



Trilkorstje

Sleutel tot de Europese soorten gebaseerd op Spirin *et al.* 2018

Het is van belang om veel sporen te meten en daarvan het **gemiddelde** te **gebruiken** bij de determinatie. Er is veel overlap.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Vruchtlichaam floccoos met een compacte structuur
. *B. lanea* Spirin & V. Malysheva
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340
Vruchtlichaam gelatineus. 2
- 2 Cystiden niet moniliform (zonder vernauwingen); sporen smal, 3-6
keer zo lang als breed, $Q_{gem} > 4$ *B. cerea* Spirin & V. Malysheva
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340
Cystiden moniliform (met vernauwingen); sporen gemiddeld
breder, $Q_{gem} < 4$ 3
- 3 Cystiden duidelijk moniliform met veel, regelmatige en sterke ver-
nauwingen. 4
Cystiden onregelmatig of zwak moniliform 6
- 4 Basidiën meest met gevorkte sterigmen.
. *B. multifurcata* Spirin & V. Malysheva
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340
Basidiën niet met gevorkte sterigmen 4
- 5 Subiculum zwak ontwikkeld, subiculaire hyfen maar weinig breder
dan de subhymeniale (6-)6.5-10.5(-11) μm respectievelijk 4-7.5(-8)
 μm diam. *B. grisea* Spirin & V. Malysheva
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340
Subiculum goed ontwikkeld, subiculaire hyfen breder dan subhy-
meniale (7.5-)8-14(-17) μm respectievelijk 4-8 μm diam.
. *B. concisa* Spirin & Trichies
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340
- 6 Sporen fusiform (14.5-)15-30.5(-31.5) x 6-10(-10.5), Q_{gem} 2.95-3.05;
basidiën 61-81 x 7-10.5(-11.5) μm ; sterigmen tot 21 x 5.5 μm ; pro-
basidium zakvormig, 25-48 x 9-16 μm
. (Vaag trilkorstje) *B. vestita* (Bourdot & Galzin) Aime
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340
Sporen cilindrisch tot fusiform, soms subalantoïd (15-)16.5-27.5(-
32.5) x 5.5-7.5(-10.5) μm , Q_{gem} 3.34-3.39; basidiën 52.5-80 x 6-7.5
 μm , sterigmen tot 6 x 5 μm lang; probasidium zakvormig, 23.5-39 x
7-12 μm *B. dura* Spirin & V. Malysheva
Spirin *et al.* 2018, FuSE 2(1): 311-340

OPMERKINGEN

In Europa en aangrenzend Rusland komen veel nauw verwante soorten voor. Met uitzondering van *B. vestita* werden deze nieuw beschreven door Spirin *et al.* 2018. Ze zijn ondergebracht in het geslacht *Bourdotigloea*. De vraag rijst nu welke van deze soorten komt of komen in Nederland en België voor? Waarschijnlijk *B. concisa* (zie foto Ida Bruggeman

in de Verspreidingsatlas (<https://www.verspreidingsatlas.nl/0250030>); dit heeft nog nader onderzoek omdat niet alle kenmerken gecontroleerd zijn, bovendien wijkt dit materiaal aanzienlijk af van de beschrijving van Spirin *et al.* door basidiomen die deels arachnoïd zijn en zou het dus zelfs nog een andere soort kunnen zijn).

In Jülich en Hansen & Knudsen 1997 staat *Achroomyces vestitus*. Roberts 1997 verplaatste de soort naar *Helicogloea*. Spirin *et al.* 2018 vonden dat het type materiaal ervan 2 soorten omvatte die erg op elkaar lijken, *H. vestita* en *H. concisa*. Ze kozen daarom een lectotype.

Bourdotigloea lanea heeft floccose basidiomen. Dit is een kenmerk van het geslacht *Saccosoma*. De overige soorten van *Bourdotigloea* hebben alle gelatineuse basidiomen met een compactere structuur. De afwezigheid van gespen als ook de DNA gegevens duiden erop dat *Bourdotigloea lanea* het best past in *Bourdotigloea*.

LITERATUUR

- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gastromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, Kopenhagen
- Jülich, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart
- Roberts, P. 1997. New and unusual Scandinavian heterobasidiomycetes. *Windahlia* 22: 15-22
- Spirin, V., Malysheva, V., Trichies, G., Savchenko, A., Põldmaa, K., Nordén, J., Miettinen, O. & Larsson, K.-H. 2018. A preliminary overview of the corticioid Atractiellomycetes (Pucciniomycotina, Basidiomycetes). *FuSE* 2: 311-340. doi.org/10.3114/fuse.2018.02.09

WWW

<https://www.verspreidingsatlas.nl/0250030> (jan 2019; *Helicogloea vestita*)