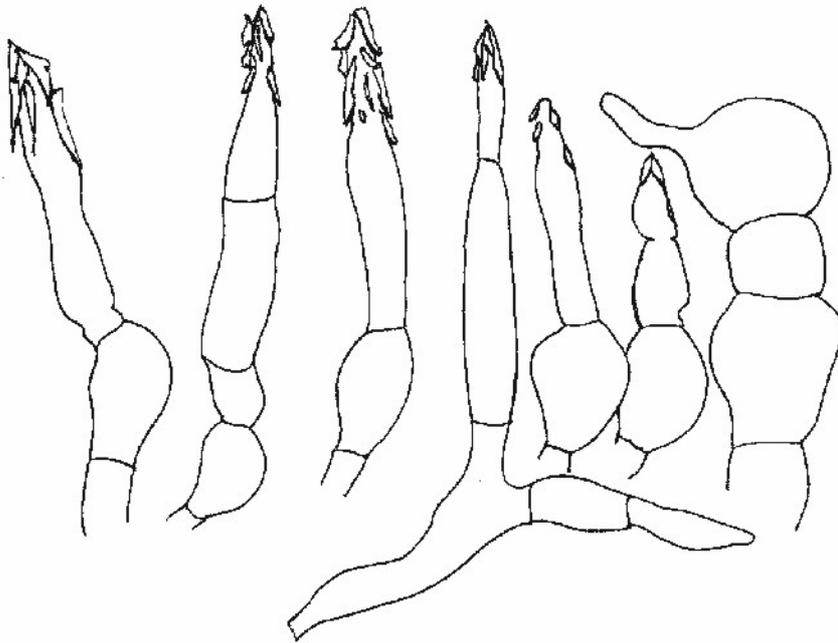
Basidien + Caulozystiden, letztere an der Stielspitze



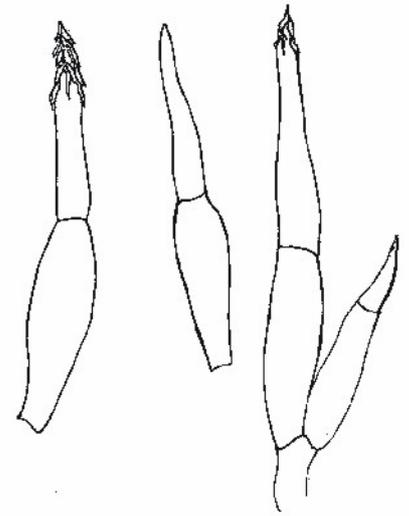
Basidien + Marginalzellen



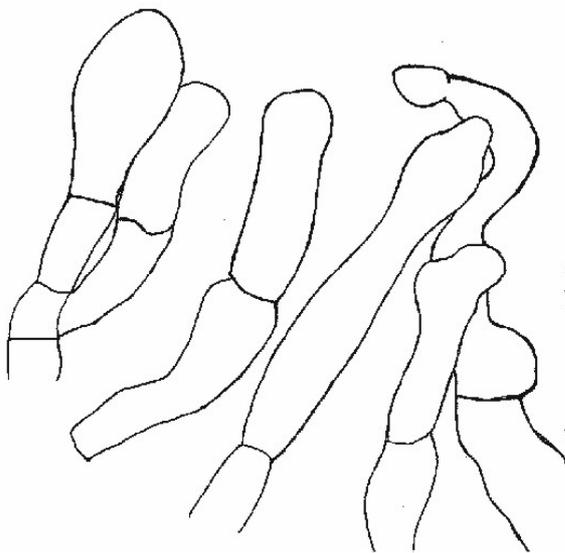
Caulozystiden an der Stielspitze ( oberes Drittel )



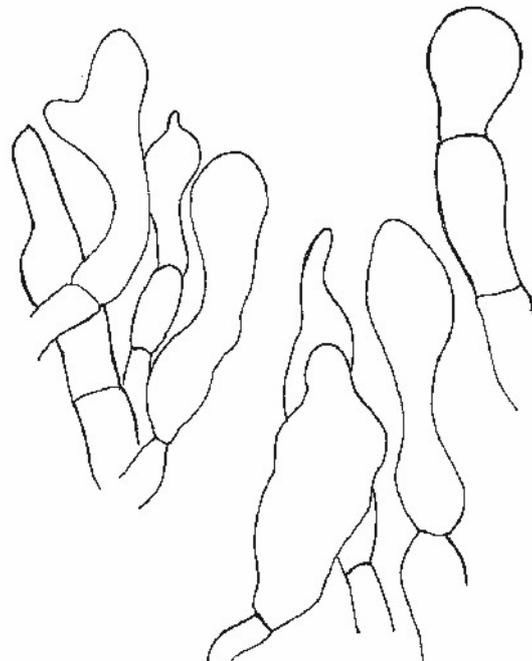
Pleurozystiden



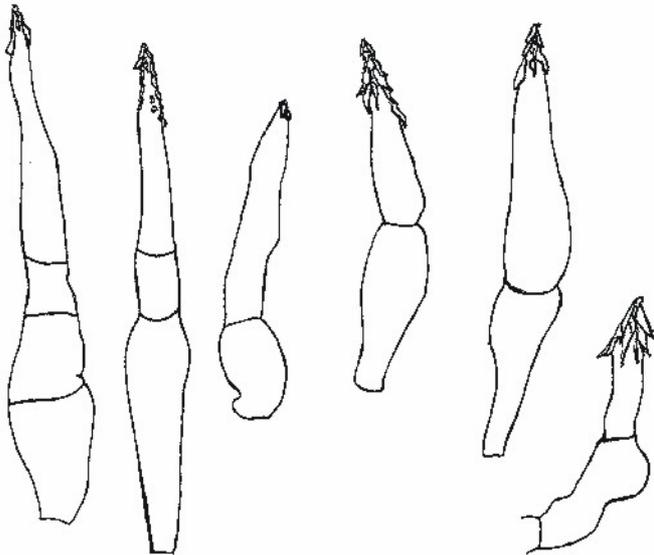
Caulo - „Haare“



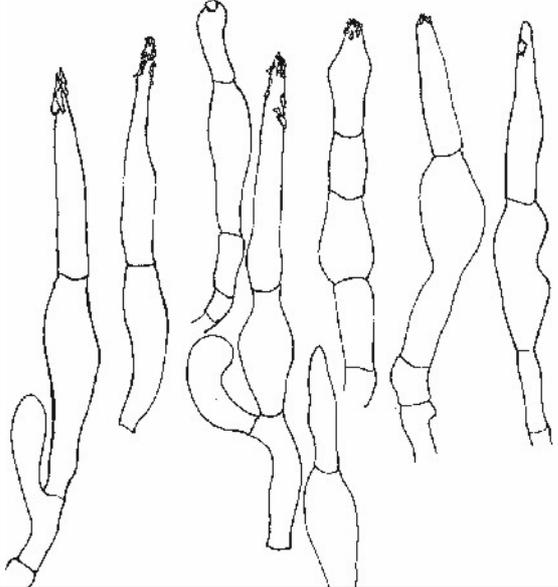
Caulo - „Haare“



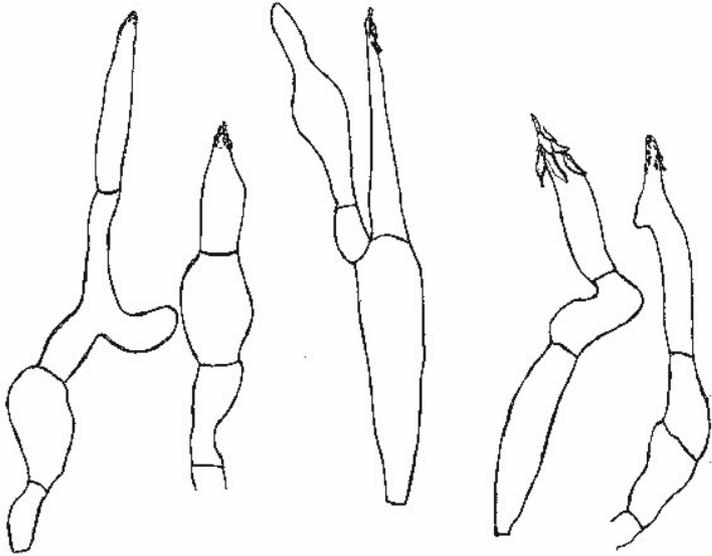
Cheilozystiden



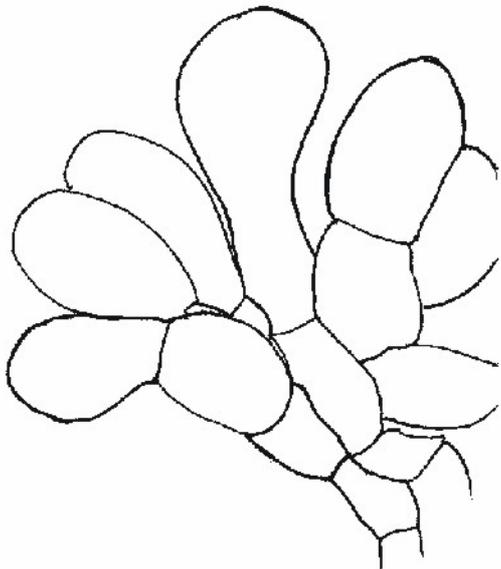
Cheilozystiden



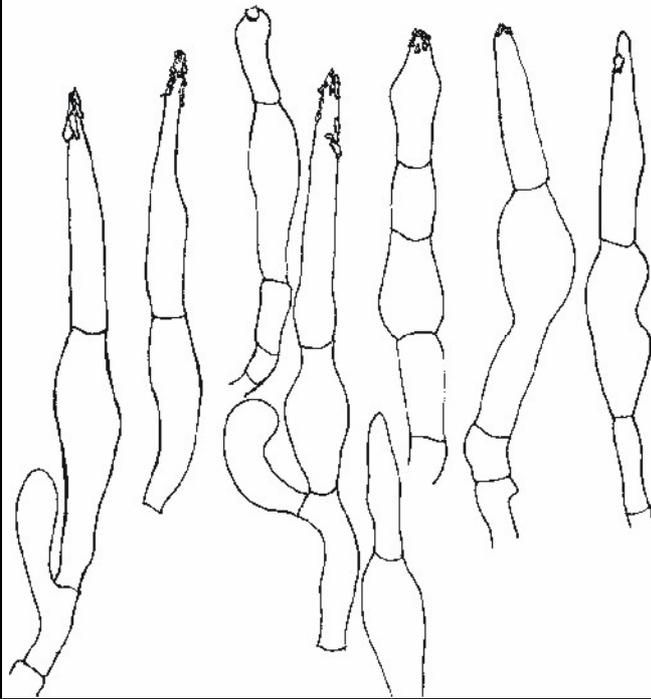
Cheilozystiden



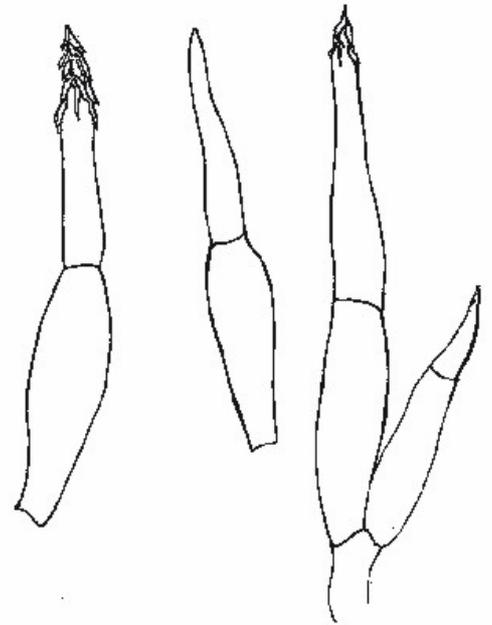
Marginalzellen (hier: büschelig - gebündelt)



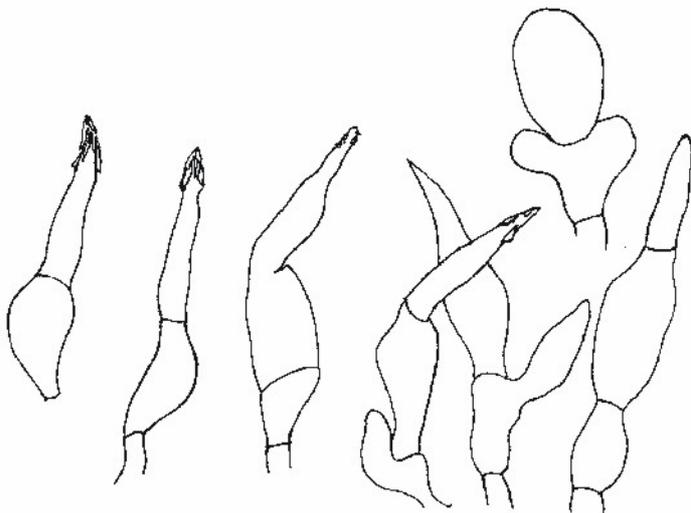
Cheilozystiden



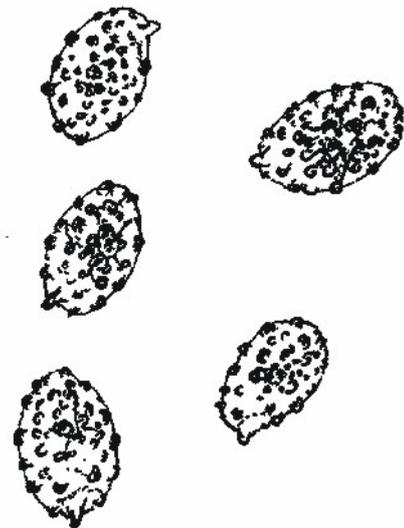
Pleurozystiden

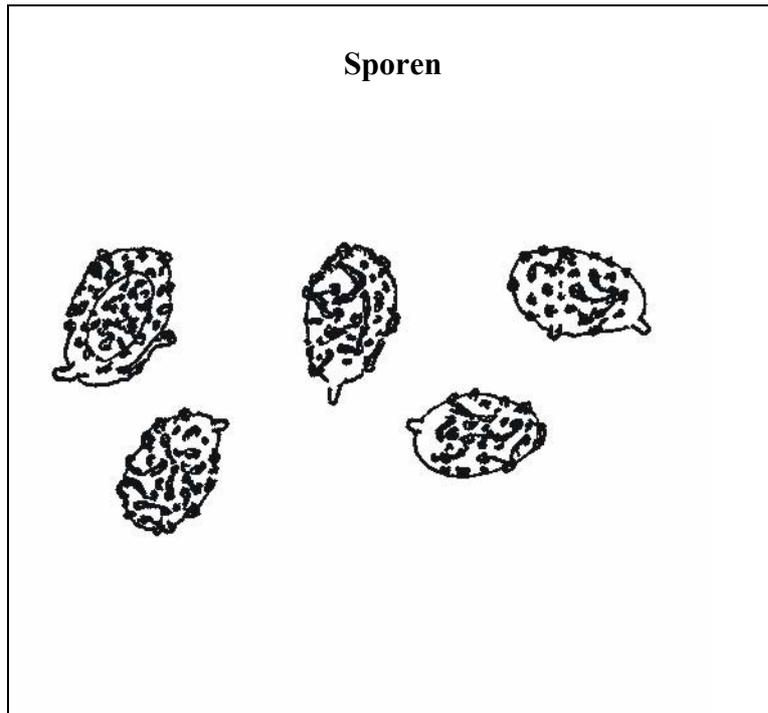


Pleurozystiden



Sporen





**Anmerkungen:**

Nach mikroskopischer Untersuchung (siehe Skizzen) muss der Pilz unabhängig vom zitierten Autor in die Untergattung *Urticocystis*, Sektion *Exscissae* eingeordnet werden.

Doch ab hier wird es schwierig, weil verschiedene Autoren unter dem Epitheton *ex(s)cissa* unterschiedliche, wenn auch meist ähnliche oder fast gleiche Pilze beschreiben. Diesen »Gordischen Knoten« löst M. BON, indem er mit *Melanoleuca favrei*, *M. pseudoevenosa*, *M. kuehneri* und *M. metrodiana* den bisher angewendeten Namen *M. excissa* ersetzt und zugleich aufspaltet.

- ★ Als Typus-Art für die Benennung der spezifischen Zystidenform vom „Exsissa-Typ“ gilt

***Melanoleuca excissa*** (Fries 1821) Singer 1935

- ★ **Singer** beschreibt den mit diesen mikroskopischen Merkmalen ausgestatteten Pilz in Cavanillesia Vol. VII Fasc. VI-IX-1935- in „Etude systematique sur les *Melanoleuca* d’Europe et cle des especes observes en Catalogne“ und bezieht sich auf die Beschreibung von Fries – 1821- in „Systema mycologicum sistens Fungorum ordines, genera et species huc usque cognites...“ Vol. I S. 114 unter *Agaricus excissus*.

- ★ **Fries** verweist in seinem späteren Werk: „Hymenomycetes Europaei Epicrisis Systematis Mycologici“ –1874- auf seine Farb-Abbildung tab. 44 Fig. II in „Icones Selectae Hymenomyceteum nondum delineatorum“ –1867- und zeigt somit anschaulich, wie sein „*Agaricus excissus*“ aussehen soll. Er stellt dort einen kleinen, collybioiden Habitus zeigenden Pilz dar, dessen Hut weißlich ⇒ creme ⇒ ockerlich gefärbt, in der Mitte niedergedrückt aber stumpf ge-buckelt ist, dessen Stiel sehr schlank, nicht keulig verdickt und weißlich aussieht und dessen Fleisch weißlich, zur Stielbasis hin zunehmend bräunlich erscheint.

★ **Cooke** (1881-91) zeigt in seinem 8-bändigen Werk „Illustrations of British fungi“ auf Pl. 171 unter dem Namen *Tricholoma excissum* Fr. den fast gleichen Pilz, eher mit etwas kräftigerem Habitus, auch graminicol wachsend und vor allem zum Hutrand hin mit hellen, fast weißlichen Farbtönen und deutlichem, wenn auch stumpfem Buckel im Zentrum.

Eben diese Farbabbildung zitiert M. Bon zu der von ihm beschriebenen *Mel. favrei* Bon.

★ **Britzelmayr** zeichnet in seiner Arbeit „Hymenomycetes aus Südbayern 1879-97“ unter Nr. 430 einen schlankstieligen collybioiden Pilz als *Tricholoma excissum* Fr. Nüesch:141 mit zentralem stumpfem Buckel, der in seiner Silhouette genau die bisher genannten Abbildungen trifft, leider aber nicht koloriert ist. Im gleichen Werk unter Nr. 172 stellt er diesen Pilz mit creme-weißlichem Hut und bräunlich gefärbtem Buckel dar.

★ Eine ebenfalls zutreffende Beschreibung und farbige Darstellung liefert **Moreno** in „La Guia de Incafo de los Hongos de la Peninsula Iberica“-1986- Tomo II unter Nr. 413 S. 1011 zum Artnamen *Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer sensu lato.

★ Schließlich möchte ich noch auf drei klassische Abbildungen hinweisen:

**Lange** tab. 31 C, **Bresadola** tab. 131 und **Ricken** taf. 93-4: jeweils unter *Tricholoma excissum*

In der moderneren Literatur wird der Pilz ausführlich beschrieben:

★ 1998: **Watling & Turnball**: British Fungus Flora –8- S. 63 als *Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer

★ 1988: **Boekhout** in Persoonia 13 (4) S. 411 als *Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer

★ 1982: **Arnolds** „Ecology & Coenology of Macrofungi in Graslands & moist Heathlands in Drenthe, Netherlands“ als *Melanoleuca excissa* (Fr.) Sing. ss. Kühner

★ 1987: **Pázmány** in AMO –III- S. 130 als *Melanoleuca excissa* (Fr.) Sing.

Die Hinweise auf das **Vorkommen** in den herangezogenen Beschreibungen lauten meist: „Grasland, graminicol, in Wiesen, an grasigen Plätzen, auf sandigen Böden, ungedüngtes Grasland, brachliegende Schafweiden, grasige Stellen im Wald...“ usw..

Eine interessante Darstellung des wohl gleichen Pilzes mit **eigenartig süßlichem Geruch** stellt R. Kühner in Bulletin Mens. Soc. Linn. 25 –1956- S. 177 als *Melanoleuca iris* vor.

### Sporenmaße - zusammengefasst -

L ä n g e					x	B r e i t e				
(...)	kleinst.W.	bis	größt.W.	(...)	x	(...)	kleinst.W.	bis	größt.W.	(...)
7	7,5	-	9,5	10	x	4	4,2	-	5,8	6

### Quotient (L/B) -zusammengefaßt – (ohne die 3 höchsten und niedrigsten Werte)

(...)	kleinst.W.	bis	größt.W.	(...)	Mittelwert
1,5	1,55	-	1,86	1,92	1,7

## Literatur:

- ARNOLDS E. (1982): Ecology and Coenology of Macrofungi in Grasslands and moist Heathlands in Drenthe, the Netherlands-Part 3. Taxonomy. Bibliotheca Mycologica 90, S. 400.
- ARNOLDS E., KUYPER T.W. & NOORDELOOS M.E. (1995): Overzicht van de Paddestoelen in Nederland, S. 319.
- BARLA J.B. (1888): Les Champignons des Alpes-Maritimes, Reprintt 1996, Pl. 47 Fig. 6-9 + S. 61.
- BEYER W. (1992): Pilzflora von Bayreuth und Umgebung, S. 216.
- BOEKHOUT T. (1988): *Melanoleuca excissa* (Fr.) Sing. Notulae ad Floram Agaricinam Neerlandicam – XVI: New taxa, new combinations in MELANOLEUCA Pat. and notes on rare species. Persoonia 13, S. 411.
- BOLETS DE CATALUNYA Nr.: 625 (als *Mel. kuehneri*) Farb-Abb. !
- BOLLMANN A., GMINDER A. & REIL P. (1996): Abbildungsverzeichnis mitteleuropäischer Großpilze, S. 139.
- BON M. (1988): Pareys Buch der Pilze, S. 164.
- BON M. (1991): Flore Mycologique D'Europe 2 – Les Tricholomes et Ressemblants, S. 126.
- BON M. (1995): Die Großpilzflora von Europa – Bd. 2 – Tricholomataceae 1, S. 113-115.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN, F. (1991): Pilze der Schweiz Bd. 3, Röhrlinge und Blätterpilze 1. Teil, Nr. 300.
- BRESADOLA G. (1927-41): Iconographia Mycologica, Tab. 131.
- BRITZELMAYR M. (1879-97): Hymenomyceten aus Südbayern, T. Nr. 172 u. 430.
- BUCH R. (1952): Die Blätterpilze des nordwestlichen Sachsens, Nr. 72 (S. 66).
- BUCH R. (1941): *Tricholoma (Melanoleuca) excissum* Fr. Sitzungsberichte d. Naturforschenden Gesellsch. zu Leipzig, S. 46.
- CETTO B. (1984): Der große Pilzfürer Bd. 4, Nr. 1466 (*Mel. cinerascens*)
- CETTO B. (1993): I funghi dal vero Bd. 7, Nr. 2776.
- COOKE M.C. (1880-90): Illustrations of British Fungi, Pl. 171.
- COURTECUISSIE R. & DUHEM B. (1994): Guide des Champignons de France et d'Europe, Nr. 443.
- ENGEL H. (1986): Die Pilzflora Nordwestoberfrankens Bd. 10, S. 45 + Farb-Abb. Nr. 232 (*Mel. iris*).
- FLÜCK M. (1995): Welcher Pilz ist das? – Kosmos-Naturführer, S. 235.
- FRIES E.M. (1821-32): Systema mycologicum et Elenchus Fungorum, S. 114.
- FRIES E.M. (1836-38): Epicrisis systematis mycologici seu synopsis Hymenomycetum, S. 52.
- FRIES E.M. (1857): Monographia Hymenomycetum Sueciae Vol. I, S.47 (95).
- FRIES E.M. (1867): Icones Selectae Hymenomycetum Nondum Delineatorum I, T. 44–2.
- FRIES E.M. (1874): Hymenomycetes Europaei sive epicriseos systematis mycologici, S. 75.
- GERHARDT E. (1997): Der große BLV Pilzfürer für unterwegs, S. 96.
- HANSEN L. & KNUDSEN H. eds. (1992): Nordic Macromycetes Vol. 2: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales, S. 149.
- HONRUBIA M., MORENO G. & BON M. (1982): Notas sobre el género *Melanoleuca* (Agaricales) en el sudeste Espanol. Collectanea Botanica 13(2), S. 550.
- KILLERMANN S. (1931): *Tricholoma excissum*: Denkschriften d. Bayer. Botan. Gesellschaft in Regensburg“ Bd. XVIII. (Neue Folge: Bd. XII.), S. 48 (Nr. 70).
- KREISEL H. (1987): Pilzflora der DDR, S. 161.
- KRIEGLSTEINER, G.J. (1991): Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands Band 1: Ständerpilze Teil B: Blätterpilze, Nr. 1658.

- KRIEGLSTEINER L. (1999): Pilze im Naturraum Mainfränkische Platten und ihre Einbindung in die Vegetation. Regensburger Mykologische Schriften Bd. 9, Teil 2, S. 693 (*Mel. spgazzinii*).
- KÜHNER R. (1956): Un *Melanoleuca* parfumé: *M. iris* sp. nov. et l'espece voisine: *M. excissa* (Fr.). Bulletin Mensuel de la Societe Linneenne de Lyon 7–9, S. 176.
- KÜHNER R. & ROMAGNESI H. (1974): Flore Analytique des Champignons Supérieurs, S. 145.
- LANGE J.E. (1935-40): Flora Agaricina Danica, Tab. 31 C.
- MALENCON G. & BERTAULT R. (1975): Flore des Champignons Supérieurs du Maroc, Tome II, S. 78 (Nr. 532).
- METROD G. (1948): *M. excissa* (Fries): Essai sur le genre *Melanoleuca* Patouillard emend. Bull. Soc. Mycol. France 64, S. 157 + Pl. I fig. 3.
- MOHR P. (1996): Ein Nachweis des Wohlriechenden Weichritterlings (*Melanoleuca excissa* var. *iris*) in der Mark Brandenburg. Boletus 1/1996, S. 24 (mit Farb-Abb.).
- MORENO G. (1986): *Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer sensu lato. La Guia de Incafo de los Hongos de la Peninsula Iberica, Tomo II, Nr. 413.
- MOSER M. (1978): Die Röhrlinge und Blätterpilze in GAMS: Kleine Kryptogamenflora Bd. II b/2, 4. Aufl., S. 142 (*M. cinerascens*).
- NÜESCH E. (1923): Die Ritterlinge – Monographie der Agariceen-Gattung *Tricholoma* mit Bestimmungsschlüssel, S. 141 / Nr. 94 (*Tricholoma excissum* Fr.).
- PAZMÁNY D. (1987): Einige bemerkenswerte *Melanoleuca*-Arten aus Transsilvanien. AMO III, S. 130.
- PERSOON C.H. (1828): *Agaricus excissus* Fr.. Mycologia Europaea, S. 219.
- QUELET L. (1872-75): Les Champignons du Jura et des Vosges, I/1, S. 84.
- REA C. (1922): British Basidiomycetae - A Handbook to the larger British Fungi, Reprint 1968, Nr. 712.
- REID D.: *Melanoleuca cinerascens* Reid sp. nov.. Fungorum Rariorum Icones Coloratae – Pars 2, Pl. 13 b.
- RICKEN A. (1915): Die Blätterpilze, Nr. 1057, T. 93-4.
- RICKEN A. (1969 – Reprint): Vademecum für Pilzfeunde, Nr. 146.
- SECRETAN L. (1833): Mycographie Suisse ou Description des Champignons, Nr. 646.
- SINGER R. (1943): Annales Mycologici editi in Notitiam Scientiae Mycologicae universalis 8. Genre: *Melanoleuca*, S. 54.
- SINGER R. (1935): Étude systématique sur les *Melanoleuca* d'Europe et clé des espèces observées en Catalogne. Cavanillesia Vol. VII Fasc. VI – IX, S. 124.
- WATLING R. & Turnbull E. (1998): British Fungus Flora Bd. 8: Cantharellaceae, Gomphaceae and Amyloid Spored and Xeruloid Members of Tricholomataceae (excl. *Mycena*), S. 63.
- WEINMANN J.A. (1836): *Agaricus excissus* Fr., Hymeno- et Gastero–Mycetes husque in Imperio Rossico Observatos, Petropoli, S. 660.
- WINKLER R. (1996): 2000 Pilze einfach bestimmen, S. 142.
- WÖLDECKE K. (1989): Die Großpilze Niedersachsens und Bremens, Band 39: Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen, S. 312.