

**GOMPHIDIUS** Fries 1835 (m)  
Flora scanica S.339,1835

Gomphidiaceae (4 Gattungen)  
Boletales (18 Familien)  
Basidiomycetes

## **SCHMIERLING**

= Leucogomphidius Kotlaba et Pouzar 1972

### Typus

Agaricus glutinosus Schff. : Fr.

### Artenzahl

Krieglsteiner 3, Ludwig 6, Moser 4 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 10)

### Kennzeichnung

Bodenbewohner in Ektomykorrhiza mit Koniferen

Fruchtkörper mittelgroßer Blätterpilz mit stark herablaufenden Lamellen und schleimigem Partialvelum

Hut klebrig-schmierig

Lamellen entferntstehend, deutlich herablaufend, grau, jung von durchsichtigem, schleimigem Velum bedeckt, das keine Sphaerozysten enthält

Stiel zentral, durch Velumreste mitunter wulstig beringt

Fleisch weiß, in der Stielbasis meist kräftig chromgelb gefärbt

Hyphensepten ohne Schnallen, Myzelhyphen an der Stielbasis nicht amyloid

Lamellentrama bilateral

Cheilozystiden vorhanden, groß, zylindrisch

Sporenpulver dunkelolivbraun bis schwärzlich

Sporen groß, spindelförmig, glatt, inamyloid, cyanophil

### Bemerkungen

Chroogomphus unterscheidet sich durch das kupferrötliche Fleisch, das faserig-trockene Velum und die amyloiden Myzelhyphen der Stielbasis

### Literaturhinweise

Watling Brit.Fungus Flora 1:77,1970

Miller Mycologia 63:1129,1971 (Schlüssel)

Dörfelt Ber.AG sächs.Botaniker N.F. 10:55,1972 (Arten im Vogtland)

Singer The Agaricales in modern taxonomy S.695,1975

Krieglsteiner ZfP 44(2):211,225,1978

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2, S.74,1983

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 2: Boletales

Agerer Nova Hedwigia Beiheft 53:127,1991 (Ökologie)

Kallio et Heikkilä Nordic Macromycetes 2:69,1992

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:334,2000

Ludwig Pilzkompodium 1:144,2001

Stand: Januar 2004