

SCHLÜSSEL ZU DEN AN GRAS LEBENDEN ARTEN DER GATTUNG PSILOCYBE (= DECONIA)

nach Orton: N.Roy.Bot.Gard.Edinb. 29:82-83
mit persönlichen Anmerkungen von Marcel Bon
aus "Documents mycologiques" 1977

- 1a) Oberhaut trocken oder fast schmierig, nicht gelifiziert und nicht ablösbar:
ss. Sektion Apelliculosa ad int. 2
- 1b) Oberhaut gelifiziert und ablösbar:
ss. Sektion Inquilinae ad int. 5
- 2a) Lamellen relativ blaß (Agrocybe = Naucoria). Stiel mit Velumresten. 3
- 2b) Lamellen dunkelbraun, +/- mit Purpurtönen (Hypholoma). Stiel +/- nackt. 4
- 3a) Stiel knollig, blaß. Lamellen relativ entferntstehend, lange Zeit blaß. Ausschließlich an Gräsern.
(N.R.B.G.Ed. 29: 118):
PSILOCYBE APELLICULOSA Orton
- 3b) Stiel gleichdick, nicht knollig. Lamellen gedrängt, rasch rostfarben-schokoladenbraun. Sporen 5-7(-8) x 3,5-5,5 µm. Auf abgefallenen Nadeln, zufällig auch auf Grasstücken. (Persoonia 2:94):
PSILOCYBE XERODERMA Huijism.
- Anm.: Falls mit graufilziger Oberfläche = cf.**PSILOCYBE LIBERTATIS** Möller; (F.Feroes 187)
- 4a) Hut feucht gerieft, dunkel braunrot bis sepia. Stiel gleichfarbig oder an der Basis schwärzlich. Sporen 6-9 x 4-5 µm:
PSILOCYBE MONTANA (Pers.ex Fr.) Kumm. ss.Orton
= Psilocybe atrovula auct. p.p.
- 4b) Hut nicht oder kaum gerieft. Stiel blaß. Zufällig an Gräsern:
cf. **PSILOCYBE PHYSALOIDES** (B.ex M.) Que'l.
- 5a) Lamellen relativ blaß (Agrocybe). Sporenpulver vermutlich mit rötlich-purpurfarbenem Reflex.
..... 6
- 5b) Lamellen dunkel (Hypholoma). Sporenpulver mit braun-violetter Reflex. 8
- 6a) Sporen größer als 10 µm (9-12 x 5-7 x 6-7,5 µm). Hut dunkel schokoladenbraun. Auf Kalk.
(N.R.B.G.Ed. 29:120, BSMF 86:116):
PSILOCYBE PRATENSIS Orton
- 6b) Sporen kleiner als 9(10) µm. 7
- 7a) Sporen 7-9(-10) x 4-5,5 µm. Hut und Stiel mit flüchtigen oder zerstreuten Velumspuren.

(Lge.127E):

PSILOCYBE INQUILINA (Fr.) Bres.

7b) Sporen 6-8 x 3,5-4,5 µm. Hutrand und Steil ornamentiert durch deutliche Flöckchen. Auf holzigen, manchmal krautigen Überresten. (Lge.167-D):

PSILOCYBE CROBULA (Fr.) M.Lge.-S.

8a) Sporen 7-9(-9,5) x 4,5-6 µm, linsenförmig, fast rhombisch. Rand +/- gerieft. Hutrandvelum und Stielvelum seidig bis flockig-aufgelöst. Stielbasis rötlich. Auf Dünen fixiert. (TBMS.43:225):

PSILOCYBE MUSCORUM

8b) Sporen 6-8 x 3,5-5,5 µm, elliptisch. Rand ungerieft. Velum +/- beschränkt auf Haarschüppchen oder auf eine weißliche Ringzone. (N.R.B.G.Ed.26:49):

PSILOCYBE GRAMINICOLA (Ort.) Sing.

= *Psilocybe atrorufa* auct. p.p.