

## PHOLIOTA-ORIENTIERUNGSSCHLÜSSEL

von F.Gröger 1991

- 1a) Pleurozystiden fehlend. .... 2
- 1b) Pleurozystiden vorhanden ..... 5
- 2a) Keine echten Schüpplinge (z.T. schüpplingsartig aussehend, aber nicht bzw. nicht von allen Autoren bei Pholiota eingeordnet):  
**PHAEOGALERA OEDIPUS** (= Ph.sordida)  
**FLAMMULASTER LIMULATUS** und **FLAMMULASTER MURICATUS**  
**STROPHARIA ALBOCRENULATA** (= Pholiota a.)  
**TUBARIA CONFRAGOSA**
- 2b) Echte Schüpplinge ..... 3
- 3a) Farben ziemlich blaß: **Untergattung Hemipholiota:**  
**PHOLIOTA POPULNEA** (= Pholiota destruens)  
**PHOLIOTA HETEROCLITA**
- 3b) Farben kräftig, lebhaft. .... 4
- 4a) Sporen distal ein wenig verjüngt (schwach mandelförmig), mit kleinem, kaum abgestutztem Keimporus. Hut schmierig, kaum schuppig, nicht oder nur schwach hygrophan: **Untergattung Flammula:**  
**PHOLIOTA ALNICOLA** (= Ph.amara = Ph.salicicola)  
**PHOLIOTA PINICOLA**
- 4b) Sporen ähnlich, aber kleiner und am distalen Ende abgestutzt (großer Keimporus). Hut stärker hygrophan. Bisher zur Gattung Kuehneromyces gestellt, jetzt als **Untergattung Kuehneromyces** zu Pholiota:  
**PHOLIOTA MUTABILIS**  
**PHOLIOTA LIGNICOLA** (= Ph.vernalis)
- 4c) Sporen distal breit gerundet (bohnenförmig). Hut deutlich schuppig oder völlig trocken: **Untergattung Flavidula:**  
**PHOLIOTA LUCIFER**  
**PHOLIOTA TUBERCULOSA** (= Pholiota curvipes)
- 5a) Pleurozystiden als Chrysozystiden ausgebildet:  
**Untergattung Pholiota** ..... 6
- 5b) Pleurozystiden nicht als Chrysozystiden ausgebildet:  
**Untergattung Lubricula** ..... 9
- 6a) Sporen auffallend klein:**Sektion Flammans:**  
**PHOLIOTA FLAMMANS**
- 6b) Sporen auffallend groß: **Sektion Phaeonematoloma:**  
**PHOLIOTA MYOSOTIS** (früher Hypholoma)

- 6c) Sporen mittelgroß, zwischen 5 und 10 µm. .... 7
- 7a) Hut orangerot. Geschmack bitter. Cheilozystiden mit langem Schnabel:  
**PHOLIOTA ASTRAGALINA**
- 7b) Hut nicht orangerot. Geschmack höchstens bitterlich. .... 8
- 8a) Fast glatte Arten: **Sektion Gummosae:**  
**PHOLIOTA CONISSANS** (= *Pholiota graminis*)  
**PHOLIOTA GUMMOSA**  
**PHOLIOTA SUBOCHRACEA** (= *Ph.nematolomoides*)  
(die letzte Art wird wegen ihrer Kleinsporigkeit zur Sektion Flammans gerechnet)
- 8b) Schuppige Arten:  
**PHOLIOTA SQUARROSA**  
**PHOLIOTA AURIVELLA** (= *Ph.adiposa*)  
**PHOLIOTA LIMONELLA**  
**PHOLIOTA JAHNII**  
**PHOLIOTA SQUARROSOIDES**
- 9a) Zystiden gedrunken. Hut unter 3 cm breit. Sporen kräftig gefärbt, dickwandig:  
**PHOLIOTA SCAMBA**
- 9b) Zystiden schlank, bis 60-70(-80) µm lang. Hut größer werdend. .... 10
- 10a) An speziellen Standorten. Sporen kräftig gefärbt, ziemlich dickwandig:  
**PHOLIOTA HENNINGSII**  
**PHOLIOTA HIGHLANDENSIS** (*Ph.carbonaria*)
- 10b) Auf Holz oder Boden ..... 11
- 11a) Sporen beiderseits konvex (eiförmig-ellipsoid), kräftig gefärbt, dickwandig. .... 12
- 11b) Sporen an der Innenseite schwach konkav (bohnenförmig), blaß, dünnwandig. .... 13
- 12a) Fleisch deutlich gelb:  
**PHOLIOTA SPUMOSA**
- 12b) Fleisch mit höchstens schwachem gelbem Hauch:  
**PHOLIOTA MIXTA** (Fr.) Sing.
- 13a) Hut blaß, Mitte höchstens ockerbraun:  
**PHOLIOTA LENTA**
- 13b) Hut +/- fuchsig, zumindest in der Mitte:  
**PHOLIOTA LUBRICA**
- 13c) Hut mit gelber Grundfarbe:  
**PHOLIOTA ELEGANS**