

LEUCOAGARICUS Locquin 1943 ex Singer 1948 (m)
Sydowia 2.35,1948

Agaricaceae (51 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

EGERLINGSSCHIRMPILZ

Typus

Leucocoprinus macrorhizus Locquin

Artenzahl

Gminder 16, Knudsen 3, Moser 13, Vellinga 21 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 75)

Kennzeichnung

Bodensaprobiont in Gärten, Wiesen, Parkanlagen und Wäldern

Fruchtkörper kleiner bis großer, meist fleischiger Blätterpilz von lepiotoidem Habitus mit bei Reife gefärbtem Sporenpulver

Hut fleischig, weiß bis bräunlich, Oberfläche glatt, faserig oder schuppig aufreißend, doch nicht langfaltig gefurcht

Lamellen frei bis fast frei, dünn, gedrängt, weiß bis rosa

Stiel zylindrisch bis keulig oder mit knolliger Basis, beringt, Ring meist verschiebbar, keine Volva
Hyphensepten ohne Schnallen

Epikutis meist ein Trichoderm oder eine trichodermale Palisade

Cheilozystiden vorhanden, dünnwandig

Basidien keulenförmig bis zylindrisch, kürzer als 35 µm

Sporenpulver weiß bis hellrosa

Sporen glatt, meist kürzer als 10 µm, mit Keimporus (bisweilen undeutlich), dextrinoid, cyanophil, metachromatisch in Kresylblau

Bemerkungen

Leucoagaricus steht zwischen Leucocoprinus und Macrolepiota; von Macrolepiota durch die schnallenlosen Hyphen, kleinere Basidien und kürzere Sporen unterschieden, von Leucocoprinus durch den nicht langfaltig gefurchten Hutrand, ein nicht ausreichend überzeugendes Trennmerkmal
Kühner (1980) akzeptiert daher die Gattung nur als Subgenus zu Lepiota

Die Sektion Pilosellae (Fruchtkörper mit rötendem Fleisch) wird von anderen Autoren auch zu Leucocoprinus gestellt

Literaturhinweise

Singer The Agaricales in modern taxonomy S.451,1975

Bon Bull.Soc.Myc.France 92:317-334,1976

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2, S.246,1984

Mohr Myk.Mitt. 32(1):9-13,1989 (L.holosericeus, L. cinereolilacinus, L. pulverulentus)

Candusso-Lanzoni Lepiota s.l. in Fungi Europaei Bd.4:329-457,1990

Krieglsteiner Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur.7:39-60,1991 (L.bresadolae/L.badhamii)

Knudsen Nordic Macromycetes 2:222,1992

Johnson Mycologia 91:443,1999

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales

Vellinga Flora Agaricina Neerlandica 5:85,2001

Gminder Die Großpilze Baden-Württembergs Band 4:100,2003

Stand: Juli 2006