



Helicogloea - Spiraalkorstje

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

Het genus *Helicogloea* is onlangs opgesplitst in drie genera, te weten *Helicogloea* ss. *stricto*, *Bourdotigloea* en *Sacosoma* (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 onzichtbaar; in *Botryobasidium* spec. ook wel in andere korstzwammen
..... *H. dryina* Spirin & Miettinen
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Vruchtlichaam zichtbaar 2
- 2 Sporen lang, gemiddelde lengte > 12 µm (lengte varieert tussen 10,7-16 µm) 3
Sporen gemiddeld korter 5
- 3 Vruchtlichaam dun (0,05-0,07 mm dik); basidiën tot 71 µm lang met scherp gepunte sterigmen
die soms in twee of drie tanden vertakt zijn, sterigmen tot 12 × 3,5 µm
..... *H. sputum* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Vruchtlichaam dikker; basidiën langer, tot 100 µm lang 4
- 4 Op loofhout, sporen soms gesepteerd; vruchtlichaam dunner, 0,5-1 mm dik, soms dikker en kus-
senvormig als gevolg van infectie met parasiet *Achroomyces chlamydospora*; basidiën zwak tot
sterk gekromd. *H. septifera* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Op coniferen, verschijnt pas laat in het seizoen; vruchtlichaam 0,05-0,2 mm dik; basidiën zwak
gedraaid of gekromd *H. subardosiaca* (Bourdot & Galzin) Donk
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
- 5 Gemiddelde sporenbreedte > 6,5 µm. 6
Gemiddelde sporenbreedte < 6,5 µm. 7
- 6 Basidiën duidelijk gekromd; sporen groot, breed ellipsoïd tot subgloboos, (7,2-)7,3-10,2(-10,7)
× (6-)6,1-7,9(-8,2) µm (gemiddelde 8,38-9,19 × 6,6-7,11); op sterk verrotte stammen van *Picea*
abies; september tot november *H. dryina* Spirin & Miettinen
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Basidiën recht tot gekromd; sporen breed cilindrisch tot breed ellipsoïd, zelden subgloboos, ven-
trale kant meestal vlak of convex, groter (8,2-)8,3-12,8(-13,4) × (5,2-)5,5-9,3(-10,3) µm (verschil
met vorige soort best te zien aan de gemiddelde waarden 9,91-10,93 × 6,50-8,03)
..... *H. aquilonia* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
- 7 Sporen cilindrisch, vaak zwak gekromd, soms ovoid tot smal ellipsoïd, gemiddelde sporenbreedte
< 5 µm. *H. exigua* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Sporen breed cilindrisch tot smal ellipsoïd, breder, gemiddelde sporenbreedte > 5 µm. 8

- 8 Alle hyfen (basale en subhymeniale) dunwandig; gemiddelde sporenbreedte 5,2-5,5 μm
 *H. pellucida* Spirin & V. Malysheva
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
- Basale hyfen zwak tot duidelijk verdikt, wanden van subhymeniale hyfen niet tot zwak verdikt;
 gemiddelde sporenbreedte 5,8-6,3 μm *H. sebacea* (Bourdot & Galzin) Spirin & Trichies
 (= ? *H. inconspicua* G.E. Baker see Spirin et al. 2018)
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)

Synoniemen

- H. farinacea* zie *Saccosoma farinacea*
H. graminicola zie onder *Saccosoma*
H. jozefii zie onder *Saccosoma*
H. lagerheimii ss. auct. eur. zie Opmerkingen
H. vestita zie *Bourdotigloea vestita*

Opmerkingen

Helicogloea lagerheimii is een Amerikaanse soort. Wat in Europa *H. lagerheimii* is genoemd, behoort tot verschillende andere soorten, maar het is niet duidelijk welke soorten.

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
- 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