



incl. *Waitea*

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

Trosvlies

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten gebaseerd op Roberts 1999, Hansen & Knudsen 1997 (H&K), Jülich 1984 en Bernicchia *et al.*, 2010: 450. B&K - Breitenbach & Kränzlin 1986, E&R - Eriksson & Ryvarden 1973

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

Hyfen regelmatig vertakt, recht afstaand zoals bij *Botryobasidium*, aan het begin vaak iets ingesnoerd.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

1 Basidiën tweesporig, soms enkele drie- of viersporig 2
Basidiën viersporig, soms gemengd met tweesporige basidiën . . . 4

2 Sporen bolvormig tot bijna bolvormig, 9-14 x 7-12.5 µm, $Q_{gem} < 1.3$.
Alleen bekend uit Italië, op rijst (*Oryza*)
. *Ceratobasidium setariae* (Sawada) Oniki, Ogoshi & T. Araki

Roberts: 54

Sporen ellipsoïd, $Q_{gem} > 1.3$ 3

3 Sporen ellipsoïd, 12-16 x 7.5-9.5 µm, $Q = 1.5-1.8(-2.2)$; basidiën
breed knotsvormig tot ellipsoïd, $Q = 1.1-1.4$, vaak zijdelings gesteeld
(pleurobasidiën)
. (Moswaswebje) ***R. bicornis*** (J. Erikss. & Ryvarden) Oberw., R.
Bauer, Garnica & R. Kirschner

syn. *Ceratobasidium bicorne*

Roberts: 35 (als *Ceratobasidium b.*) • E&R.: 220 (als
Ceratobasidium b.) • Jülich: 451 (als *Ceratobasidium b.*)

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 (Bourdot) Oberw., R. Bauer, Garnica & R.
Kirschner

Jülich: 453 • H&K: 114 • Roberts: 94

4 Sterigmen korter dan 6 µm, sporen niet repeterend; tropische soort,
eenmalig in een kas in Zwitserland gevonden
. *Waitea circinata* Warcup & P.H.B. Talbot

Roberts: 104 • Oberwinkler *et al.* 2013, Myc. Progr.
12: 763-776

Sterigmen meest langer dan 6 µm, sporen wel of niet repeterend .
. 5

5 Sporen smal, cilindrisch, $Q 2.3-4.1$
. (Melig waswebje) ***C. pseudocornigerum*** M.P. Christ.

Roberts: 51 • E&R: 224 • H&K: 112 • Jülich: 451
• Antonissen, Sterbeeckia 16: 26-30 • Kotiranta &
Saarenoksa 2005, Ann. Bot. Fen. 42: 237-245

Sporen anders, $Q < 2.6(-3.6)$ 6

6 Sporen klein 5.5-7(-7.5) x 3-4 µm, oblong tot spoelvormig
. *R. stridii* (J. Erikss. & Ryvarden) Oberw., R. Bauer, Garnica, R.
Kirschner

syn. *Ceratobasidium stridii*

Roberts: 58 • E&R:226 • H&K: 112 • Jülich: 451 • Antonissen 1994, Sterbeeckia 16: 26-30

Sporen meestal groter, indien sporen zelfde grootte dan bijna bolrond tot breed ellipsoïd7

- 7 Meeste sporen bijna bolrond tot breed ellipsoïd, $Q = 1.0-1.2(-1.4)$, hyfen diam. tot $18 \mu\text{m}$
... (Okerkleurig trosvlies) **R. ochracea** (Masse) Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner

Jülich: 454 • H&K: 114 • Roberts: 89 • B&K: 76 (als *Uthatabasidium ochraceum*)

Meeste sporen ellipsoïd tot oblong, amandelvormig of (kort) citroenvormig; hyfen diam. tot $13 \mu\text{m}$ 8

- 8 Sporen citroenvormig.9
Sporen ellipsoïd tot oblong of amandelvormig, maar niet citroenvormig10

- 9 Sporen variabel in grootte, $6-18 \times 4.5-9.5 \mu\text{m}$, citroenvormig, breed ellipsoïd tot ellipsoïd, top met (langgerekt) kegelvormig uitsteeksel (fig 1)
.. (Spoelsporig trosvlies) **R. fusispora** (J. Schröt.) Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner

Jülich: 453 (als *Hypochnus fusisporus*) • H&K: 114 • Roberts: 78 • B&K: 76 (als *Hypochnus fusisporus*)

Sporen $9-12.5 \times 7-9.5 \mu\text{m}$, kort citroenvormig, bijna bolrond tot breed eivormig, top met isodiametrisch uitsteeksel (fig 2).

.*Thanatephorus brevisporus* Pouzar
Pouzar 2001, Czech Mycol. 56(2) 121-1315

- 10 Sporen kleiner dan $12 \mu\text{m}$ 11
Sporen meest groter dan $12 \mu\text{m}$ 12

- 11 Sporen ellipsoïd tot oblong of cilindrisch, $(5.5-7-10(-12) \times (3.5-4-5.5(-6.5) \mu\text{m}$; vruchtlichaam dun, hypochnoid, glad; op allerlei plantsoorten(Aardappeltrosvlies) **R. solani** J.G. Kühn

syn. *Thanatephorus cucumeris*

Jülich: 454 • H&K: 115 • Roberts: 69

Sporen ellipsoïd tot oblong, vaak iets gebogen, $7-10 \times 3.5-4.5 \mu\text{m}$; vruchtlichaam een zeer dunne mat vormend op jonge scheuten en naalden van Fijnspar (*Picea abies*)

.*R. butinii* Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner
Oberwinkler *et al.* 2013, Myc. Progr. 12: 763-776

- 12 Sporen niet repeterend, soms gesepteerd, meest $12.5-18 \times 5-6.5 \mu\text{m}$
(Vaalgeel waswebje) **R. terrigena** (Bres.) Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner

H&K: 115 • Roberts: 98

Sporen repeterend, nooit gesepteerd, meest $8-14 \times 5-8 \mu\text{m}$
(Amandelsoortrosvlies) **R. amygdalispora** (Hauerslev, P. Roberts & Å. Strid) Oberw., R. Bauer, Garnica, R. Kirschner

H&K: 115 • Roberts: 63

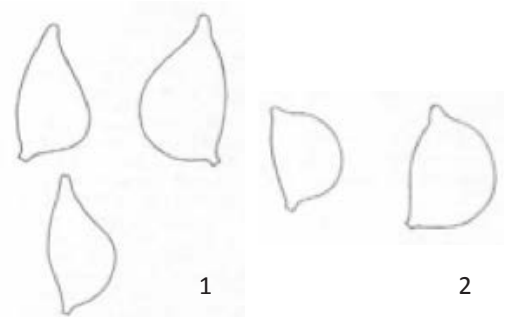


Fig 1 Sporen van *R. fusispora* (uit Pouzar 2001)

Fig 2 Sporen van *Thanatephorus brevisporus* (uit Pouzar 2001)

SYNONIEMEN

- *Thanatephorus orchidicola* zie *Rhizoctonia ochracea*
- *Uthatabasidium citrifforme* zie *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

- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. 1986. Pilze der Schweiz. Band 2 Nichtblätterpilze. Heterobasidiomycetes, Aphylophorales, Gastromycetes. Verlag Mykologia, Luzern
- Eriksson, J. & Ryvarden, L. 1973. The Corticiaceae of North Europe. Vol 1 - 8. Fungiflora, Oslo
- 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. Myc. Progr. 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