

Echter Hausschwamm

Taxonomie:



Reich: Pilzreich / Fungi

Klasse: Agaricomyceten

Ordnung: Röhrenpilze / Boletales

Familie: Kellerschwammartige / Coniophoraceae

Gattung: *Serpula*

Art: *S. lacrimans*

Morphologie:

- Myzel wird reichlich ausgebildet
- Luftmyzel: wattig, weiß, fällt bei Berührung zusammen
- Flächenmyzel: flächig, silbrigweiß, wächst radial
- Strangmyzel: bleistift dick, grau, bricht mit hörbarem Knacken
- Fruchtkörper: pizzaartig, weich, weißer und wulstiger Zuwachsrand

Entwicklung:

- Vermehrt sich mit Hilfe von Millionen Sporen
- Bei Holzfeuchte von 20 % (bis 55 %)
- Temperatur 3 – 26° C
- Verträgt keine Zugluft – versteckt hinter Holzverkleidung oder zwischen Putz

Lebensweise:

Vorkommen: Kellergeschoss bis Erdgeschoss (selten weiter oben), unbelüftete Gebäude, befällt hauptsächlich Nadelholz (und organisches Material), geht bei Temperatur über 40°C ein, benötigt basische Substanzen (Mörtel, Kalk), kann durch Mauern wachsen

Merkmale:

- Gefährlichster holzerstörender Pilz
- Kann Wasser mit Strangmyzel transportieren
- Kann jahrelang im Erdreich warten bis geeignete Bedingungen herrschen
- Fruchtkörper riecht nach Schwammerl (stinkt, wenn alt)
- Braunfäule mit groben Würfelbruch, großer Schadausmaß