



## Pholiota carbonaria

## Kohlenschüppling

Fungi, Dikarya, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Strophariaceae

Legitimate

(Fr.) Singer 1951

Aktueller Name gem. MycoDB: Pholiota carbonaria (Fr.) Singer, Lilloa 22: 517 (1951) [MB115384]

Basionym: Agaricus carbonarius Fr., Observationes mycologicae 2: 33 (1818) [MB238610]

Obligate Synonyme:

Flammula carbonaria (Fr.) Quél., Mémoires de la Société d'Émulation de Montbéliard ser. 2, 5: 232 (1872) [MB159006]

Flammula carbonaria (Fr.) P. Kumm., Der Führer in die Pilzkunde: 82 (1871) [MB169750]

Pholiotina carbonaria (Fr.) anon., Lilloa 22: 517 (?) [MB303062]

Dryophila carbonaria (Fr.) Quél., Enchiridion Fungorum in Europa media et praesertim in Gallia Vigentium: 70 (1886) [MB455706]

Gymnopilus carbonarius (Fr.) Murrill, Mycologia 4 (5): 256 (1912) [MB477993]

Inocybe carbonaria (Fr.) Roze, Bulletin de la Société Botanique de France 23: 113 (1876) [MB494853]

Taxonomische Synonyme:

Pholiota persicina P.D. Orton, Transactions of the British Mycological Society 91 (4): 567 (1988) [MB135174]

Pholiota highlandensis f. persicina (P.D. Orton) Holec, Libri Botanici 20: 118 (2001) [MB462475]

Flammula carbonaria var. gigantea J.E. Lange, Flora Agaricina Danica 5: IV, 102 (1940) [MB346111]

Flammula gigantea (J.E. Lange) M.M. Moser, Sydowia 3 (1-6): 372 (1949) [MB286473]

Pholiota carbonaria var. gigantea (J.E. Lange) anon. ined. (1968) [MB456028]

Pholiota fulvozonata A.H. Sm. &amp; Hesler, The North American species of Pholiota: 280 (1968) [MB319972]

Pholiota luteobadia A.H. Sm. &amp; Hesler, The North American species of Pholiota: 284 (1968) [MB319996]

Pholiota carbonaria A.H. Sm., Mycologia 36 (3): 253 (1944) [MB482550]

Flammula carbonaria var. spegazziniana Traverso, Sylloge Fungorum 23: 262 (1925) [MB158802]

Agaricus highlandensis Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 24: 67 (1872) [MB372137]

Pholiota highlandensis (Peck) A.H. Sm. &amp; Hesler, The North American species of Pholiota: 287 (1968) [MB319983]

Pholiota highlandensis (Peck) Quadr. &amp; Lunghini, Quaderni dell'Accademia Nazionale dei Lincei 264: 11 (1990) [MB127444]

Flammula highlandensis (Peck) Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 50: 138 (1897) [MB455799]

Naucoria highlandensis (Peck) Sacc., Sylloge Fungorum 5: 845 (1887) [MB249650]

Gymnopilus highlandensis (Peck) Murrill, North American Flora 10 (3): 197 (1917) [MB502456]

Pholiota highlandensis (Peck) Singer, Lilloa 25: 343 (1952) [MB522057]

Pholiota carbonicola A.H. Sm., Mycologia 36 (3): 254 (1944) [MB529215]

Pholiota carbonigena Singer &amp; Digilio, Lilloa 25: 343 (1952) [MB830226]

makroskopisch

**Fruchtkörper / Habitus / Wachstumsform**

Hutdurchmesser 3-3,5 cm, Stiellänge 3-4 cm

**Hutfarbe**

Zimtfarben, mit etwas dunklem Zentrum

**Hutoberfläche**

Ganz feine Schüppchen, nur mit Lupe sichtbar

**Lamellenfarbe**

Dunkelgraue Lamellen, später zimtbraune Lamellen

olfaktorisch / organoleptisch

**Geschmack**

Unbedeutend

botanisch / ökologisch

**Standort**

Birke, trockenes Grasland, verkohlte Strünke, Feuerstellen



## Pholiota carbonaria

## Kohlenschüppling

Fungi, Dikarya, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Strophariaceae

mikroskopisch

**Sporenmasse**

8-10 x 5-6 µm

**Sporenmerkmale**

Glatt, dickwandig mit +/- deutlichem Keimporus

**Hutdeckschicht**

Hyphen mit Schnallen, braun , gelblich gelatinisiert, inkrustiert

**Cheilozystiden**

Blasig, keulig

**Gattung/en:**

Pholiota

<https://www.mycopedia.ch/pilze/1072.htm>



Pholiota carbonaria

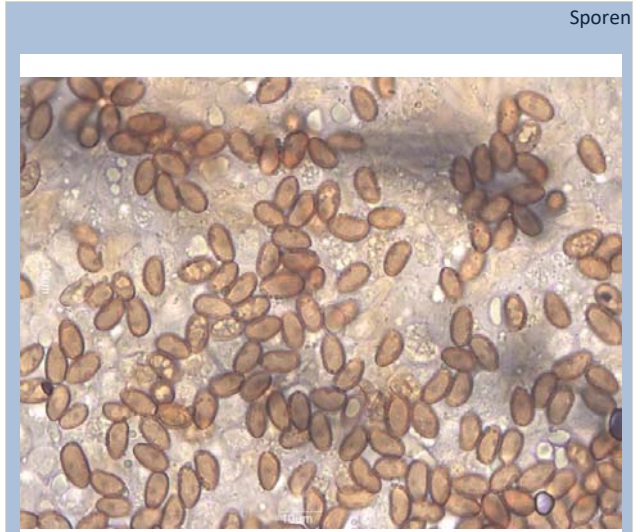
Kohlenschüppling

Fungi, Dikarya, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Strophariaceae



Flammer, T©

4675 02.08.2014

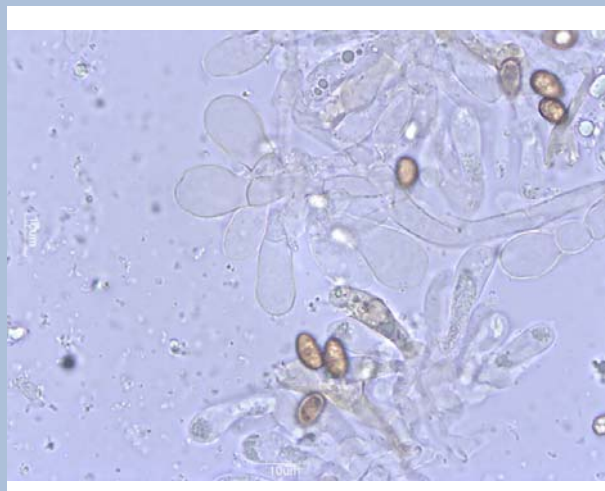


Sporen

Flammer, T©

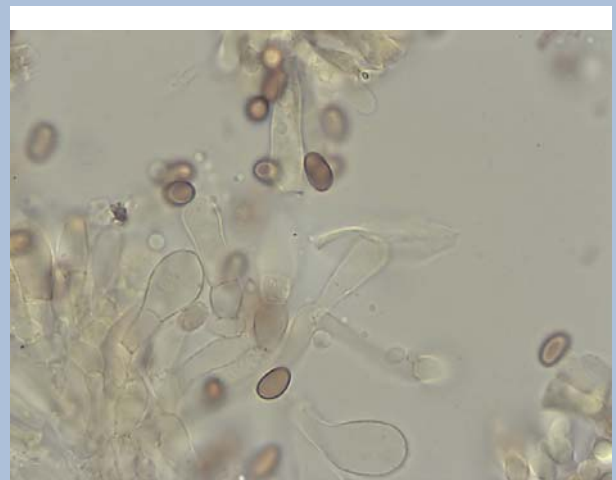
4676 02.08.2014

Cheilozystiden



Flammer, T©

4677 02.08.2014



Flammer, T©

4678 02.08.2014



Pholiota carbonaria

Kohlenschüppling

Fungi, Dikarya, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Strophariaceae

HDS mit pigmentierten und gelifiziert



Flammer, T©

4679 02.08.2014

Wahrscheinlich eine alte Brandstelle



Flammer, T©

4680 02.08.2014