**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 fuscosuccinea***

**2\***  Fruchtkörper einheitlich braun, Lappenenden nicht blasser; Sporen sobglobos 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 frondosae***

**5(3**) Frische, noch nicht geschwärzte Fruchtkörper mit deutlichem Rostton, ansonsten eher schmutzig graubraun; Sporen überwiegend ovoid bis ellipsoid, Qmin = 1,2 (Q = 1,2-1,5, Qm = 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, Qmin < 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 frondosae***

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.