

***Coprinopsis candidolanata* (Doveri & Uljé) Keirle, Hemmes & Desjardin 2004**
in Fungal Diversity 15: 64

Mycobank: 487719

Basionym: *Coprinus candidolanatus* Doveri & Uljé 2000 in Persoonia 17 (3): 465

Originaldiagnose:

"Pileus primo ovoideus usque ellipsoideus, 3-6 x 2-4 mm, demum applanatus vel etian revolutus, 6-12 mm latus, velo albo niveo, fibrilloso-lanato, in media parte denso, in parte extrema in suberectis fibrillis dehiscente omnino obductus. Cuticula in primordiis albidula, postea cineracens in medio pileo castanea, radialiter fissurata. Lamellae ascendentes, densae, breves, ex albo nigricantes, cum albidiore margine. Stipes 20-60 x 0.8-1.2 mm, cylindricus, filiformis, alboniveus, fibrillosus, haud bulbosus, at basim angustior at haud radicans. Odor nullus. Sporae 7.3-10.7 x 4.8-7.2 µm, in adverso visu ellipsoideae vel ovoideae, perraro subcylindricae, a latere subapplanatae, laeves, fuscobadiae, cum poro germinativo medio, 1.3-1.5 µm lato. Basidia 18-34 x 7-10 µm, tetraspora, trimorpha, a 4-5 pseudoparaphysibus cincta. Cheilocystidia 22-70 x 17-30 µm, (sub)globosa, ovoidea, ellipsoidea, oblonga vel (sub)utriformia. Pleurocystidia 40-90 x 18-30 µm, ellipsoidea, ovoidea, oblonga, (sub)utriformia vel subcylindrica. Pileipellis cylindricis, ellipsoideis vel subglobosis, 10-60 x 10-25 µm, parallelis hyphis instructa. Velum ex duplici specie se ostendens, et contextis, subtilibus, incrassatis, haud diverticulatis, 25-150 x 15-45 µm, cylindricis vel ellipsoideis vel etiam subglobosis hyphis, et parvioribus, 2-10 µm latis, haud contextis, subtilibus, valde curtis atque diverticulatis, cylindricis vel etiam (sub)globosis hyphis compositum. Fibulae absentes. Ex fimo cervino atque ovino crescens.

Holotypus: 'Italy, Ferrara, Mesola wood, on deer dung in culture, 13 Apr. 1999, A. Bizzi & G. Zecchin (L.)'.

Etymology: candidus, white and lanatus, woolly, referring to the white and woolly veil."

Wichtige Synonyme: Keine bekannt.

Ausgew. Beschreibungen: Fukiharu & al. (2005): 119ff. (als *Coprinus candidolanatus*), Gierczyk & al. (2014): 169, Keirle & al. (2004): 64ff. (als *Coprinus candidolanatus*), Melzer (2008): 39, Melzer (2009): 15ff., Uljé & al. (2000): 465ff. (als *Coprinus candidolanatus*)

Ausgew. Abbildungen: Melzer (2008): 39, Melzer (2009): 23





Makromerkmale:

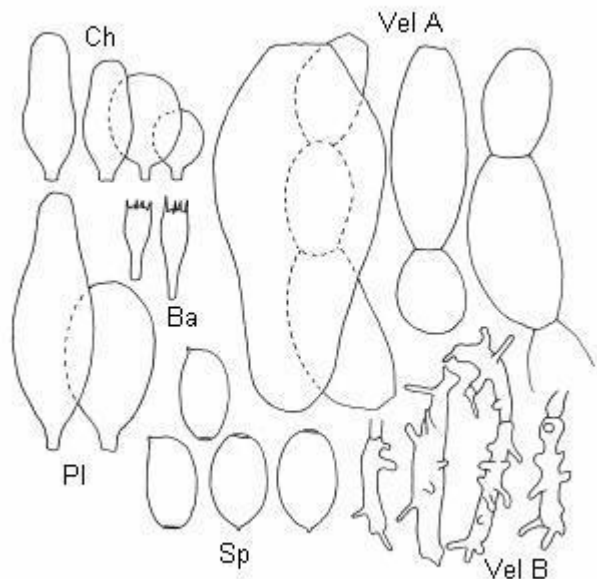
Hut: Jung eichelförmig, ca. 6-8 mm hoch und 3 mm breit, bis 15 mm breit flach konvex aufschirmend, zunächst weißlich bis gelbbraun, rasch vergrauend, Mitte bräunlich bleibend, gefurcht, weißes, sparrig abstehendes Velum den jungen Hut völlig bedeckend, später mehr anliegend und aufgelockert.

Lamellen: Mäßig eng, jung weißlich, sehr langsam schwarz zerfließend oder welkend, Schneiden weiß.

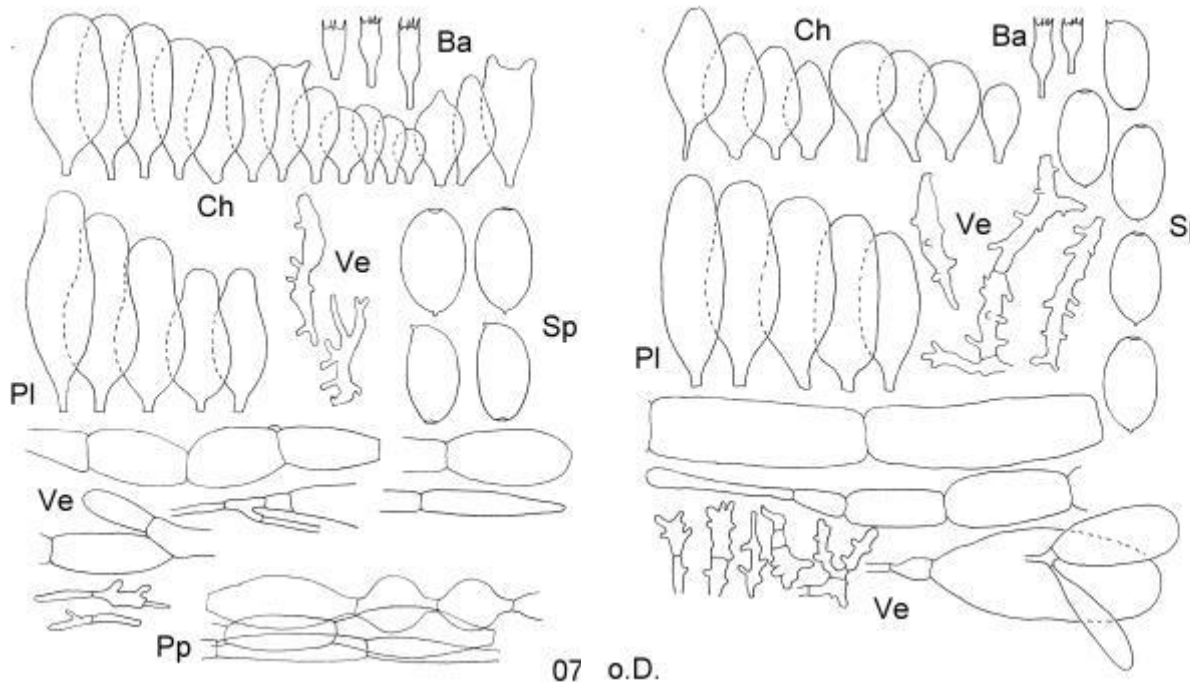
Stiel: 10 -40x 2-2,5 mm, weißlich bis blass bräunlich, stark befasert, Basis etwas verdickt.

Mikromerkmale:

Sporen: 9,5-12,5 x 5-7,5 µm, im Mittel 10,4-11,5 x 6,2-6,6 µm, mittlerer Q=1,68-1,74, frontal ellipsoid, lateral etwas abgeflacht, Keimporus deutlich, zentral.
Mittelbraun, nicht opak.
Basidien: 19-30 x 6,8-9,5 µm, 4-sporig, mit 4-5 Pseudoparaphysen.
Cheilozystiden: 27-65 x 11-38 µm, utriform, subzylindrisch, untermischt mit sphaeropedunculaten und clavaten Marginalzellen, 27-50 x 13,5-30 µm.
Pleurozystiden: 60-95 x 22-38 µm, utriform.
Velum: Ketten gestreckter Zellen, 55-275 x 3-46,5 µm; subglobose und ellipsoide Zellen bis 165 x 55 µm, diverticulate Elemente des Hutvelum unauffällig, am Stiel deutlich, 1,5-8 µm breit.
Schnallen: Fehlen.



10.08.08



07 o.D.



Unters. Koll.:

(D) Sachsen: Kyhna, 10.08.08, auf Pferdedung (AM1152); 03.10.08, auf Alpakadung (AM1187); 07.12.08, auf Alpakadung (AM1235).
