

Gattung **Melanoleuca** **Art** **subpulverulenta** (Persoon: Fries) Métrod 1948

Deutsche Bezeichnung: Bereifter Weichritterling / Hellgrauer Weichritterling

Synonyme: *Tricholoma subpulverulentum* (Persoon) P. Karsten 1879

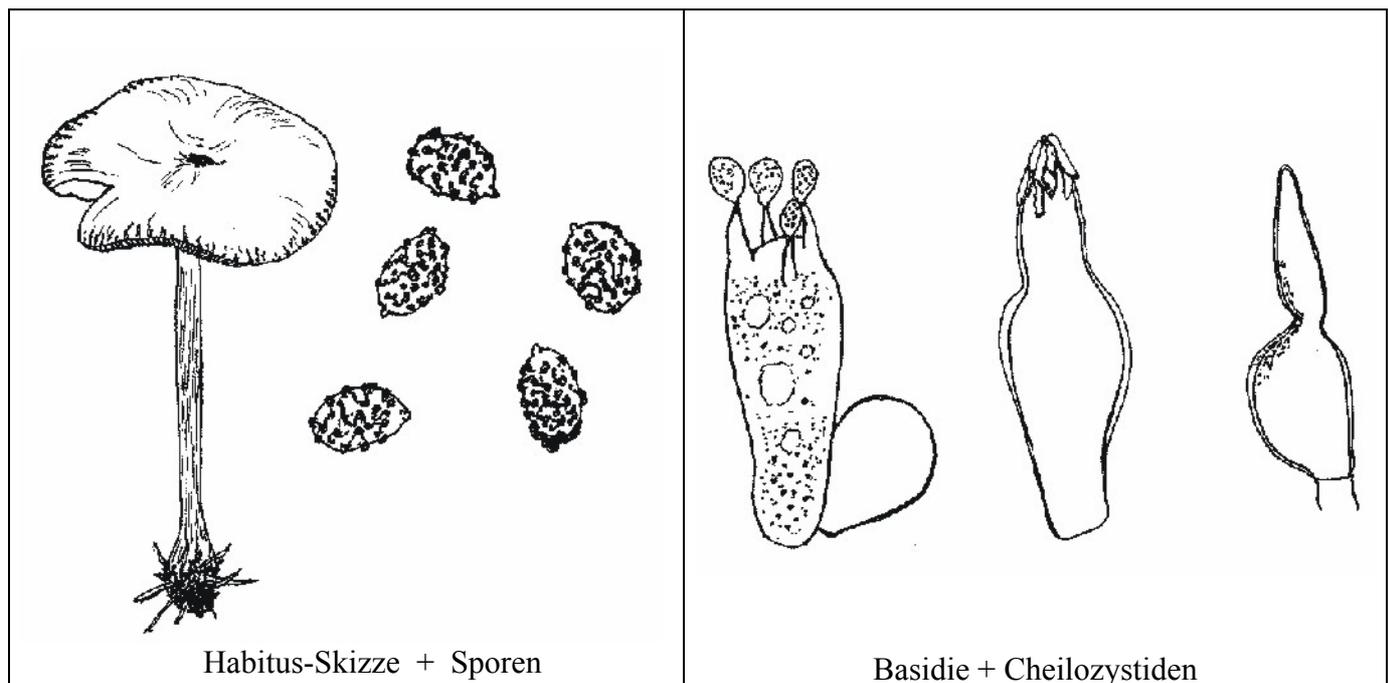
Etymologie: subpulverulentus = etwas staubig / ein wenig - fast bestäubt

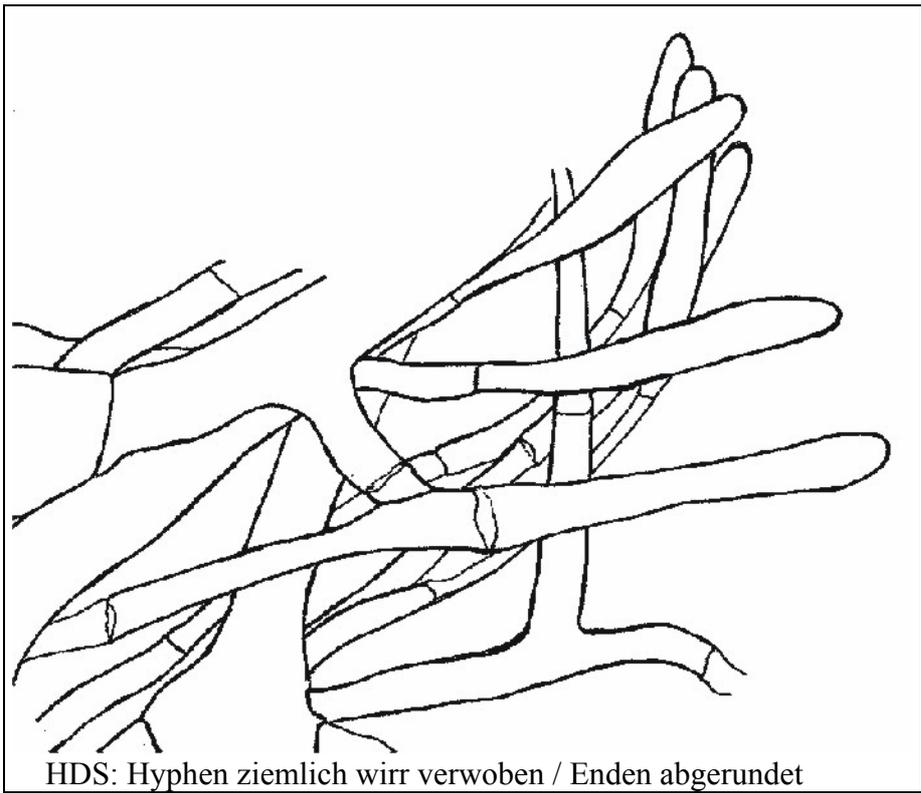
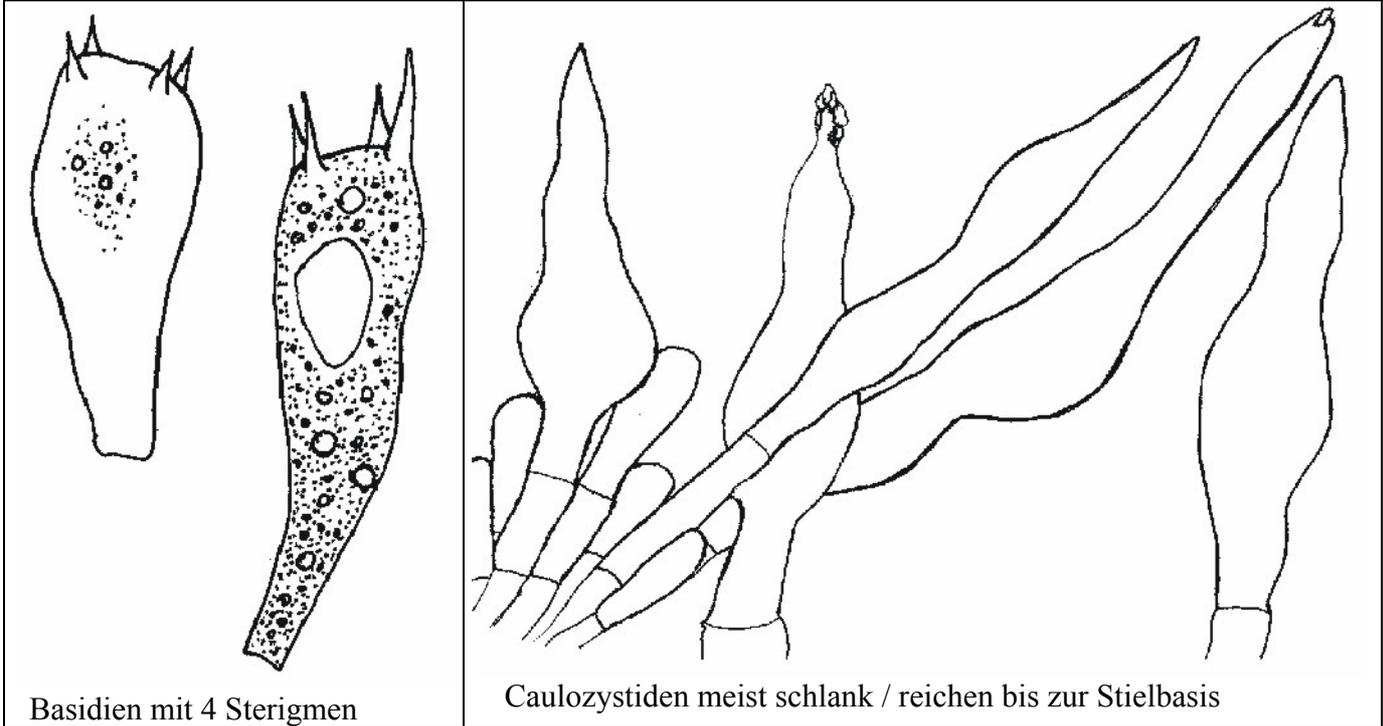


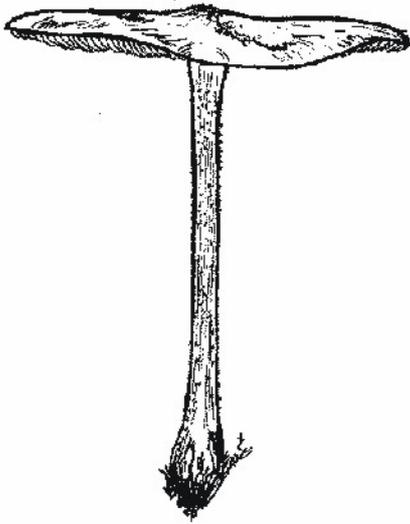
Bem.: die Merkmale einer abweichende Kollektion werden mit * gekennzeichnet

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| H U T | hellgrau / grau höchstens Mitte schwach beige-bräunlich +/- silbrig-weißlich bereift 4 - 7 cm Ø | jung: konvex / bald: flach-scheibenartig später: Rand oft hochgewölbt : konkav Mitte nicht bis sehr schwach gebuckelt Rand: +/- kurz punktiert radial gerippt | |
| S T I E L | hellgrau (wie der Hut gefärbt) auf ganzer Länge weiß bereift / besonders im oberen Drittel deutlich sichtbar 5 - 7 x 0,6 - 0,8 cm | schlank / gerade und steif Basis keulig verdickt: bis 1,5 cm Ø unter der Bereifung ganz fein längsfaserig | |
| L A M | weiß verletzt oder im Alter: fleischrosa fleckend, creme-ockerlich fleckend ausgerandet angew. und mit Zähnen herabld. | relativ breit / bis 6 mm z.T. etwas gezackt | |
| V O R K | Nadelwald / Mischwald Waldwegränder: auf Nadelstreu / nacktem Kies- oder Sandboden / im Gras * bei Buchen u. Kiefern, locker grasig, Kalk | einzeln od. in kleinen Gruppen Juli - November | |
| F L E I S C H | im Hut: weißlich bis hell-holzfarben-bräunlich im Stiel: von oben zur Basis hin zunehmend dunkel-bräunlich Stielbasis: dkl.-braun / schwärzlich | Geruch unauffällig | Geschmack mild |
| S P P | weiß (I b nach Romagnesi) * II a | Basidien 27 - 35 x 8 - 10 µm keulig / mit vielen Tropfen Ohne Basalschnallen, 4 Sterigmen | |
| S P O R E N | warzig - ornamentiert meist mit Plage Warzen gratig verbunden * 6,8 - 8,8 x 4 - 5 µm 7 - 8,2 (9) x 5 - 6 µm | ellipsoid Q : 1,24 - 1,58 / Q ≈ 1,42 * Q : 1,56 - 1,90 / Q ≈ 1,75 | |
| | | | J + |

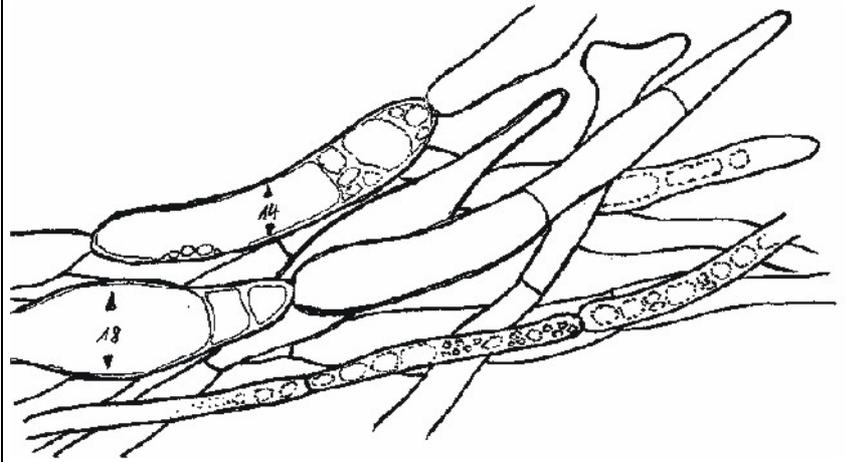
| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|--|
| Z Y S T I D E N | Cheilo zahlreich spindelig / flaschenförmig apikal oft mit Kristallen dünnwandig untermischt mit vielgestaltigen sterilen Zellen * 39 - 69 x 9,5 – 15 µm 42 - 54 x 9 – 13 µm | Pleuro zahlreich spindelig / seltener flaschen- förmig apikal selten mit Kristallschopf dünnwandig / auch zylindrische oder keulige Haare * 39 - 72 x 8 – 20 µm 48 – 71 x 8 – 14 µm | Caulo auf ganzer Länge lanzettlich / spindelig / pfeil- bis harpunenförmig apikal meist grob inkrustiert mit zylindrischen od. keuligen „Haaren“ vermischt * 48 - 79 x 9,5 – 16 µm 45 – 91 x 7 – 12 µm | |
| | H hyphig – wirr verwoben / viele Hyphenenden D aufsteigend hervortretend / Hyphenenden zylind- S risch bis schwach keulig / 3 – 6 µm breit | Hyphen ohne Schnallen | | |
| | S abweichend von den Beschreibungen in der Lite- O ratur waren Caulozystiden auf ganzer N Stiellänge festzustellen: eine optische Bereifung S war aber nur deutlich an der Spitze sichtbar T | Lam.: rein weiß ⇒ bald (auf Druck) fleisch- rötlich – rosa fleckend Ähnlich oder gleich (?) : <i>Melanoleuca heterocystidiosa</i> | | |



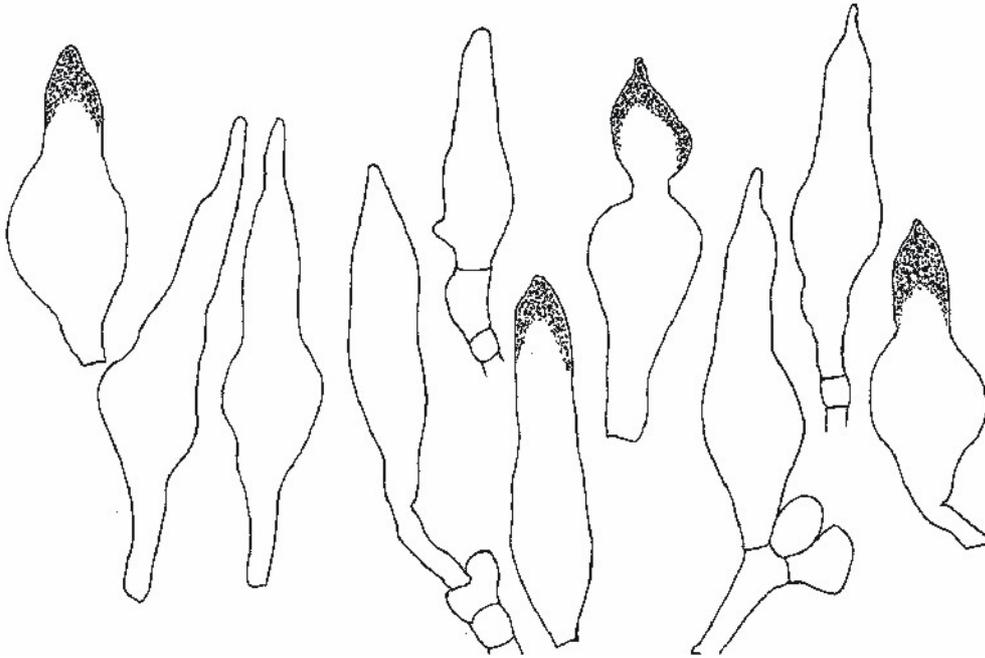




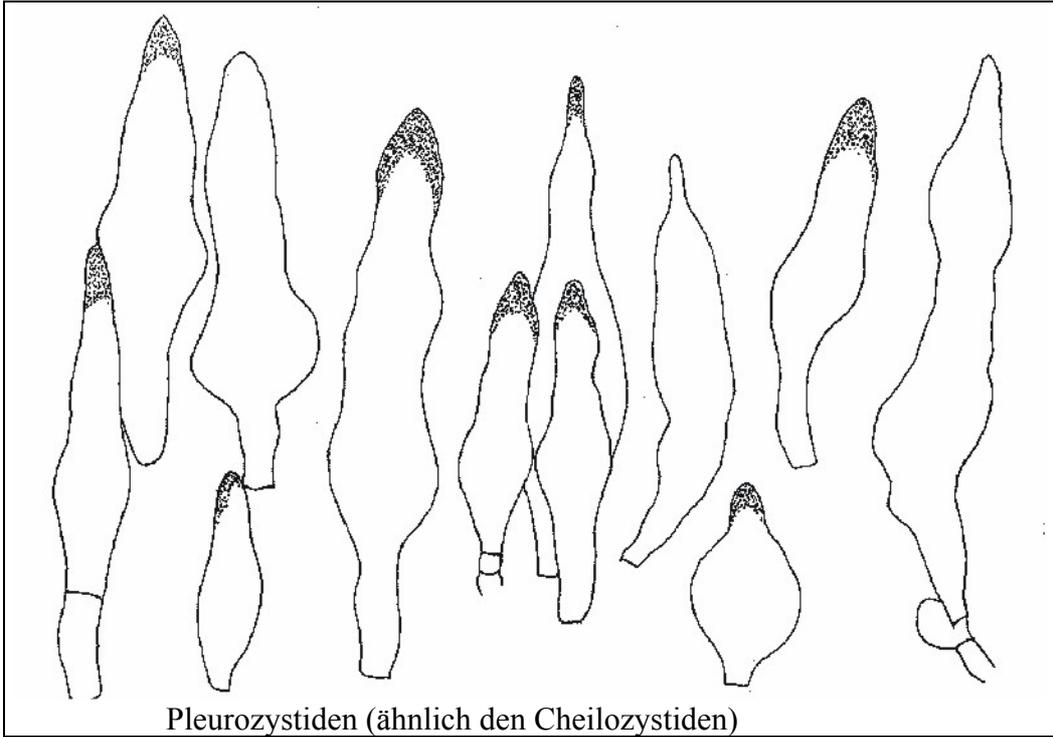
Habitus - Skizze



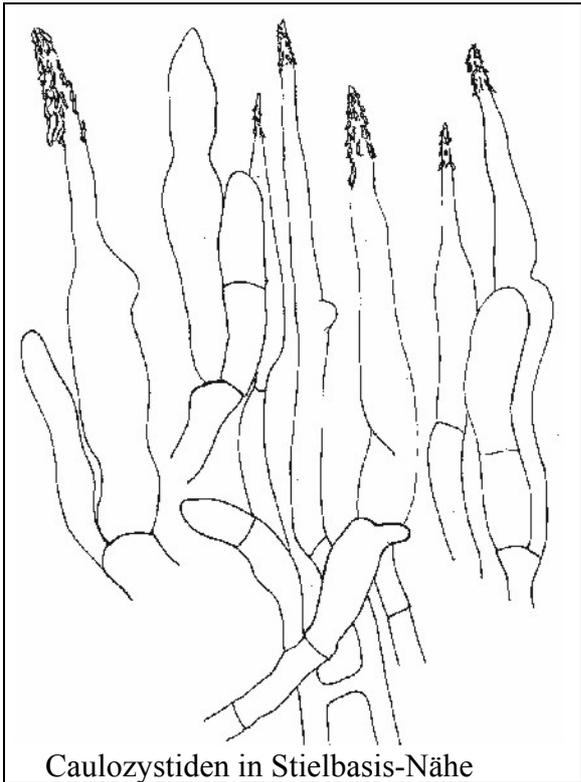
HDS - z.T. bauchige Hyphenabschnitte mit Tröpfchen-Inhalt



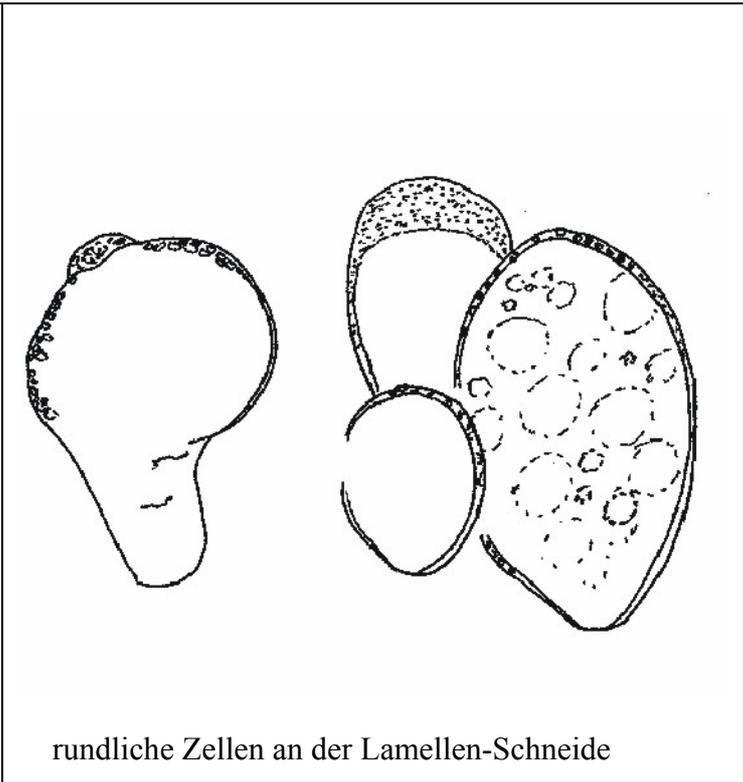
Cheilocystiden: meist apikal ohne groben Kristallschopf



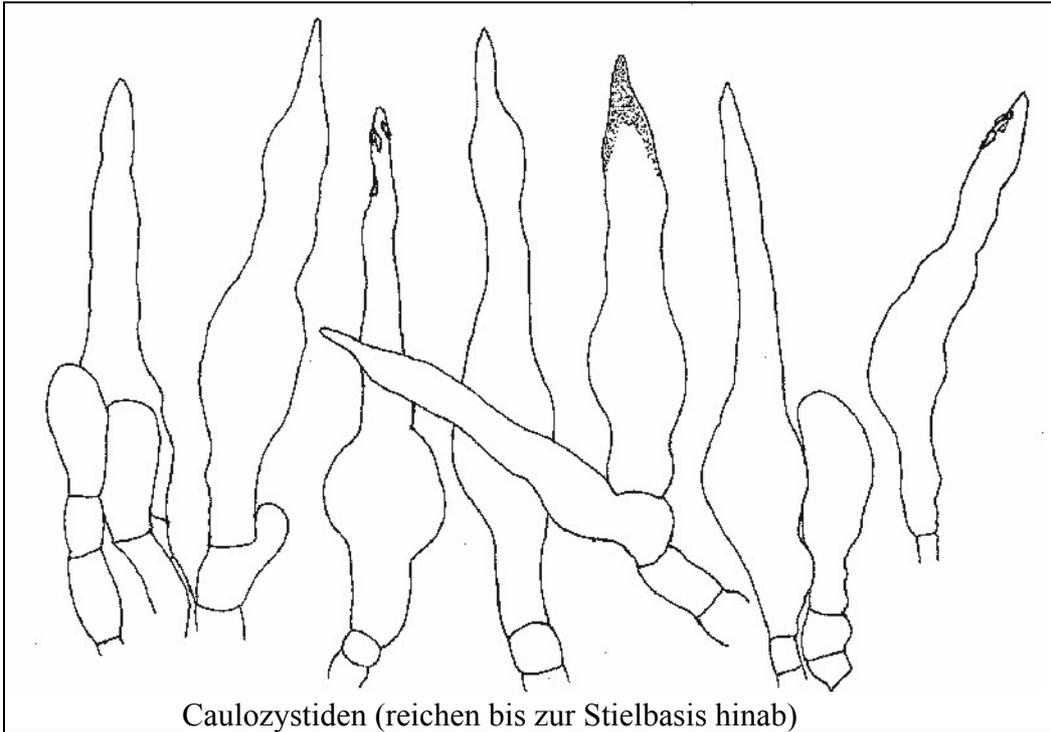
Pleurozystiden (ähnlich den Cheilozystiden)



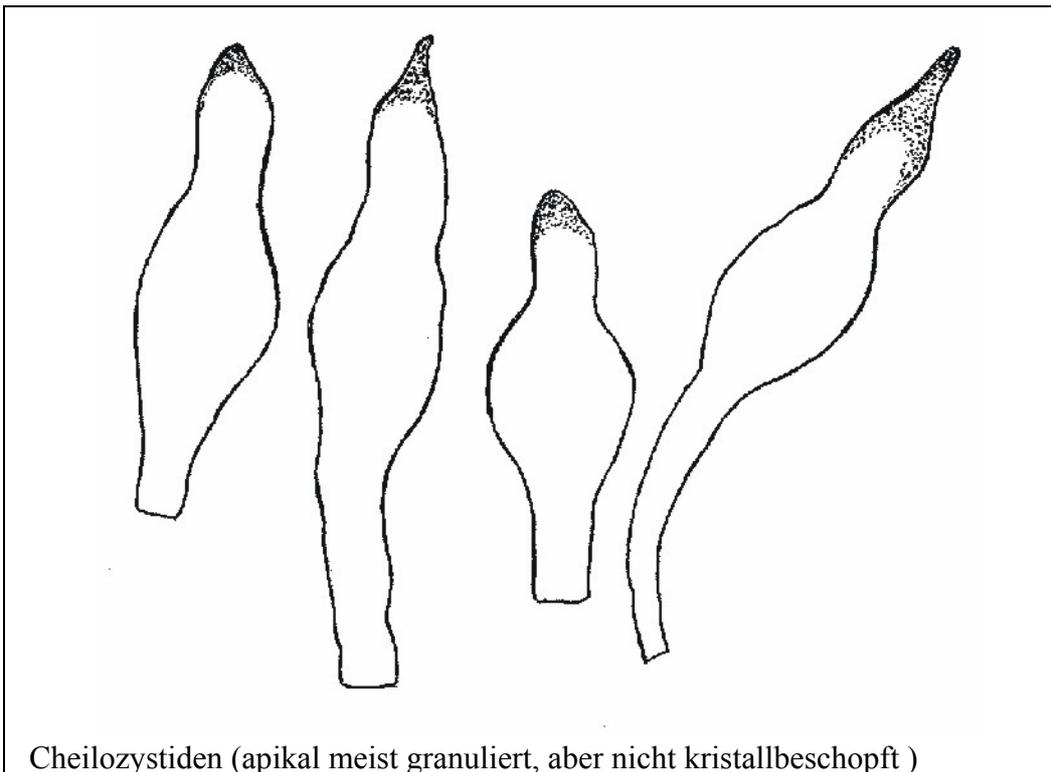
Caulozystiden in Stielbasis-Nähe



rundliche Zellen an der Lamellen-Schneide



Caulozystiden (reichen bis zur Stielbasis hinab)



Cheilozystiden (apikal meist granuliert, aber nicht kristallbesopft)

Literatur:

- ARNOLDS E., KUYPER T.W. & NOORDELOOS M.E. (1995): Overzicht van de Paddestoelen in Nederland, S. 322.
- BERKELEY, M.J. (1860): Outlines of British Fungology – containing Characters of above a thousand Species of Fungi, Nr. 71 (Abb. 106?).
- BOLLMANN A., GMINDER A. & REIL P. (1996): Abbildungsverzeichnis mitteleuropäischer Großpilze, S. 140 [*M. subpulverulenta* (Pers.: Fr.) Singer].
- BON M. (1995): Die Großpilzflora von Europa, Bd. 2, Tricholomataceae 1, S. 126.
- BON M. (1991): Flore Mycologique D'Europe 2, Les Tricholomes et Ressemblants, S. 139.
- BON M. (1988): Pareys Buch der Pilze, S. 165.
- BON M. (1973): *Melanoleuca subpulverulenta* (Pers.) Métr., Doc. mycol. 5(9) : 47.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991): Pilze der Schweiz Bd. 3, Röhrlinge und Blätterpilze 1. Teil, Nr. 300 (*M. excissa* / stimmt nicht ganz überein).
- BRESADOLA G. (1927-41): Iconographia Mycologica, Tab. 129-1.
- BRESINSKY A. & STANGL J. (1977): Beiträge zur Revision M. Britzelmayrs Hymenomyceten aus Südbayern 13 – Die Gattung *Melanoleuca* unter besonderer Berücksichtigung ihrer Arten in der Umgebung von Augsburg. Z. Pilzk. 43, S. 161 (Nr. 473).
- BRITZELMAYR M. (1879-97): Hymenomyceten aus Südbayern, Abb. 719(?), 645(?), 646(?), 431(?), 137 (fide NÜESCH 1923).
- BUCH, R. (1952): Die Blätterpilze des nordwestlichen Sachsens, Nr. 73 (S. 67).
- BUCH R. (1941): Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig Nr. 20.
- CETTO B. (1984): Der große Pilzfürer Bd. 4, Nr. 1466 (? *M. cinerascens*)
- COOKE M.C. (1880-90): Illustrations of British Fungi, Pl. 219.
- COOKE M.C. (1871): Handbook of British Fungi Vol. I, Nr. 80.
- COURTECUISSE R. & DUHEM B. (1994): Guide des Champignons de France et d'Europe, Nr. 450.
- DÄHNCKE R.M. (1993): 1200 Pilze in Farbfotos, 303 (= *M. subpulverulenta* / Hut ganz bereift, sonst übereinstimmend).
- DERBSCH H. & SCHMITT J.A. (1987): Atlas der Pilze des Saarlandes Teil 2, Nr. 1260.
- FRIES E.M. (1826-38): Epicrisis systematis mycologici seu synopsis Hymenomycetum, S. 52.
- FRIES E.M. (1874): Hymenomycetes Europaei sive epicriseos systematis mycologici, S. 76.
- GERHARDT E. (1997): Der große BLV Pilzfürer für unterwegs, S. 96.
- KARSTEN P.A. (1896): Collected Mycological Papers (Reprint 1973), Vol. I, S. 452/III.
- KILLERMANN, S. (1931): Denkschriften der Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg, Nr. 71.
- KREISEL H. (1987): Pilzflora der DDR, S. 162.
- KRIEGLSTEINER G.J. (2001): Die Großpilze Baden-Württembergs“ Bd. 3 : „Ständerpilze: Blätterpilze I - Hellblättler: Lamellige Nichtblätterpilze (Lentinellaceae und lamellige Polyporaceae), Hygrophoraceae (Wachsblättler), Tricholomataceae (Ritterlinge, Trichterlinge, Rüblinge, Helmlinge u. Verwandte), Cyphelloide Pilze“, S. 378.
- KRIEGLSTEINER G.J. (1991): Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands Band 1: Ständerpilze, Teil B: Blätterpilze, Nr. 1680.
- METROD, G. (1948): Essai sur le Genre *Melanoleuca* Patouillard emend., Bull. Soc. Mycol. France 64: 159.
- MORENO G. & BON M. (1980): Quelques especes interessantes ou nouvelles du genre *Melanoleuca* recoltés en Espagne. Doc. mycol. Tome XI Fasc. N° 41, S. 43 (*Melanoleuca subpulverulenta* var. *heterocystidiosa* Bon & Beller).

- MOSER M. (1978): Die Röhrlinge und Blätterpilze in GAMS: Kleine Kryptogamenflora Bd.II /2, 4.Aufl., S. 483.
- NÜESCH, E. (1923): Die Ritterlinge – Monographie der Agariceen-Gattung *Tricholoma* mit Bestimmungsschlüssel, S. 138 (Nr. 92).
- PAZMÁNY D. (1987): Einige bemerkenswerte *Melanoleuca*-Arten aus Transsilvanien, AMO III, S. 127 (*Mel. subpulverulenta* var. *heterocystidiosa*).
- PERSOON C.H. (1828): Mycologia Europaea sue completa omnium fungorum in variis Europaeae regionibus detectorum enumeratio, Nr. 384 (S. 221).
- REA C. (1922): British Basidiomycetae - A Handbook to the larger British Fungi, Nr. 713.
- RICKEN A. (1915): Die Blätterpilze, Nr. 1061
- RICKEN A. (1969): Vademecum für Pilzfreunde (Reprint), Nr. 150.
- SINGER R. (1943): Annales Mycologici editi in Notitiam Scientiae Mycologicae universalis - 8. Genre: *Melanoleuca*, S. 57.
- SINGER R. (1935): Étude systématique sur les *Melanoleuca* d'Europe et clé des espèces observées en Catalogne. Cavanillesia Vol. VII Fasc. VI–IX, S. 126.
- SMITH, REA, C. (1944): Fungi of Southern California-II. Mycologia 36, S. 136 (*Mel. reai* Sing.).
- WATLING R. & TURNBULL E. (1998): British Fungus Flora Bd. 8: Cantharellaceae, Gomphaceae, and Amyloid Spored and Xeruloid Members of Tricholomataceae (excl. *Mycena*), S. 72.
- WINKLER R. (1996): 2000 Pilze einfach bestimmen, S. 142.
- WÖLDECKE K. (1989): Die Großpilze Niedersachsens und Bremens. Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen Band 39, S. 313.

Sporenmaße - zusammengefasst -

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

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

| (...) | kleinst.W. | bis | größt.W. | (...) | | Mittelwert |
|-------|------------|-----|----------|-------|--|------------|
| 1,24 | 1,33 | - | 1,5 | 1,58 | | 1 , 4 2 |