

**GAUTIERIA** Vittadini 1831 (f)  
Monogr. Tuberacearum S.25,1831  
nomen conservandum  
**MORCHELTRÜFFEL**

Ramariaceae (6 Gattungen)  
Phallales (5 Familien)  
Basidiomycetes

Typus

G. morchelliformis Vitt.

Artenzahl

Jülich 7, Montecchi 4, Winterhoff 3 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 25)

Kennzeichnung

Hypogäen in Waldböden bei Rotbuche, Eiche und Fichte mit submontaner bis montaner Verbreitung

Fruchtkörper kleine kugelige, ungestielte Knolle mit basalem Myzelstrang und sehr dünner, leicht vergänglicher Peridie, teilweise aus dem Boden herausragend, doch wegen brauner Eigenfarbe schwer zu sehen

Peridie einfach, nach Vergehen die Glebamasse bloßlegend, schmutzigweißlich mit Rosatönung  
Gleba korallloid gekammert, gallertig-knorpelig, gelb- bis rostbraun, außen auch schwärzlich, Glebakammern labyrinthisch, bei Reife frei nach außen mündend, mit Columella, diese jung bläulichweiß, Gleba an der Luft jedoch nicht blauend

Zystiden im Hymenium vorhanden

Basidien keulenförmig, mit 2-4 fast sitzenden, also sehr kurzen Sterigmen

Sporen ellipsoid-spindelförmig, mit 8-10 Längsrippen, die teilweise querverbunden sind, braun, dextrinoid, cyanophil

Bemerkungen

Chamonixia besitzt eine dauerhafte Peridie und eine im Anschnitt an der Luft blauende Gleba

Literaturhinweise

Zeller et Dodge Gautieria in North America Ann.Missouri Bot. Garden 21:625,1934

Soehner Bayerische Gautieria-Arten Hedwigia 5:396,1951

Koch Friesia 9:111,1969

Rauschert Die Gattung Gautieria in der DDR Hercynica NF 12:217,1975

Hintz et Winterhoff ZfM 49(1):56,1983

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1, S.517,1984

Pegler et al. British truffles S.153,1993

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 7: Gastromycetes

Eckblad Nordic Macromycetes 3:293,1997

Montecchi et Sarasini Funghi ipogei d'Europa S.386,2000

Winterhoff Die Großpilze Baden-Württembergs Band 2:193,2000