



Protodontia

incl. *Hyalodon*

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten.
Gebaseerd op Jülich 1984 en Hansen & Knudsen 1997 (H&K)

Niet uit Nederland en Vlaanderen bekend

- 1 Stekels kort, korter dan 1(-2) mm; op loof- of naaldhout 2
Stekels langer, langer dan 2 mm; op varens of naaldhout. 3
- 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) ***Stypella legonii*** P. Roberts
[Roberts 1998, Mycotaxon 69: 209-248](#)
[Bruggeman 2017, Coolia 60 \(1\): 46](#)

Meeste sporen ellipsoïd tot subglobose (Q= 1,1-1,9), 4-7,5 x 3,5-5(-5,5) µm; op loof- en naald-
hout (Wimpergeleitandzwam) ***Protodontia subgelatinosa*** (P. Karst.) Pilát
(syn. *Stypella subgelatinosa*)
[Jülich: 420](#)
[H&K: 109](#)
[Roberts 1998, Mycotaxon 69: 209-248 \(als *Stypella s.*\)](#)
[Bruggeman 2017, Coolia 60 \(1\): 46](#)
- 3 Op bladstelen van Wijfjesvaren (*Athyrium filix-femina*) groeiend; vruchtlichaam met subiculum . .
..... ***Protodontia filicina*** Parmasto
[Jülich: 419](#)

Op naaldhout groeiend; subiculum aan- of afwezig 4
- 4 Subiculum afwezig; tanden borstelachtig gebundeld (tot 10 mm diam.), rechtstreeks uit hout
groeiend, 3-5 mm lang. ***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 ***Hyalodon piceicola*** (Kühner ex Bourdot) V. Malysheva & Spirin
(syn. *Protodontia p.*)
[Jülich: 419 \(als *Protodontia p.*\)](#)
[H&K: 109 \(als *Protodontia p.*\)](#)
[Malysheva et al. 2017, Mycol. Progr. 17\(7\): 805-814](#)

Synoniemen

Protodontia ellipsospora nom. inval. nu *Stypella legonii*
Protodontia piceicola nu *Hyalodon piceicola*

Opmerkingen

- Volgens Mycobank (maart 2019) is *P. filicina* een synoniem voor *Hyalodon piceicola*. Malysheva *et al.* 2018 willen op basis van de twee bestaande collecties geen uitspraak doen, daarvoor was het materiaal in te slechte conditie.
- *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).

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
- 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