



# Pilz des Monats

## Grünblättriger Schwefelkopf

*Hypholoma fasciculare*

**fascicul-** =: Bündel

Englisch: Sulphur Tuft (Schwefelbüschel)



### Allgemeines

Schwefelköpfe gehören zu den Träuschlingverwandten (*Strophariaceae*). Sie sind kleine bis mittelgroße Lamellenpilze. Junge Pilze besitzen häufig einen Schleier. Die Sporenpulverfarbe ist grau-violett, schwarzviolett, graubraun bis umbra. In Mitteleuropa gibt es ca. 15 Arten, davon sind 3 besonders häufig: der Grünblättrige Schwefelkopf (*Hypholoma fasciculare*), der Ziegelrote Schwefelkopf (*Hypholoma lateritium*) und der Rauchblättrige Schwefelkopf (*Hypholoma capnoides*). Der Rauchblättrige Schwefelkopf ist der einzig Essbare unter ihnen.

Gefühlt ist der Grünblättrige Schwefelkopf der häufigste Pilz in unseren Wäldern. Er wächst oft in großen Büscheln an totem Laub- und Nadelholz, vor allem an Baumstümpfen. Er ist ein reiner Folgeersetzer, löst Weißfäule aus, und ist nicht parasitär. Der Grünblättrige Schwefelkopf ist also ein weit verbreiteter Holzabbauer, dadurch besteht die Hoffnung, dass er womöglich die Ausbreitung des Hallimasches in seinem Verbreitungsgebiet vermindern kann. Dieser befällt nämlich neben Totholz auch lebende Bäume und bringt sie in wenigen Jahren zum Absterben.



Zeichnung: Hanna Maser

## Vorkommen

- Büschelig an Holz (vorwiegend Laubholz, ist aber nicht wählerisch)
- Folgeersetzer
- Sehr häufig
- Mai bis Dezember, bei mildem Wetter auch früher



Foto: Silvia Bosch

### ***Typische Erkennungsmerkmale***

- Grüne Farbtöne an der Stielspitze (wie Textmarker am Stiel)
- Büschelig an Holz wachsend
- Sehr bitter

## ***Makroskopische Merkmale***

**Hut:** 2 – 8 cm groß, gelb bis grünlich, der Scheitel oft etwas dunkler, erst halbkugelig dann flach gebuckelt, Hutrand lange heruntergebogen und jung mit Velumresten (Cortina)

**Lamellen:** erst gelb-grünlich, später oliv-bräunlich gefärbt und eng stehend.

**Stiel:** 5 - 12 cm lang, an der Spitze oft neongelb

**Fleisch:** gelb, geruchslos, Geschmack sehr bitter

**Sporenpulverfarbe:** violettbraun



Foto: Silvia Bosch

## Mikroskopische Merkmale

Sporen: elliptisch, glatt, dickwandig, mit Keimporus, 6-8 x 3,5-4,5  $\mu\text{m}$

Pleurozystiden als Chrysozystiden, flaschenförmig mit ausgezogener Spitze (28-45 x 7-11  $\mu\text{m}$ )

Basidien mit Schnallen

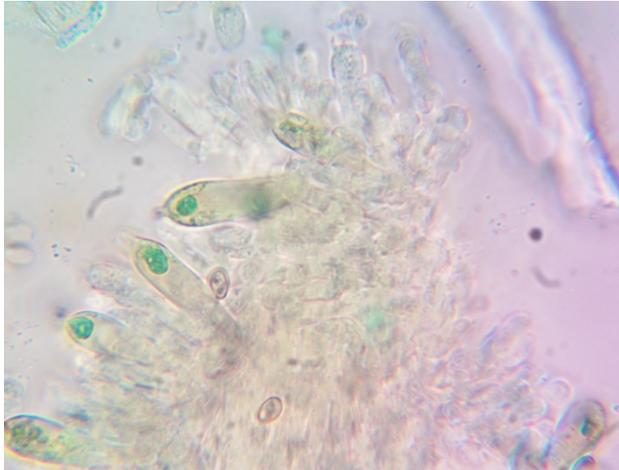
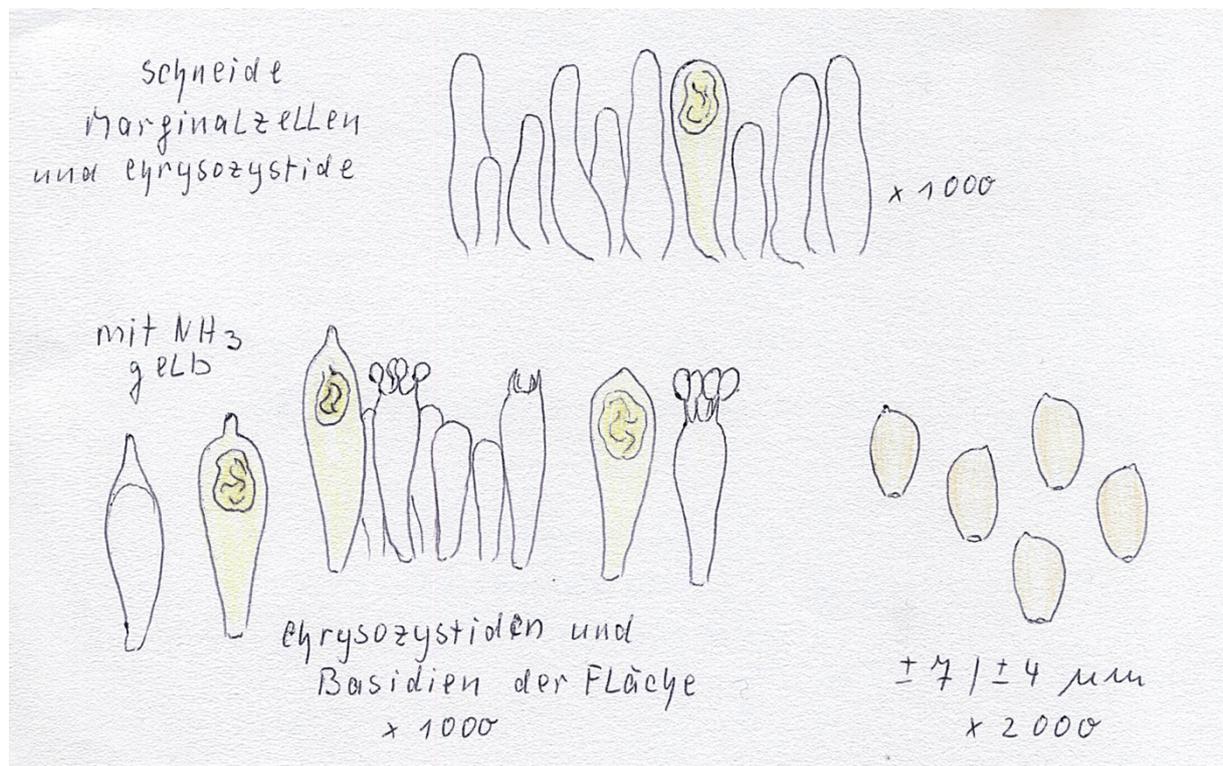


Foto: Helmut Walz – Chrysozystiden mit Patentblau gefärbt



Zeichnung: Hanna Maser

## Verwertbarkeit

Der Grünblättrige Schwefelkopf ist bitter und enthält Giftstoffe (Fasciculole), die Erbrechen sowie Durchfälle auslösen. Bei Tierversuchen mit Mäusen rief der Pilz Lähmungen hervor, so dass die Tiere verendeten. Bei Menschen ist eine solche Wirkung jedoch noch nicht beobachtet worden.

## Verwechslungen



Foto: Silvia Bosch

Der essbare **Rauchblättrige Schwefelkopf (*Hypholoma capnoides*)** ist nicht bitter und hat weder Grüntöne am Stiel noch an den Lamellen. Wie der Name sagt, hat dieser auch rauchfarbene Lamellen. Während der grünblättrige Schwefelkopf fast im ganzen Jahr auftritt, kommt der Rauchblättrige meist erst ab Oktober und vorwiegend an Nadelholz vor.



Foto: Silvia Bosch

Der **Ziegelrote Schwefelkopf (*Hypholoma lateritum*)** ist auch nicht essbar und etwas bitter. Er hat einen rötlichen Hut und ist meist etwas stämmiger.

## Weiterführende Links:

[https://de.wikipedia.org/wiki/Grünblättriger\\_Schwefelkopf](https://de.wikipedia.org/wiki/Grünblättriger_Schwefelkopf)