



Rhizoctonia ss. lato - Trosvlies

incl. *Waitea*

syn. *Cejpomyces*, *Thanatephorus* p.p., *Uthatabasidium*

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten.

Gebaseerd op Roberts 1999, Hansen & Knudsen 1997 (H&K) en Jülich 1984

De meeste soorten zijn bekend onder de genusnaam *Thanatephorus*.

Hyfen regelmatig vertakt, recht afstaand zoals bij *Botryobasidium*, aan het begin vaak iets ingesnoerd; geen basidiën aanwezig. Lijkt sterk op *Ceratobasidium*, maar soorten uit dit geslacht hebben vaak bredere basidiën, vaak pleurobasidiën en het hyfensysteem is minder regelmatig.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Sterigmen korter dan 6 µm, sporen niet repeterend; tropische soort, eenmalig in een kas in Zwitserland gevonden *Waitea circinata*
Roberts: 104
- 1 Sterigmen meest langer dan 6 µm, sporen wel of niet repeterend 2
- 2 Meeste sporen bijna bolrond tot breed ellipsoïd, Q = 1,0-1,2(-1,4), hyfen diam. tot 18 µm
. (Okerkleurig trosvlies) *Rhizoctonia ochracea*
Jülich: 454
H&K: 114
Roberts: 89
- 3 Meeste sporen ellipsoïd tot oblong, amandelvormig of (kort) citroenvormig; hyfen diam. tot 13 µm 3
- 3 Sporen citroenvormig. 4
- 4 Sporen ellipsoïd tot oblong of amandelvormig, maar niet citroenvormig. 5
- 4 Sporen variabel in grootte, 6-18 x 4,5-9,5 µm, citroenvormig, breed ellipsoïd tot ellipsoïd, top met (langgerekt) kegelvormig uitsteeksel (fig 1) (Spoelsporig trosvlies) *Rhizoctonia fusispora*
Jülich: 453 (als *Hypochnus fusisporus*)
H&K: 114
Roberts: 78
- 5 Sporen 9-12,5 x 7-9,5 µm, kort citroenvormig, bijna bolrond tot breed eivormig, top met isodiametrisch uitsteeksel (fig 2). *Thanatephorus brevisporus*
Pouzar, Czech Mycol. 56(2) 121-1315
- 5 Sporen kleiner dan 12 µm, ellipsoïd tot oblong. (Aardappeltrosvlies) *Rhizoctonia solani*
(syn. *Thanatephorus cucumeris*)
Jülich: 454
H&K: 115
Roberts: 69
- 6 Sporen meest groter dan 12 µm 6
- 6 basidiën tweesporig 7
- 7 basidiën viersporig, soms gemengd met tweesporige basidiën 8
- 7 Sporen ellipsoïd, Q = 1,5-1,8(-2,2); basidiën breed knotsvormig tot ellipsoïd, Q = 1,1-1,4, vaak zijdelings gesteeld (pleurobasidiën) (Moswaswebje) *Rhizoctonia bicornis*
(syn. *Ceratobasidium bicornis*)
Roberts: 35 (als *Ceratobasidium b.*)
E&R.: 220 (als *Ceratobasidium b.*)
Jülich: 451 (als *Ceratobasidium b.*)
- 8 Sporen oblong, Q = (1,6-)1,8-2,6(-3,6); basidiën ellipsoïd tot cilindrisch, Q = 1,4-3,2, niet zijdelings

- gesteeld *Rhizoctonia sterigmatica*
 Jülich: 453
 H&K: 114
 Roberts: 94
- 8 Sporen niet repeterend, soms gesepteerd, meest 12,5-18 x 5-6,5 µm
(Vaalgeel waswebje) *Rhizoctonia terrigena*
 H&K: 115
 Roberts: 98
- Sporen wel repeterend, nooit gesepteerd, meest 8-14 x 5-8 µm. *Rhizoctonia amygdalispora*
 H&K: 115
 Roberts: 63

Synoniemen

- *Thanatephorus orchidicola* nu *Rhizoctonia ochracea*
- *Uthatabasidium citrifforme* nu *Sistotrema citrifforme*

Opmerkingen

- *Rhizoctonia fusispora* kan geparasiteerd worden door *Phragmoxenidium mycophilum*.
- *Rhizoctonia bicornis* (syn. *Ceratobasidium b.*) is volgens Hansen & Knudsen 1997 synoniem van *R. sterigmatica*. Zowel Mycobank, Index fungorum als GBIF houden beide soorten gescheiden (15 april 2017). Mycobank houdt voor beide de oude genusnaam *Thanatephorus* aan

Literatuur

- Hansen, L. & H. Knudsen (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gastromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, Kopenhagen
- Jülich, W. 1984. Kleine Kryptogamenflora Band II b/1. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart
- Oberwinkler, F., K. Riess, R. Bauer, R. Kirschner & S. Garnica 2013. Taxonomic re-evaluation of the *Ceratobasidium-Rhizoctonia* complex and *Rhizoctonia butinii*, a new species attacking spruce. Mycol. Progress 12: 763-776
- Pouzar, Z. 2001. Notes on the taxonomy and distribution of Aphylophorales I. Czech Mycol. 56(2): 121-131
- Roberts, P. 1999. *Rhizoctonia*-forming fungi. A taxonomic guide. Royal Botanic Gardens, Kew



Fig 1 *Thanatephorus fusisporus*
 (uit Pouzar 2001)



Fig 2 *Thanatephorus brevisporus*
 (uit Pouzar 2001)