

Pilz des Monats März 2016

Violetter Knorpelschichtpilz (*Chondrostereum purpureum*)

Unser Monatspilz wächst das ganze Jahr, ist aber bei kühler und nasser Witterung durch seine leuchtende lila-violette Färbung besonders gut zu entdecken und zu erkennen.

Schon bald nach dem Holzschlag erscheint er als Erstbesiedler an nackten Schnittflächen von Laubholzbäumen wie Rotbuche und Birke.

Er wächst meist flächig über das Substrat und bildet vom Holz abstehende Hutkanten, die an ihrer Oberseite zottig bis filzig sind.

Ihre Farbe wird dann meist grau bis purpurbräunlich.



Violetter Knorpelschichtpilz an der Stirnfläche eines Baumstammes
Bild: fugleognatur.dk / Tom Smdth

Auch bei völligem Fehlen der charakteristischen Farben ist der Pilz mit einem senkrechten Schnitt durch den getrockneten Hut an seiner Schichtung gut zu erkennen:

Unter dem Haarfilz liegt eine dunkle, dichte, hornartig verhärtete und im Schnitt glänzende obere Fruchtfleischschicht, darunter ist eine lockere, weissliche Lage und abschliessend ein dunkler Strich, das Hymenium, zu erkennen.

Dieser Aufbau gilt auch für die Gattung der Schichtpilze (*Stereum*).

Mit dem Mikroskop finden wir jedoch beim Violetten Knorpelschichtpilz (Gattung *Chondrostereum*) rundliche aufgeblasene Zellen, die bei der Gattung *Stereum* fehlen.

Die Fruchtkörper bilden sich nur bei feuchter Witterung, sie sind jedoch gegen Austrocknung ziemlich widerstandsfähig und überleben ein Austrocknen auf einen Fünftel des Wassergehalts.

Die Rehydrierung bis zu einem Wassergehalt von 80 % dauert weniger als 10 Minuten.

Allerdings können bis zum Abschleudern der Sporen noch mehrere Stunden vergehen, da die Fruchtkörper die Sporen nur bei ausreichender Feuchtigkeit entlassen.



Violetter Schichtpilz am Fusse eines Obstbaumes
Bild: hortipendium.de

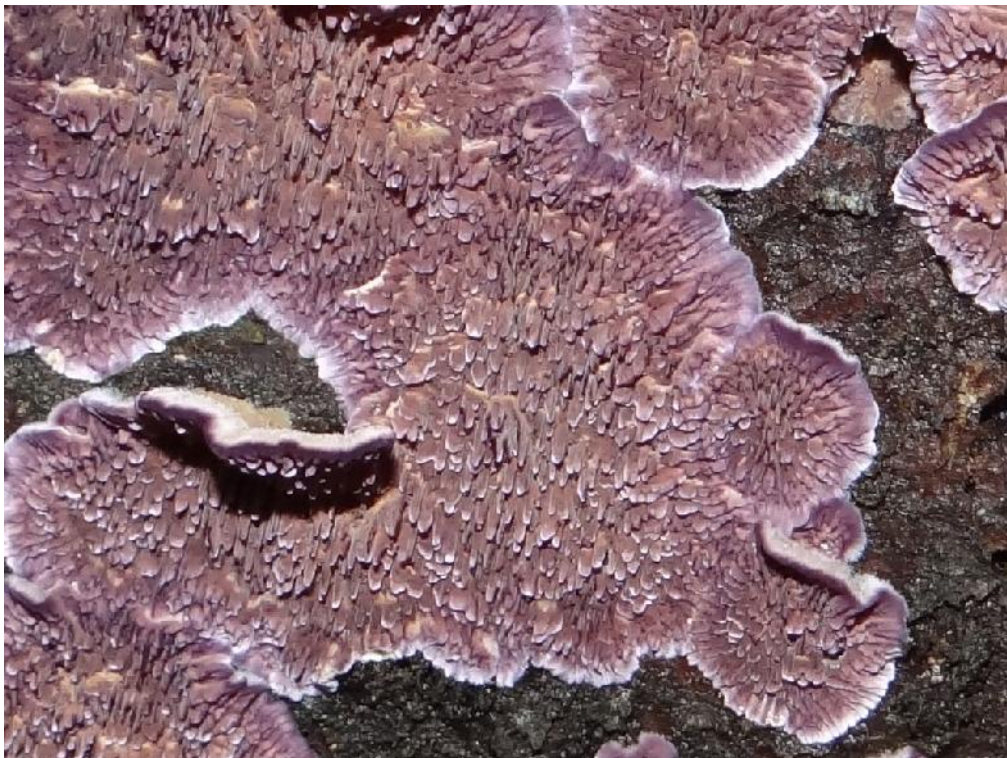
Unser Pilz des Monats ist ein Weissfäule-Erreger mit extrem hoher Reproduktionsrate, schnellem Wachstum und kurzem Lebenszyklus.

Er greift auch lebende, aber geschwächte Obstbäume an und gilt hier als Erreger des Bleiglanzes, eine Krankheit die den Blättern einen bleich-grünen silbrigen Glanz verleiht.

Verwechslungen mit andern lila-violetten Pilzen sind möglich, so mit dem Violetten Lederporling (*Trichaptum abietinum*) und dem Zahnförmigen Lederporling (*Trichaptum hollii*). Ersterer hat Poren, der zweite gezähnte bis aufgespaltene Poren.



Violetter Lederporling (*Trichaptum abietinum*)
Bild: wikipedia.com



Zahnförmiger Lederporling (*Trichaptum hollii*)
Bild: pl.wikipedia.org