

***Coprinopsis stercorea* (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 2001**
in Taxon 50 (1): 231

MycoBank: 474201

Basionym: *Agaricus stercorarius* Scop. 1772 in Flora carniolica 2: 427f., no. 1483 (nicht sanktioniert)

Originaldiagnose:

"1483. AGARICUS Stercorarius.

Agaricus solitarius; pileo campanulato, albido, pulverulento, striato; vertice glabro, tumido; lamellis demum atris, diffluentibus; stipite fistuloso, procero, basi rostrato. Fl. Carn. p. 24(c).

Agaricus volva exceptus; pileolo campanulato, striato: vertice laevi; petiolo anulato, cylindraceo, fistuloso, in basin rostratam definente. GLEDITSCH. Fung. p. 89. Sp. IV.

Fungus in fimi equino natus, desuper cervini diluti coloris, subtus altius lamellatus et fuscus; pediculo tenui, fistuloso ac superne pilei parti concolore. MICHEL. Gen. Plant. p. 156.

DIAGN. *Stipes convergens, longus, sustinet pileolum album, fatiscientiae tempore palnum, subtilissimum et in margine fissum.* Habitat in stercore Bovino.

Semper solitarius et albus; stipite debili, biunciali, fistuloso; pileo ovato, dein campanulato, denique plano, qui in aetate marginem hinc inde lacerum induit et loco lamellarum colliquatarum ostendit lineas nigras, atramento veluti faetas, et ex tenuissima cute translucentes."

Ersetzt durch: *Coprinus stercoreus* Fr. 1838 in Epicrisis: 251

"C. STERCOREUS, pileo tenui ovato-camp. farina densa micacea candida oblecto, margine demum striatulo, slipite attenuato glabrato candido, lamellis adnexis ventricosis mox atris. Scop. Carn. p. 427. A. ephemerus. Swartz. V. A. Handl. A. stercorarius. Bull. t. 542. f. M. — P. sed cum aliis conjunxit, ut C. radiato, immo C. niveo; loquitur enim ad t. 68 de carne parca etc. Stipes sensim elongatur, primo bulbillosus et pruinatus. Pileus expans. unc. non hiascens, nec striatus, nisi in margine liquescente."

Wichtige Synonyme:

Coprinus stercorarius Fr. 1874 in Hymenomycetes europaei: 330 (nom. nov. et superfl.)

Falsch angewandt:

Coprinus velox Godey apud Gillet ss. Kits v. Wav. 1968 in Persoonia 5: 154.

Ausgew. Beschreibungen: Breitenbach & Kränzlin (1995): 250 (als *Coprinus stercoreus*), Enderle & al. (1986): 128 (Zeichnung der Mikromerkmale, als *Coprinus stercoreus*), Fukiharu & al. (2005): 121ff. (als *Coprinus stercoreus*), Kaya & al (2010): 352f., Keirle & al. (2004): 76ff. (als *Coprinus stercoreus*), Kits v. Wav. (1968): 164ff. (als *Coprinus stercorarius*, pp.), Krieglsteiner & al. (1982): 81f. (als *Coprinus stercoreus*), Krieglsteiner & Gminder (2010): 579f. (als *Coprinus stercoreus*), Ludwig (2007): 224f. (als *Coprinus stercoreus*), Melzer (2009b): 39, Watling (1967): 48f. (als *Coprinus stercoreus*)

Ausgew. Abbildungen: Breitenbach & Kränzlin (1995): 251 (als *Coprinus stercoreus*), Kaya & al (2010): 353, Krieglsteiner & Gminder (2010): 580 (als *Coprinus stercoreus*), Ludwig (2007) Abb. 93.67 (als *Coprinus stercoreus*), Melzer (2009b): 38





Makromerkmale:

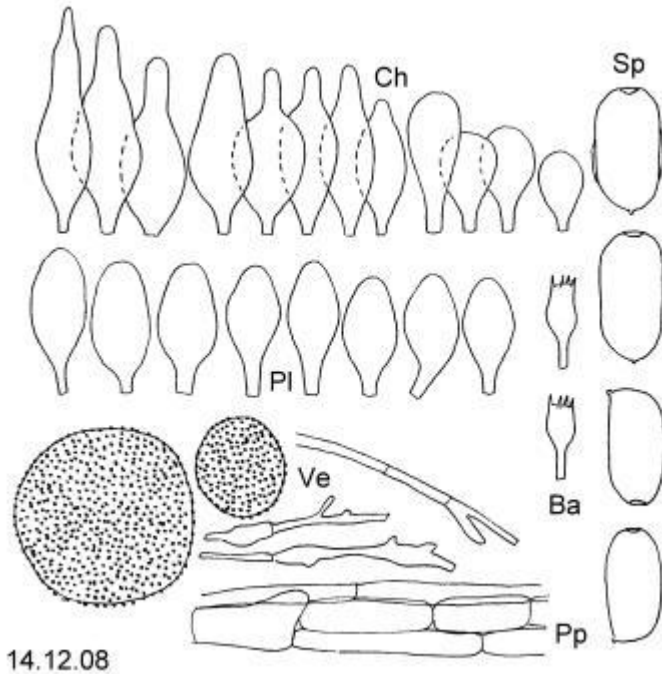
Hut: Jung eichel- bis walzenförmig, dann steil kegelig, ca. 2-5 mm hoch und 1-3 mm breit, 5-15 mm breit aufschirmend, weißlich bis grau, durchscheinend gestreift, zunächst sehr dicht von weißlichem, wollig-feinkörnigem Velum bedeckt, alt stark verkahlend.

Lamellen: Mäßig eng, schwarz zerfließend.

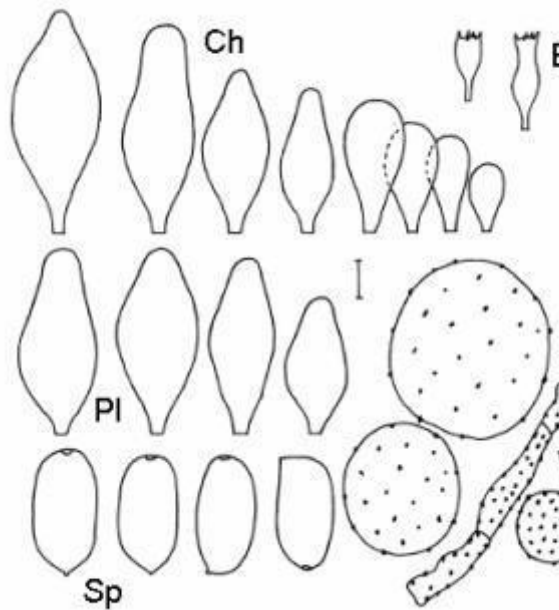
Stiel: 10-50 x 0,5-2 mm, weiß, beflockt, Basis leicht erweitert und filzig.

Mikromerkmale:

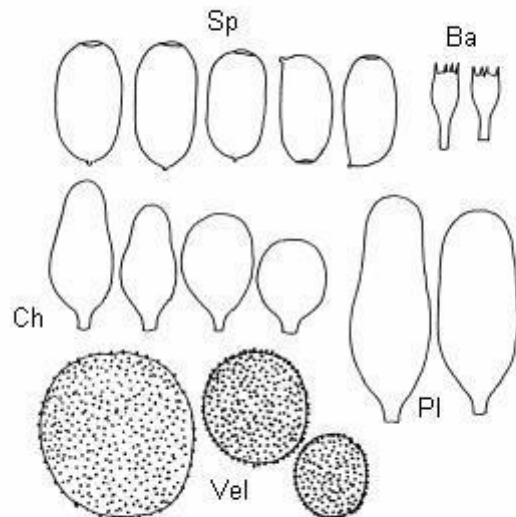
Sporen: 6-8,7 x (3-) 4,5-5 µm, im Mittel 7,8-4,6 µm, mittlerer Q= 1,70, frontal ellipsoid bis subzylindrisch, lateral kaum abgeflacht, manchmal leicht phaseoliform, Perispor schwach entwickelt und oft kaum erkennbar, Keimporus deutlich, zentral. Mittelbraun, nicht opak.
 Basidien: 13,5-24,5 x 5,5-8 µm, 4-sporig, mit 3-6 Pseudoparaphysen.
 Cheilozystiden: 24,5-62 x 10-24,5 µm, utriform, fusiform, untermischt mit sphaeropedunculaten und clavaten Marginalzellen, 16,5-35,5 x 9,5-20 µm.
 Pleurozystiden: (22-) 35,5-50 (-65) x (12,3-) 15-22 µm, utriform, fusiform.
 Velum: Globose, hyaline bis blass bräunliche, dichtwarzige Zellen mit 16,5-55 µm Durchmesser, Bindehyphen 1-8 µm breit, daneben teilweise verzweigte Ketten gestreckter, oft warziger Zellen, 30-95 x 4-15 µm, Terminalzellen clavat oder fusiform.
 Schnallen: Fehlend.



14.12.08



05./10



26.09.08

Unters. Koll.:

(D) Sachsen: Kyhna, ab 26.09.08, auf Schweinedung (AM1173, AM1209); 03. + 14.12.08, Alpakadung (kein Exs.); 24.05.10, auf altem Rinderdung (kein Exs.); 07.02.11, Schafdung (AM1462).