



Protodontia

incl. *Hyalodon*, *Protoacia*

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten.

Gebaseerd op Spirin *et al.* 2019, Jülich 1984 en Hansen & Knudsen 1997 (H&K)

Vet uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Stekels kort, korter dan 1(-2) mm; op loof- of naaldhout 2
Stekels langer dan 2 mm; op varens of naaldhout. 4
- 2 Meeste sporen smal (Q = 1,8 -2,8), oblong tot cilindrisch, (3,5-)4-6,5 x (2-)2,5-3 µm; op loofhout .
. (Langsporige geleitandzwam) ***Myxarium legonii*** (P. Roberts) P. Roberts
[Spirin *et al.* 2019, Nord. J. Bot. 37\(7\)](#)
[Roberts 1998, Mycotaxon 69: 209-248](#)
[Bruggeman 2017, Coolia 60 \(1\): 46](#)

Meeste sporen ellipsoïd tot subglobose (Q= 1,1-1,9) 3
- 3 Sporen 5,5 -7 x 4-6 µm, breed ellipsoïd tot subgloboos; op naaldhout.
. *Protoacia delicata* Spirin & V. Malysheva,
[Spirin *et al.* 2019, Nord. J. Bot. 37\(7\)](#)

Sporen 5,5-9 x 4-6 µm, ellipsoïd-ovoïd; op loofhout
. (Wimpergeleitandzwam) ***Protodontia subgelatinosa*** (P. Karst.) Pilát
(syn. *Stypella subgelatinosa*)
[Spirin *et al.* 2019, Nord. J. Bot. 37\(7\)](#)
Jülich: 420
H&K: 109
[Roberts 1998, Mycotaxon 69: 209-248 \(als *Stypella s.*\)](#)
[Bruggeman 2017, Coolia 60 \(1\): 46](#)
- 4 Subiculum afwezig; tanden borstelachtig gebundeld (tot 10 mm diam.), rechtstreeks uit hout
groeïend, 3-5 mm lang; op naaldhout
. *Protodontia fascicularis* (Alb. & Schwein.) Pilát ex Wojewoda
Jülich: 419
H&K: 109

Subiculum aanwezig, tanden regelmatig verspreid, maar kunnen wel dicht opeen staan, tot 6 mm
lang; op naaldhout of op bladstelen van Wijfjesvaren (*Athyrium filix-femina*) groeiend
. *Hyalodon piceicola* (Kühner ex Bourdot) V. Malysheva & Spirin
(syn. *Protodontia p.*, *P. filicina* Parmasto)
Jülich: 419 (als *Protodontia p.* en *P. filicina*)
H&K: 109 (als *Protodontia p.*)
[Malysheva *et al.* 2017, Mycol. Progr. 17\(7\): 805-814](#)

Synoniemen

P. ellipsospora nom. inval. zie *Stypella legonii*

P. filicina zie *Hyalodon piceicola* (Spirin *et al.* 2019)

P. piceicola zie *Hyalodon piceicola* (in deze sleutel)

Opmerkingen

- *Heterochaetella dubia* Bourdot & Galzin vormt samen met o.a. *Protodontia (Hyalodon) piceicola* een clade. De soorten van deze clade hebben cystiden met verdikte wanden. Een andere *Protodontia*-soort, *P. subgelatinosa*, behoort hier niet toe (Weiß & Oberwinkler 2001).
- Volgens Index fungorum is *Stypella subgelatinosa* de huidige naam voor *P. subgelatinosa*
- *Myxarium crystallinum* heeft geen stekels, maar een suikerkorrelstructuur, wat aangezien zou kunnen worden voor "oude" stekels. Zie aldaar.

Literatuur

- Bruggeman, I. 2017. *Stypella legonii*. In: Osieck, E. Nieuwe en bijzondere soorten. *Coolia* 60 (1): 46
- Hansen, L. & H. Knudsen (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
- Malysheva, V., Spirin, V., Miettinen, O., Motato-Vásquez, V., Hernawati., Seelan, J. & Larsson, K.H. 2018. Revision of *Protohydnum* (Auriculariales, Basidiomycota). *Mycol. Progr.* 17(7): 805-814
- Roberts, P. 1998. A revision of the genera *Heterochaetella*, *Myxarium*, *Protodontia* and *Stypella* (Heterobasidiomycetes). *Mycotaxon* 69: 209-248
- Spirin, V., Malysheva, V., Roberts, P., Trichies, G., Savchenko, A. & Larsson, K.-H. 2019. A convolute diversity of the Auriculariales (Agaricomycetes, Basidiomycota) with sphaeropendunculate basidia. *Nord. J. Bot.* 37(7), e02394. DOI: 10.1111/njb.02394
- Weiß, M & Oberwinkler, F. 2001. Phylogenetic relationships in Auriculariales and related groups - hypotheses derived from nuclear ribosomal DNA sequences. *Mycol. Res.* 105(4): 403-415