

## Pilz des Monats Mai 2020

Art: **Schwarzgrüner Klumpfuß**

*Cortinarius atrovirens* Kalchbrenner

atrovirens = schwarzgrün



**Allgemeines:**

Die sehr artenreiche Gattung *Cortinarius* - Schleierling ist durch das schleierartige Gespinnst zwischen Hutrand und Stiel (die sog. Cortina) beim jungen Pilz und die warzigen, rostbraun gefärbten Sporen gekennzeichnet. *Cortinarius atrovirens* gehört zur Untergattung *Phlegmacium* = Schleimkopf oder Klumpfuß, deren Kennzeichen trockene Stiele, aber schleimige Hüte sind. Die Art wurde 1874 von Kalchbrenner beschrieben.

**Vorkommen:**

September bis Oktober, im Nadelwald, vor allem in Gebirgsnadelwäldern; Mykorrhizapilz mit Tanne auf Kalkböden; selten.



### Typische Erkennungsmerkmale:

1. Die grünschwärze Hutfarbe;
2. Das allorts gelbgrüne Fleisch;
3. Der milde Geschmack;
4. Der typisch, aber schwer zu definierende Geruch

### Makroskopische Merkmale:

Der 4 - 8 cm große Hut ist besonders in der Mitte dunkeloliv bis schwarzgrün gefärbt, in Rissen schimmert die gelbe Fleischfarbe durch; der schmierig stark glänzende, trocken jedoch auch matte Hut besitzt radial eingewachsene Fasern. Die jung gelben, alt holzgelb bis orangerostigen Lamellen haben gelblich bleibende Schneiden, die schwach gesägt oder wellig gekerbt sind, die Lamellen stehen gedrängt und sind ausgebuchtet angewachsen. Der leuchtend gelbgrüne Stiel (8-9/1,2-1,4 cm) besitzt in jungem Zustand eine gerandete Knolle (bis 2,5 cm breit), ist alt dagegen kaum noch gerandet, eher stumpf abgerundet, die Knollenrandfarbe verfärbt sich dabei nach braun. Das zitronen- bis grünlichgelbe Fleisch ist unter der Haut schön chromgelb, im Stielgrund dunkelgrünlich gefärbt, Madenfraßstellen sind orangebräunlich verfärbt; charakteristisch ist sein Geruch nach Pfeffer. Kalilauge verfärbt die Huthaut schwarz, das Fleisch schwach bräunlich, zuletzt satt dunkelgrün. Das Sporenpulver in Masse ist gelbbraun gefärbt.

### Mikroskopische Merkmale:

Die mandel- oder zäpfchenförmigen gelbbraunen Sporen sind 9-11/5-6  $\mu\text{m}$  groß und nur schwach warzig punktiert; die Basidien sind viersporig; die Huthauthyphen weisen Schnallen auf.



**Verwechslungen:**

Verwandt sind *Cortinarius citrinus* und *Cortinarius splendens*, nicht verwandt dagegen der Blaugrüne Klumpfuß, *Cortinarius prasinus*, mit stärker gerandeter Stielknolle, in der Mitte weißlichem Fleisch, der trotz des fehlenden Gelbpigments durch seine Grüntöne recht ähnlich aussehen kann.