

Brauner Kellerschwamm

Taxonomie:



Reich: Pilzreich / Fungi

Klasse: Ständerpilze / Basidiomycetes

Ordnung: Röhrenpilze / Boletales

Familie: Kellerschwammartige / Coniophoraceae

Gattung: Kellerschwämme / Coniophora

Art: *C. puteana*

Morphologie:

- Bildet ein wurzelartiges Strangmyzel aus
- Vorerst hell, später dunkel
- Ist in der Lage bei einer Feuchtquelle und Nährstoffquelle Mauerwerk und andere Bauträger großflächig zu überwachsen
- Bildet dünne, flach an das Substrat anliegende Fruchtkörper
- Zuwachsrand bleibt weiß
- Kleine wanzenartige Erhebungen auf der Oberfläche der Fruchtschicht

Entwicklung:

- Benötigt für seine Entwicklung eine relativ hohe Holzfeuchte von etwa 50 % bis 60 %
- Die Temperaturspanne, in welcher der Pilz wachsen kann, reicht von ca. 3°C bis 38°C

Lebensweise:

Kann bei passender Umgebung überall im Gebäude vorkommen, ist bei uns der am häufigsten vorkommende Gebäudepilz

Merkmale:

- Lebensvoraussetzungen sind Nährsubstrat (Holz), ausreichende Feuchtigkeit und ein geeignetes Temperaturmilieu
- Verursacht Braunfäule
- Bei starkem Befall hat das Holz keine Festigkeit mehr und lässt sich wie Mehl zerreiben
- Holzerstörender Pilz