



## Syzygospora ss. lato - Galzwam

incl. *Carcinomyces*, *Heterocephalacria* en *Piskurozyma*  
syn. *Christiansenia*

Compilatiesleutel tot de Noordwest-Europese soorten. Gebaseerd op Diederich 1996, Hansen & Knudsen 1997 (H&K), Jülich 1984

Het geslacht *Syzygospora* bleek polyfyletisch te zijn (Sampaio 2004, Millanes et al. 2011 en Liu et al. 2015 SIM 81: 85-147). De naamgeving is aangepast naar de huidige inzichten.

*Syzygospora* s.l. hoort bij de Tremellomycetes, maar heeft soms ongesepeteerde basidia en wordt daarom in de generasleutel zowel in deelsleutel 2 als in deelsleutel 3 uitgesleuteld.

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

- 1 Vruchtlichaam rechtopstaand ..... *Heterocephalacria solida*  
Berthier, Mycotaxon 12(1): 111-116  
Vruchtlichaam anders, niet rechtopstaand. .... 2
- 2 Op Agaricales ..... 3  
Op Aphyllophorales, korstmossen of *Ascocoryne* ..... 6
- 3 Gespen afwezig; op *Gymnopus dryophilus* ss. lato. .... *Carcinomyces effibulatus*  
Jülich: 160 (als *Syzygospora* e.)  
H&K: 85 (als *Syzygospora* e.)  
Gespen aanwezig; op *Rhodocollybia butyracea* of *Gymnopus dryophilus* ss. lato. .... 4
- 4 Sporen 9-13,5 x 4-6 µm; vruchtlichaam als dunne, bijna niet zichtbare laag op de lamellen van *R. butyracea* ..... *Syzygospora norvegica*  
H&K: 85  
Sporen kleiner, vruchtlichaam galvormend ..... 5
- 5 Sporen cilindrisch tot smal ellipsoïd, 6-8(-10) x 1,5-2,5 µm. ....  
..... (Collybiagalzwam) *Syzygospora mycetophila*  
Jülich: 160  
Sporen ellipsoïd, 6-8(-9) x 3-4 µm. .... (Tumorgalzwam) *Syzygospora tumefaciens*  
Jülich: 160  
H&K: 85
- 6 In of op het hymenium van Paarse knoopzwam (*Ascocoryne sarcoides*). .... *Piskurozyma sorana*  
H&K: 85 (als *Syzygospora* s.)  
In of op Aphyllophorales of korstmossen ..... 7
- 7 In of op Aphyllophorales ..... 8  
In of op korstmossen ..... 11
- 8 Op houtzwamme (Polyporaceae) ..... 9  
Op korstzwammen (Corticaceae) ..... 10
- 9 Op *Antrodia infirma* ..... *Syzygospora lapponica*  
Kotiranta et al., Acta Mycol. 41(1): 21-24  
Op kaaszwam (*Postia* ssp.) ..... *Carcinomyces polyporinus*  
Jülich: 426 (als *Tremella* p.)  
H&K: 87 (als *Tremella* p.)
- 10 Op *Phanerochaete sordida* ..... (Huidjesgalzwam) *Syzygospora pallida*  
Jülich: 160  
H&K: 85  
Op *Leucogyrophana mollis*. .... (Plooiwiesgalzwam) *Syzygospora mycophaga*

Jülich: 160

H&K: 85

De Vries, *Coolia* 47(4): 211-212

11 Basidiën 25-55 µm lang; op *Cladonia* ss. lato. . . . . ***Heterocephalacria bachmannii***

Diederich, 1996 30-35

H&K: 86 (als *Syzygospora b.*)

Basidiën 50-90 µm lang; op *Heterodermia*, *Physcia* en *Physconia* . . . . .

. . . . . (Vingermosgalzwam) ***Heterocephalacria physiacearum***

Diederich, 1996: 38-44

H&K: 86 (als *Syzygospora p.*)

## Opmerkingen

- Zie Diederich 1996: 29 voor algemene informatie.
- *Heterocephalacria bachmannii* is bekend uit Nederland, maar staat niet vermeld in de Verspreidingsatlas bij de paddenstoelen maar bij de korstmossen
- *S. mycetophila* komt volgens Jülich in Zweden voor, maar wordt niet genoemd in Hansen & Knudsen 1997.
- *Heterocephalacria solida* Er is zeer weinig bekend over deze soort. Bekend uit Denemarken (2009, zie [www.svampeatlas.dk](http://www.svampeatlas.dk)).

## Literatuur

- Aa, H. van der 1979. Aandacht voor *Christiansenia*-gallen op *Collybia dryophila*. *Coolia* 22(2): 42-45
- Berthier, J. 1980. Une nouvelle tremellale clavarioïde: *Heterocephalacria solida* gen. et sp. nov. *Mycotaxon* 12(1): 111-116
- Diederich, P. 1996. The lichenicolous Heterobasidiomycetes. *Bibl. Lichenicola* Band 61.
- Ginns, J. 1986. The Genus *Syzygospora* (Heterobasidiomycetes: Syzygosporaceae). *Mycologia* Vol. 78(4): 619-636
- Hansen, L. & H. Knudsen (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioïd, Aphylophoroïd and Gastromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, Kopenhagen
- Kotiranta H. & O. Miettinen 2006. *Syzygospora lapponica* sp. nova (Syzygosporaceae, Heterobasidiomycetes) from Finland. *Acta Mycol.* 41(1): 21-24
- Jülich, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart
- Liu et al. 2015. Towards an integrated phylogenetic classification of the Tremellomycetes. *SIM* 81: 85-147
- Millanes, A.M., P. Diederich, S. Ekman & M. Wedin 2011. Phylogeny and character evolution in the jelly fungi (Tremellomycetes, Basidiomycota, Fungi). *Molecular phylogenetics and evolution* 61: 12-28
- Sampaio, J.P. 2004. Diversity, phylogeny and classification of basidiomycetous yeasts. In: Agerer, R., Piepenbring, M., Blanz, P. (Eds.), *Frontiers in Basidiomycete Mycology*. IHV-Verlag, Eching, pp. 49–80.
- Vries, B. de 2004. Een ander galzwammetje. *Coolia* 47(4): 211-212