

93.59. - *Coprinus subcylindrosporus* E. Ludw., spec. nov.

Walzensporiger Mist-Tintling

subcylindrosporus = mit fast zylindrischen Sporen, von lat. „sub-“= beinahe, fast

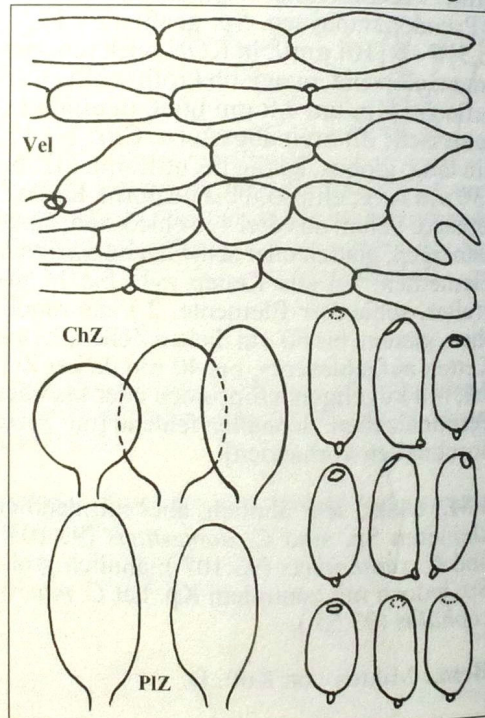
Stout species found growing densely cespitose on dung-straw heap (horse). Known hitherto only from the type-locality. Gills slowly deliquescent. Smell none. Microscopically characterised by large, subcylindrical spores with distinctly eccentric germ pore.

Vork.: Dichtbüschelig auf Pferdemit-Stroh-Gemisch gefunden (→ Herbarangaben).

Kräftige Art. Hut: anfangs 2,5 - 5,5 cm hoch und fast zyl.; nur langsam und mäßig weit aufschirmend; bis zum Scheitel grob gefurcht; Rand alt aufspaltend; anfangs cremefarben mit ockerlichem Scheitel, älter mit mehr zitronenfarbigem Ton und zum Rand mittelgrau.

Velum: als weiße, stellenweise auch leicht rosliche, grobsparrige Schuppen anfangs den gesamten Hut bekleidend und lange ausdauernd. **Lam.:** erst grau, dann schwarz; LS. weiß; alt langsam zerfließend. **Stiel kräftig:** 4 - 9 x 0,8 - 1,2 cm (basal); nicht wurzelnd; stark längsriefig; weiß; wie der Hut bekleidet. **Fleisch:** geruchlos.

Mikr. Merkm.: Bas. 4sp., umgeben von 4 - 6 Pseudoparaphysen. **Sp. sehr groß:** 12 - 19 x 6 - 9 µm; LB.-Q. = 1,6 - 2,4, im Ø = 1,99; in KOH semiopak umbra-schwärzlich; **meist subzyl.**, seltener schlank ovoid; im Profil oft angedeutet phaseoliform. **Kp.** um 2,5 µm breit; **stark exzentrisch.** Apikulus klein, aber gut sichtbar. ChZ. 35 - 45 µm lang; subglobos, ellipsoid bis gestreckt ellipsoid. PIZ. 45 - 70 µm lang; wie die ChZ. geformt. HDS hyphig. Velum aus unverzweigten Ketten 13 - 22 µm dicker, ± zyl. bis aufgeblasener, glatter, in KOH schwach gelblicher Elemente; Terminalzellen bisw. gegabelt oder mit Nippel. Schnallen +.



214

VM.: Ähnliche, mistbewohnende Arten sind *C. macrocephalus* (93.55.), *C. cinereus* (93.57.) und *C. flocculosus* (93.58.), keine hat jedoch so große, gestreckte Sporen.

Bem.: Die Art gehört in die Sekt. *Coprinus*, Subsekt. *Lanatuli*. Es ist nicht auszuschließen, daß es sich um eine eingeschleppte Art handelt, da das Substrat aus der Deutschlandhalle stammte, in der internationale Reitturniere stattfinden.

Herb.Nr.: 1149. **Koll.:** Berlin-Gatow, Gatower Heide. Dichtbüschlig auf Pferdemit-Strohgemisch (große Haufen) aus der Deutschlandhalle. 21.5.1983.

Diagnosis latina: Species robusta. Pileus primo cylindraceus, 2,5 - 5,5 cm altus, pedetentim expandens, sulcatus; primo cremeus, in medio ochraceus deinde citrinus, magis et magis griseascens versus marginem. Velum pilei ex squamis albis vel leviter roseis, patulis vel recurvatis et relativiter persistentibus constans. Lamellae griseae, dein nigrae, deliquescentes. Stipes 4 - 9 x 0,8 - 1,2 cm (ad basim), non radicans, longitudinaliter striolatus, albus, pileo similariis vestitus. Caro inodora. Basidia tetraspora. Pseudoparaphyses 4 - 6. Sporae 12 - 19 x 6 - 9 µm, laeves, pro maxima parte subcylindricae, ceterum tenuiter ovoideae, haud raro etiam leviter phaseoliformes; porus germinativus valde excentricus, usque ad 2,5 µm latus. Cheilocystidia 35 - 45 µm longa, subglobosa, ellipsoidea vel elongato-ellipsoidea. Pleurocystidia 45 - 70 µm longa, cheilocystidiis similia. Velum cellulis elongatis catenulatis, non ramificantibus, 13 - 22 µm crassis, extremis partibus ex elementis interdum furcatis vel mucronatis compositum. Cutis pilei hyphis radiatis. Fibulae adsunt. Species nova in sect. *Coprinus*, subsect. *Lanatuli* pertinet. Holotypus: Germania: Berlin-Gatow, Gatower Heide. Caespitosus ad fimum equinum. Legit E. Ludwig, 21.5.1983. In herbario „Staatliches Naturkundemuseum Karlsruhe“ sub no. 1149 depositus est.



93.59. – *Coprinus subcylindrosporus*
Walzensporiger Mist-Tintling