



Pilz des Monats

Zunderschwamm

Fomes fomentarius

Fomes =: Zunder, Zündstoff

Volksnamen: Feuerschwamm, Wundschwamm

Englisch: Hoof Fungus, Französisch: Amadouvier

Der Zunderschwamm wurde 1995 von der DGfM zum Pilz des Jahres ernannt.



Foto: Silvia Bosch

Allgemeines

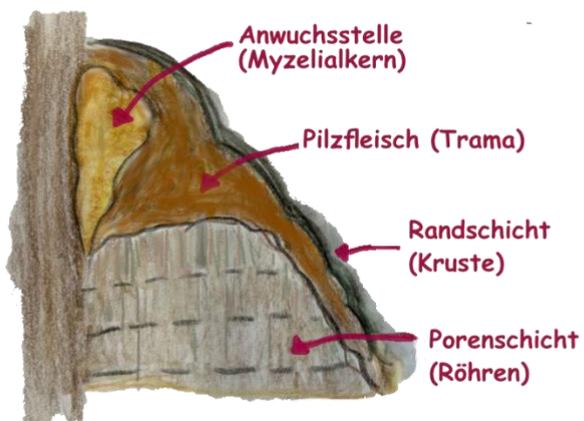
Die konsolenartigen Fruchtkörper des Zunderschwammes (*Fomes fomentarius*) können über 10 Jahre, mitunter sogar 30 Jahre alt werden. In jedem Jahr wird eine neue Röhrenschiicht gebildet, dabei wird durch den Verbrauch des Substrates in jedem Jahr der Zuwachs tendenziell etwas geringer. Die Fruchtkörper bilden dadurch fast hutförmige Fruchtkörper aus. Wenn der Baum umkippt, richtet sich die Röhrenschiicht neu aus, der Pilz ändert seine Wuchsrichtung, ist also geotrop.



Beispiel für geotropes Wachstum - Foto: Silvia Bosch

Schneidet man den Zunderschwamm auf, erkennt man die verschiedenen Bestandteile des Fruchtkörpers:

- den etwas weicheren Myzelialkern,
- das Pilzfleisch,
- die harte Kruste
- und die in Schichten auftretende Röhren



Beispiel Querschnitt Zunderschwamm - Zeichnung: Silvia Bosch

Vorkommen

- Vorwiegend an Laubholz (Buche, Birke, Eiche, Hainbuche)
- Schwächeparasit und/oder Folgezersetzter (löst Weißfäule aus)
- Mehrjährig
- Rückläufig, da geeignete Wirtsbäume seltener werden

Typische Erkennungsmerkmale

- konsolenförmig, durch Zuwachsringe zonierter Fruchtkörper
- Oberseite mit holzig, harter Kruste in Tönen von hellgrau bis braun



Foto: Silvia Bosch

Makroskopische Merkmale

Hut: Jung kugelig, dann konsolenartig und fast hutförmig oder hufförmig, 5 – 20 (30) cm breit, 5 – 15 cm hoch, Oberseite grün-grau-bräunlich wellig gezont mit heller rotbräunlicher Zuwachskante und harter Kruste.

Röhren: Braun, bei mehrjährigen Fruchtkörpern geschichtet

Poren: jung cremefarben, bald bräunlich, rundlich, 2-4 Poren je mm, bei Verletzung dunkler werdend.

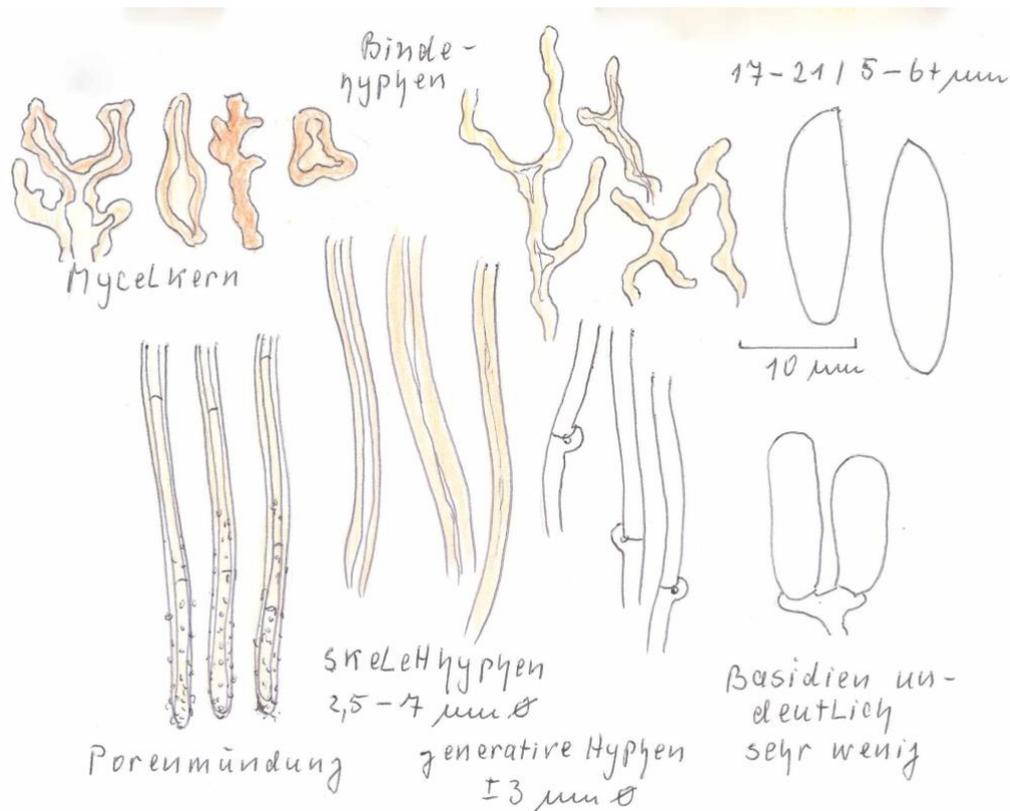
Stiel: fehlt

Fleisch: hellbraun, korkig-ledrig, hart, Geruch etwas pilzig, mit Myzelialkern.

Sporenpulverfarbe: Weiß, im Frühjahr Sporen abgebend

Chemische Reaktion: Kruste färbt sich mit Kalilauge rot

Mikroskopische Merkmale



Zeichnung: Hanna Maser

Verwertbarkeit

Früher war der Zunderschwamm (*Fomes fomentarius*) von großer Bedeutung, und wurde vielseitig genutzt:

- zum Feuer machen
- zum Herstellen von lederartigen Textilien
- zur Wundheilung
- zum Räuchern

Sprichwörtlich brennt etwas wie Zunder, wobei Zunder eigentlich gar nicht brennt. Zunder glimmt nur sehr lange. Zunder wird aus der Trama, also dem Pilzfleisch, des Zunderschwammes gewonnen. Früher diente der Zunder zum Aufbewahren der Glut, um dann mit Hilfe von Mineralien wie Pyrit und Quarz ohne großen Aufwand wieder ein Feuer entfachen zu können. Glühender Zunder konnte sogar auf Reisen mitgenommen werden.

Wegen der blutstillenden Wirkung ist die in Lappen geschnittene Trama für die Wundheilung gut. Diese sollen auch antibakterielle Wirkung haben.



Aus diesen Lappen wurden früher wildlederartige Textilien, wie Taschen oder Hüte hergestellt. Heute wird dieses Handwerk nur noch in Rumänien praktiziert.

Der Zunderschwamm wurde aber auch zum Räuchern genutzt. Ob man nur Mücken vertreiben möchte, Bienenstöcke ausräuchern, Kräuter räuchern oder böse Geister vertreiben – es ist wohl alles mit dem Zunderschwamm möglich (glaubt man dem Internet)

Ötzi soll zwei verschiedene Pilzarten bei sich gehabt haben, den Zunderschwamm (*Fomes fomentarius*) und den Birkenporling (*Fomitopsis betulina*). Da man bei ihm auch Spuren von Pyrit fand, nimmt man an, dass er mit dem Zunderschwamm Feuer entfachen wollte. Der Birkenporling wurde wahrscheinlich als Heilmittel genutzt. Vielleicht hatte er Magenprobleme...?

Verwechslungen

Der **Graue Feuerschwamm** (*Phellinus ignnarius*) ist flacher und nicht so wulstig. Zur Unterscheidung hilft hier Kalilauge: Beim Beträufeln wird der Zunderschwamm (*Fomes fomentarius*) blutrot der Feuerschwamm nicht.

Der **Rotrandige Baumschwamm** (*Fomitopsis pinicola*) kann man vom Zunderschwamm unterscheiden, wenn man die Kruste mit einem ein Feuerzeug erhitzt: Beim rottrandigen Baumschwamm schmilzt sie, beim Zunderschwamm (*Fomes fomentarius*) verkohlt sie jedoch.

Weiterführende Links:

<https://www.dgfm-ev.de/jugend-und-nachwuchs/kreativwerkstatt/zunder-und-feuermachen>

<https://www.dgfm-ev.de/pilz-des-jahres/1995-zunderschwamm>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Zunderschwamm>

http://tintling.com/pilzbuch/arten/f/Fomes_fomentarius.html

<http://tintling.com/inhalt/2009/zunderschwamm.pdf>