

Schlüssel des *Phaeotremella-foliacea*-Aggregats
(von C. Hahn nach der Studie von Spirin et al. 2018)

1. an Nadelholz, parasitisch an *Stereum sanguinolentum* 2
- 1* an Laubholz, an anderen Wirten parasitierend (insbesondere *Stereum rugosum* oder *Stereum hirsutum*) 3

- 2(1) Fruchtkörper braun, aber zu den Enden der Lappen hin heller, rosa-ockerlich; Sporen ellipsoid, (6,5-)7-10(-10,75) x 5-8 µm, Q = 1,3-1,4 ***Phaeotremella fuscusuccinea***
- 2* Fruchtkörper einheitlich braun, Lappenenden nicht blasser; Sporen subglobos bis breit ellipsoid, 5,25-9(-10,25) x (4,5-)4,75-8,5(-9,5) µm, Q = 1,1-1,2 ***Phaeotremella foliacea***

- 3(1) Fruchtkörper beim Trocknen nicht schwärzend 4
- 3* Fruchtkörper beim Trocknen t schwärzend (Herbarbeleg schwarz) 5

- 4(3) Fruchtkörper braun, aber zu den Enden der Lappen hin heller, rosa-ockerlich
..... ***Phaeotremella roseotincta***
- 4* Fruchtkörper einheitlich braun ***Phaeotremella frondosa***

- 5(3) Frische, noch nicht geschwärzte Fruchtkörper mit deutlichem Rostton, ansonsten eher schmutzig graubraun; Sporen überwiegend ovoid bis ellipsoid, Q_{min} = 1,2 (Q = 1,2-1,5, Q_m = 1,3); ostasiatische Art, bislang nur von *Quercus* bekannt ***Phaeotremella eugeniae***
- 5* Frische, noch nicht geschwärzte Fruchtkörper ohne Rosttöne und deutlicher braun, weniger schmutzige Grautöne enthalten; Sporen subglobos bis ellipsoid (selten auch globose Sporen in einer Kollektion), in jeder Kollektion zumindest mit subglobosen Sporen, Q_{min} < 1,2 (Q = 1,0-1,6); europäische Arten 6

- 6(5) Fruchtkörper deutlich schwärzend; Sporen meist recht klein, 5,25-8(-8,25) x (4,25-)4,5-6,5(-7) µm; Fruchtkörper dunkelbraun, relativ klein, bis 4 cm Durchmesser; an Betulaceae (v.a. *Alnus*), an *Stereum rugosum* parasitierend ***Phaeotremella fimbriata***
- 6* Fruchtkörper meist nicht schwärzend; Sporen meist größer, (6-)6,25-10,25(-10,75) x 5-8,75(-9) µm (es gibt aber kleinsporige Kollektionen, die anhand der Sporenmaße nicht von *Ph. fimbriata* zu trennen sind); Fruchtkörper meist hellbraun, groß und kräftig, bis 7 cm im Durchmesser; an diversen Laubhölzern, an *Stereum hirsutum* und *Stereum rugosum* parasitierend
..... ***Phaeotremella frondosa***

Literatur:

SPIRIN V, MALYSHEVA V, YURKOV A, MIETTINEN O, LARSSON K-H (2018): Studies in the *Phaeotremella foliacea* group (Tremellomycetes, Basidiomycota). Mycol. Prog. 17:451–466.