



Bourdotigloea - 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, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Vruchtlichaam gelatineus. 2
- 2 Cystiden niet moniliform (zonder vernauwingen); sporen smal, 3-6 keer zo lang als breed, Qgem > 4 *B. cerea* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Cystiden moniliform (met vernauwingen), sporen gemiddeld breder, Qgem < 4. 3
- 3 Cystiden duidelijk moniliform met veel, regelmatige en sterke vernauwingen. 4
Cystiden onregelmatig of zwak moniliform 5
- 4 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, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Subiculum goed ontwikkeld, subiculaire hyfen breder dan subhymeniale (7,5-)8-14(-17) µm respectievelijk 4-8,0 µm diam. *B. concisa* Spirin & Trichies
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
- 5 Basidiën meest met gevorkte sterigmen *B. multifurcata* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Basidiën met niet-gevorkte sterigmen 5
- 6 Sporen fusiform (14,5-)15-30,5(-31,5) x 6-10(-10,5), Qgem 2,95-3,05; basidiën 61-81 x 7-10,5(-11,5) µm; sterigmen tot 21 x 5,5 µm; probasidium zakvormig, 25-48 x 9-16 µm.
. (Vaag trilkorstje) *B. vestita* (Bourdot & Galzin) Aime
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Sporen cilindrisch tot fusiform, soms subalantoid (15-)16,5-27,5(-32,5) x 5,5-7,5(-10,5) µm, Qgem 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, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)

Opmerkingen

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*.

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.

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 behoeft nog nader onderzoek omdat niet alle kenmerken gecontroleerd zijn, bovendien wijkt dit materiaal aanzienlijk af van de beschrijving van Spirin *et al.* af door basidiomen die deels arachnoïd zijn en zou het dus zelfs best een nog andere soort kunnen zijn).

Literatuur

Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gastromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, Copenhagen

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., Pöldmaa, K., Nordén, J., Miettinen, O. & Larsson, K.-H. 2018. A preliminary overview of the corticioid Atractiellomycetes (Pucciniomycotina, Basidiomycetes). *Fungal Systematics and Evolution* 2: 311-340. doi.org/10.3114/fuse.2018.02.09

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