



Serendipita

incl. *Paulisebacina*
syn. *Exidiopsis* p.p., *Sebacina* p.p.

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten
Gebaseerd op Roberts 1993, 1999 en losse artikelen. H&K - Hansen & Knudsen 1997.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Sporen smal, wormvormig, langer dan 20 μm en smaller dan 3 μm óf sporen met een duidelijke hoek of sterk gekromd 2
Sporen cilindrisch, spoelvormig, korter dan 25 μm lang en breder dan 3 μm óf sporen allantoïd . 4
- 2 Sporen recht tot licht gebogen, 21-86 x 1,5-3 μm ***Serendipita vermifera*** (Oberw.) P. Roberts
Roberts 1999: 126
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
Jülich: 413
H&K: 101
Sporen met een duidelijke hoek of sterk gekromd 3
- 3 Sporen U- of liervormig gekromd, denkbeeldig uitgerekt 13-25 x 2,5-3,5 μm
. *Serendipita lyrica* Trichies
Trichies 2003, Bull. Soc. mycol. Fr. 118 (4): 351-379
Sporen sigmoïd, duidelijk hoekig of gebogen, 24-36 x 2-3 μm . . *Serendipita sigmaspora* P. Roberts
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
- 4 Sporen spoelvormig, aan beide uiteinden versmallend tot een punt 5
Sporen cilindrisch, allantoïd, aan beide uiteinden afgerond. 6
- 5 Sporen 15-24 x 3-5,5 μm ***Serendipita evanescens*** (Hauerslev) P. Roberts
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
Jülich: 413
H&K: 101
Sporen 6,5-14 x 3,5-5,5 μm *Serendipita orliensis* P. Roberts
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
- 6 Sporen langer dan 10 μm 7
Sporen korter dan 10 μm 9
- 7 Sporen 15-20 x 5 μm *Serendipita invisibilis* (Oberw.) P. Roberts
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
Jülich: 414
Sporen gemiddeld kleiner dan 15 μm 8
- 8 Gespen afwezig; sporen 10-16 x 2,5-4 μm ; hyfen 2-3 μm in doorsnede, niet onder het basidium verbreed; op de basis van afgestorven stengels van spirea (*Spiraea*) en stromatische ascomyceten (wrs. Diapothales).
. *Paulisebacina allantoidea* (R. Kirschner & Oberw.) Oberw., Garnica K. Riess & R. Kirschner
Kirschner et al. 2002, Crypt. Mycol. 23(2): 129-133 (als *Sebacina a.*)
Gespen aanwezig; sporen 13-15 x 5-6 μm ; hyfen 2-2,5 μm in doorsnede, direct onder basidium tot 5 μm verbreed; op vermolmd hout. *Sebacina gloeophora* Oberw.
(syn. *Exidiopsis gloeophora*)

Jülich: 414 (als *E. gloeophora*)

- 9 Sporen 5-7 x 2,5-3 µm, Q_{gem} (1,8-)2-2,3 *Serendipita inclusa* (Oberw.) P. Roberts
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
Jülich: 413
- Sporen 7-9 x 2-3 µm, Q_{gem} 2,5-3,5 *Serendipita interna* (Poelt & Oberw.) P. Roberts
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
Jülich: 413

Opmerkingen

- Het type van *S. vermiforma* heeft volgens de protoloog soms gespen. Roberts 1999 noemt de soort gesp-loos. Het enige bekende Nederlandse exemplaar heeft gespen.
- Volgens Roberts 1999 is *S. invisibilis* mogelijk niet verschillend van *S. evanescens*

Literatuur

- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioïd, Aphyllophoroïd and Gastromycetoïd Basidiomycetes. Nordsvamp, Kopenhagen
- Jülich, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart
- Kirschner, R. & Oberwinkler, F. 2002. *Sebacina allantoidea* sp. nov. Crypt. Mycol. 23(2): 129-133
- Oberwinkler, F., Riess, K., Bauer R. & Garnica, S. 2014. Morphology and molecules: the Sebaciniales, a case study. Mycol. Progr., DOI 10.1007/s11557-014-0983-1
- Roberts P. 1993. *Exidiopsis* species from Devon, including the new segregate genera *Ceratosebacina*, *Endoperplexa*, *Microsebacina*, and *Serendipita*. Mycol. Res. 97 (4): 467-478
- Roberts, P. 1999. *Rhizoctonia*-forming fungi. A taxonomical guide. Royal botanic gardens, Kew.
- Trichies, G. 2003. *Serendipita lyrica* sp. nov., *Achroomyces lotharingus* sp. nov. et quelques autres hétérobasidiés notables de Lorraine (France). Bull. Soc. mycol. Fr. 118 (4): 351-379