



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.

Alle soorten hebben een saprotrofe leefwijze.

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

- 1 Sporen smal, wormvormig, langer dan 20  $\mu\text{m}$  en smaller dan 3  $\mu\text{m}$  óf sporen met een duidelijke hoek of sterk gekromd . . . . . 2  
Sporen cilindrisch, spoelvormig, korter dan 25  $\mu\text{m}$  lang en breder dan 3  $\mu\text{m}$  óf sporen allantoïd . . . . . 4
- 2 Sporen recht tot licht gebogen, 21-86 x 1.5-3  $\mu\text{m}$ . . . . .  
. . . . . ***Serendipita vermifera*** (Oberw.) P. Roberts  
Roberts 1999: 126 • Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478 • Antonissen 1994, Sterbeeckia 16: 41-49 (als *Exidiopsis vermifera*) • Jülich: 413 (als *Exidiopsis vermifera*) • H&K: 101 (als *Exidiopsis vermifera*)  
Sporen met een duidelijke hoek of sterk gekromd . . . . . 3
- 3 Sporen U- of liervormig gekromd, denkbeeldig uitgerekt 13-25 x 2.5-3.5  $\mu\text{m}$ . . . . . ***Serendipita lyrica*** Trichies  
Trichies 2003, Bull. Soc. mycol. Fr. 118 (4): 351-379  
Sporen sigmoïd, duidelijk hoekig of gebogen, 24-36 x 2-3  $\mu\text{m}$ . . . . .  
. . . . . ***Serendipita sigmaspora*** P. Roberts  
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478 • Spirin *et al.* 2016, Nord. J. Bot. 34(4): 475-477
- 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  $\mu\text{m}$ . . . . .  
. . . . . ***Serendipita evanescens*** (Hauerslev) P. Roberts  
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478 • Jülich: 413 (als *Exidiopsis evanescens*) • H&K: 101 (als *Exidiopsis evanescens*)  
Sporen 6.5-14 x 3.5-5.5  $\mu\text{m}$  . . . . . ***Serendipita orliensis*** P. Roberts  
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478
- 6 Sporen langer dan 10  $\mu\text{m}$  . . . . . 7  
Sporen korter dan 10  $\mu\text{m}$  . . . . . 9
- 7 Sporen 15-20 x 5  $\mu\text{m}$  . . . ***Serendipita invisibilis*** (Oberw.) P. Roberts  
Roberts 1993, Mycol. Res. 97(4): 467-478 • Jülich: 414 (als *Exidiopsis invisibilis*)  
Sporen gemiddeld kleiner dan 15  $\mu\text{m}$ . . . . . 8
- 8 Gespen afwezig; sporen 10-16 x 2.5-4  $\mu\text{m}$ ; hyfen 2-3  $\mu\text{m}$  in doorsnede, niet onder het basidium verbreed; op de basis van afgestorven stengels van spirea (*Spiraea*) en stromatische ascomyceten (wrs. Diaporthales) . . . . .

*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.  
Jülich: 414 (als *Exidiopsis 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 (als *Exidiopsis inclusa*)

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 (als *Exidiopsis interna*)

## OPMERKINGEN

Het type van *S. vermifera* 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

Antonissen, I. & van de Put, K. 1994. Intrahymeniale en parasitaire heterobasidiomyceten van het Zoerselbos. *Sterbeekia* 16: 41-49. [http://kvmv.be/kvmv-uploads/Sterb.\\_16.pdf](http://kvmv.be/kvmv-uploads/Sterb._16.pdf)

Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioïd, Aphyllophoroïd and Gastromycetoid 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 Sebacinales, 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.

Spirin, V., Nordén, J., Svantesson, S. & Larsson, K.-H. 2016. New records of intrahymenial heterobasidiomycetes (Basidiomycota) in north Europe. *Nord. J. Bot.* 34(4): 475-477

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