



incl. *Stypellopsis*

Gebaseerd op Spirin *et al.* 2018

Voor het berekenen van de gemiddelde sporenmaten is het belangrijk om veel sporen te meten.

**Vet** - uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

1 Sporen (langwerpig) ellipsoid,  $Q_{gem} > 1.5$  . . . . . zie *Psilochaete*

Spirin *et al.* 2019, Mycol. Progr. 18: 1079-1099

Sporen subgloboos tot breed ellipsoid,  $Q_{gem} < 1.3$  . . . . . 2

2 Gemiddelde lengte van de sporen groter dan 5.5  $\mu\text{m}$  en gemiddelde breedte groter dan 4.9  $\mu\text{m}$ . Boreale soort, Noord-Europa . . . . .  
*Stypellopsis hyperborea* Spirin & Malysheva

Spirin *et al.* 2018, A. v. Leeuwenhoek 112(5): 753-764

Gemiddelde lengte van de sporen kleiner dan 5.5  $\mu\text{m}$  en gemiddelde breedte kleiner dan 4.8  $\mu\text{m}$  . . . . . 3

3 Gemiddelde sporenmaten 4.3-5.2 x 3.7-4.7  $\mu\text{m}$ ; basidiën (6.8-)7-8.7(-8.8) x (5.8-)6.1-7.6(-7.8)  $\mu\text{m}$ ; tramacystiden 50-140 x 8-18  $\mu\text{m}$ , gloeocystiden 15-95 x 4-9  $\mu\text{m}$  (niet altijd aanwezig), beide typen cystiden onveranderlijk in KOH. Gematigde streken Europa. . . . .  
(IJs-kristalzwam) *Mycostilla vermiformis* (Berk. & Broome) Spirin & V. Malysheva

syn. *Stypella v.*

Spirin *et al.* 2018, A. v. Leeuwenhoek 112(5): 753-764 • Jülich: 423 (als *Stypella v.*) • H&K: 111 (als *Stypella papillata*) • Rödel 2012, Boletus 34(1): 3-21 (als *Stypella v.*)

Gemiddelde sporenmaten 5.3-5.4 x 4.6-4.8  $\mu\text{m}$ ; basidiën (7.3-)8-10.3(-10.6) x (7-)7.1-8.8(-9.1)  $\mu\text{m}$ ; tramacystiden 60-220 x 8-18  $\mu\text{m}$ , gloeocystiden 16-44 x 4-8  $\mu\text{m}$  (niet altijd aanwezig), beide typen cystiden soms met bruinige inhoud in KOH. Noord-Amerika . . . . .  
. . . . . *Stypellopsis farlowii* (Burt) Spirin & K.H. Larss.

Spirin *et al.* 2018, A. v. Leeuwenhoek 112(5): 753-764

## OPMERKING

Beide genera zijn op basis van morfologie niet te onderscheiden. Phylogenetisch gezien staan de soorten in twee groepen uit elkaar en dus werden er twee genera gevormd (Spirin *et al.* 2018).

## LITERATUUR

- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gastromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, Copenhagen
- Jülich, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart
- Rödel, T. 2012. Über Funde von *Heterochaetella*-, *Myxarium*-, *Protodontia*- und *Stypella*-Arten aus Mitteldeutschland und anderen Teilen der Welt. Boletus 34(1): 3-21
- Spirin, V., Malysheva, V., Haelewaters, D. & Larsson, K.-H. 2018. Studies in the *Stypella vermiformis* group (Auricularia-

les, Basidiomycota). A. v. Leeuwenhoek 112(5): 753-764. <https://doi.org/10.1007/s10482-018-01209-9>

Spirin, V., Malysheva, V., Miettinen, O., Vlasák, J., Mendes Alvarenga, R.L., Babbista Gilbertoni, T., Ryvarde, L. & Larsson, K.-H. 2019. On *Protomerulius* and *Heterochaetella* (Auriculariales, Basidiomycota). Mycol. Progress 18: 1079-1099. <https://doi.org/10.1007/s11557-019-01507-0>