

***Coprinopsis radiata* (Bolton) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 2001**  
in Taxon 50 (1): 230

---

**MycoBank:** 474190

**Basionym:** *Agaricus radiatus* Bolton 1788  
in An History of Fungusses, Growing  
about Halifax, 1: 39, t. 39C

**Originaldiagnose:**

"AGARICUS stipitatus, pileo radiato  
plicato, stipite pellucido filiformia.  
WHEEL AGARIC.

TAB. XXXIX. FIG. C.

The root white, dawny. - The stem an inch  
and a half high, watery, pellucid,  
extremely brittle and tender. - The pileus  
at its first appearance conical, and of a red  
brwon colour; is in a state of perfection in  
the space of two or three hours, when it  
becomes of a blackish ash coloue, and  
pellucid. It consists of twao membranes,  
pleited together like a fan; the angles of  
the plaits a little subtend beyond the  
margin. - It appears like a small wheel,  
with spokes . - Grows on horse-dung, after  
rain, in the month of August."



**Wichtige Synonyme:**

*Coprinus radiatus* (Bolton) Gray 1821 in A  
natural arrangement of British plants 1: 635

*Agaricus fimetarius* L. 1753 in Species  
Plantarum: 1174

*Coprinus fimetarius* (L.) Fr. 1838 in  
Epicrisis: 245

---

**Subspezifische Taxa:**

*Coprinopsis radiata* var. *macrocarpa* Atri, A. Kaur & M. Kaur 2014 in Mycosphere 5(1): 15

---

**Ausgew. Beschreibungen:** Amandeep & al. (2014): 13ff., Breitenbach & Kränzlin (1995): 248 (als *Coprinus radiatus*), Enderle (2004): 398 (Zeichnung der Mikromerkmale, als *Coprinus radiatus*), Keirle & al. (2004): 69ff. (als *Coprinus radiatus*), Krieglsteiner & Gminder (2010): 574 (als *Coprinus radiatus*), Ludwig (2007): 210 (als *Coprinus radiatus*), Ruiz & Cerdán (2016a): 24ff., Uljé & Noordeloos (1999): 174 + 176f. (als *Coprinus radiatus*), Vila & Rocabrana (1996): 87 (als *Coprinus radiatus*)

**Ausgew. Abbildungen:** Breitenbach & Kränzlin (1995): 249 (als *Coprinus radiatus*), Iglesias & al. (2015): 159, Ludwig (2007a): 81 (als *Coprinus radiatus*), Melzer (2016b): 30 + 33, Nagy & al. (2013): 114, Ruiz & Cerdán (2016a): 25 + 26

---

Lange (1939)

T.



*C. COPRINUS RADIATUS*







**Makromerkmale:**

Hut: Subglobos, später kegelig, 3-15 mm hoch und 2-8 mm breit, bis 20 mm breit aufschirmend, schließlich mit emporgerolltem Rand, gefurcht, jung weiß, schnell vergrauend, Mitte bräunlich, weißes, haariges, sparriges Velum den jungen Hut (und Stiel) völlig bedeckend, rasch bis auf haarig-schuppige Reste verschwindend.

Lamellen: Mäßig eng, jung weißlich, dann dunkelgrau, schwarz zerfließend, Schneiden weiß.

Stiel: 30-70 x 0,5-2 mm, hyalinweiß, befasert, Basis leicht verdickt, manchmal mit kurzer Pseudorhiza.



**Mikromerkmale:**

Sporen: 10,6-14,5 (-15) x 6-8 (-8,5)  $\mu\text{m}$ , im Mittel 12,5-12,7 x 7,1-7,5  $\mu\text{m}$ , mittlerer Q=1,67-1,79, frontal ellipsoid bis schwach ovoid, manchmal subzylindrisch, lateral kaum abgeflacht, manchmal gering phaseoliform, Keimporus deutlich, zentral. Schwarzbraun, opak.

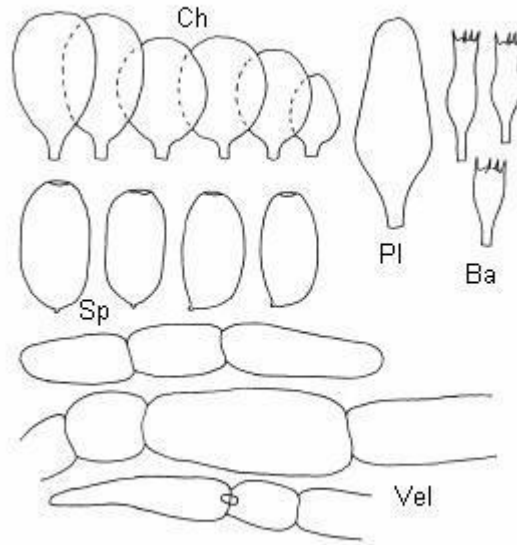
Basidien: 19-41 x 9,5-11  $\mu\text{m}$ , 4-sporig, mit 4-7 Pseudoparaphysen.

Cheilozystiden: 20-110 x 8-40  $\mu\text{m}$ , utriform, zerstreut, Schneide dominiert von sphaeropedunculaten und clavaten Marginalzellen, 11-55 x 11-40  $\mu\text{m}$ .

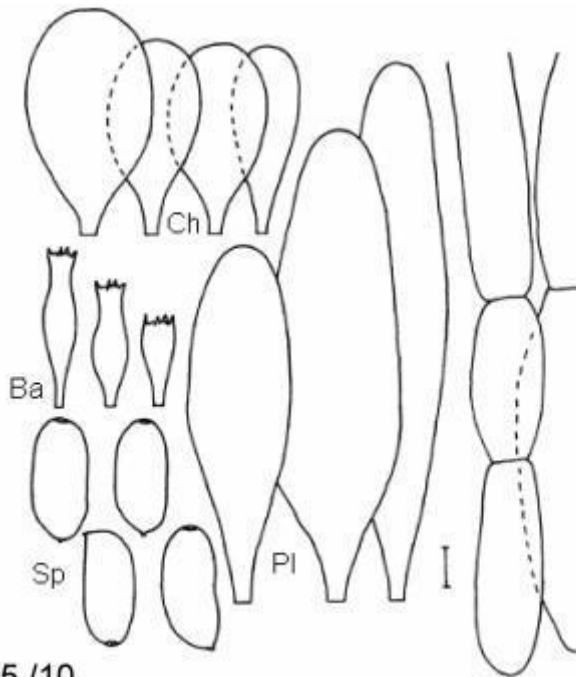
Pleurozystiden: 33-150 x 16,5-55  $\mu\text{m}$ , utriform.

Velum: Ketten gestreckter, meist hyaliner Zellen, 30-275 x 3-75  $\mu\text{m}$ .

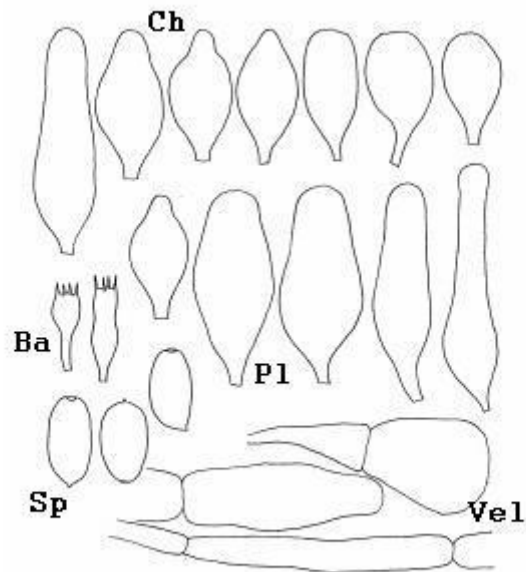
Schnallen: Vorhanden.



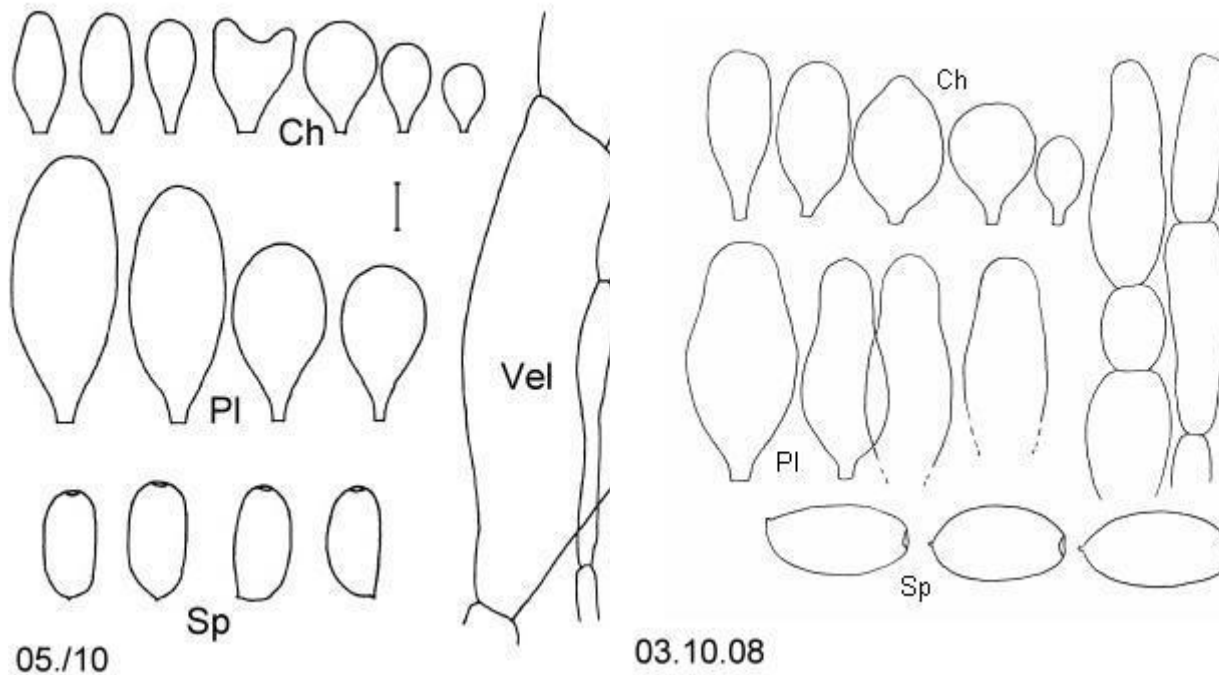
10.10.08



05./10



09./06



**Unters. Koll.:**

(D) Sachsen: Kyhna, 25.09.06, auf Pferdedung (kein Exs.); 15. + 16.06.09, auf Pferdedung gezüchtet (kein Exs.); 28.04.07, auf Kameldung (AM946); 03.10.08 auf Alpakadung (AM1186); 10.10.08, auf Alpakadung (kein Exs.); 3./16 auf Dung von Elefant, Zebra, Flusspferd (kein Exs.); - Sachsen-Anhalt: Querfurt, 21. + 25.05.10, auf Kaninchen-Stallmist (kein Exs.).

---