



## Waswebje

Sleutel tot de Noordwest-Europese soorten gebaseerd op Roberts 1999, Eriksson & Ryvarden 1973 (E&R), Hansen & Knudsen 1997 (H&K) en Jülich 1984.

Het verschil tussen *Ceratobasidium* en *Rhizoctonia* is niet altijd even makkelijk te maken. Bij twijfel dan ook de sleutel voor *Rhizoctonia* raadplegen. De indeling van het complex van soorten van deze twee genera is nog niet helder. Volgens Roberts 1999 en Oberwinkler *et al.* 2013 omvat het genus *Ceratobasidium* uitsluitend de type-soort en zouden de andere soorten voorlopig in *Rhizoctonia* geplaatst dienen te worden..

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

- 1 Basidiën tweesporig, soms enkele drie- of viersporig . . . . . 2  
Basidiën viersporig . . . . . 4
- 2 Sporen langwerpig, wormvormig,  $Q > 4$  . . . . .  
. . . . . (Wormsporig waswebje) **C. calosporum** D.P. Rogers  
Roberts: 38  
Sporen globoos tot ellipsoïd,  $Q < 2$  . . . . . 3
- 3 Sporen ellipsoïd,  $12-16 \times 7.5-9.5 \mu\text{m}$ ,  $Q_{\text{gem}} > 1.3$  . . . . .  
. . . . . (Moswaswebje) **Rhizoctonia bicornis** (J. Erikss. & Ryvarden)  
Oberw., R. Bauer, Garnica & R. Kirschner  
syn. *C. bicorne*  
Roberts: 35 (als *Ceratobasidium b.*) • E&R.: 220 (als  
*Ceratobasidium b.*) • Jülich: 451 (als *Ceratobasidi-*  
*um b.*)  
Sporen globoos tot subgloboos,  $9-14 \times 7-12.5 \mu\text{m}$ ,  $Q_{\text{gem}} < 1.3$ . Alleen  
bekend uit Italië, op rijst (*Oryza*) . . . . .  
. . . . . *C. setariae* (Sawada) Oniki, Ogoshi & T. Araki  
Roberts: 54
- 4 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 ellipsoïd tot oblong,  $Q < 2.3$  . . . . . 5
- 5 Sporen klein  $5.5-7(-7.5) \times 3-4 \mu\text{m}$ , oblong tot fusiform. . . . .  
. . . . . **Rhizoctonia stridii** (J. Erikss. & Ryvarden) Oberw., R. Bauer,  
Garnica & R. Kirschner  
syn. *C. stridii*  
Roberts: 58 (als *C. stridii*) • E&R: 226 (als *C. stridii*)  
• H&K: 112 (als *C. stridii*) • Jülich: 451 (als *C. stri-*  
*dii* • Antonissen 1994, Sterbeeckia 16: 26-30 (als *C.*  
*stridii*)  
Sporen groter  $(6-)6.5-12 \times 3.5-6 \mu\text{m}$ , ellipsoïd tot oblong. . . . . 6
- 6 Sporen oblong, vaak aan een zijde iets ingedeukt,  $Q 1.8-2.3$  . . . . .  
. . . . . (Varenwaswebje) **C. anceps** (Bres., Syd. & P. Syd.) H.S. Jacks.  
Roberts: 32 • H&K: 112 • Jülich: 451  
Sporen ellipsoïd tot oblong, vaak iets fusiform,  $Q 1.4-1.8$  . . . . .  
. . . . . (Berijpt waswebje) **C. cornigerum** (Bourdot) D.P. Rogers  
syn. *C. ramicola*, *Rhizoctonia ramicola*  
Roberts: 41 • E&R: 222 • H&K: 112 • Jülich: 451  
• Antonissen 1994, Sterbeeckia 16: 26-30 • Van

## OPMERKINGEN

*Ceratobasidium calosporum* niet verwarren met *Ceratosebacina calospora*

*C. albasitensis* is niet opgenomen in de sleutel. Het teleomorf stadium is uitsluitend bekend van kweek uit bodemisolaten (González *et al.* 2002, *Persoonia* 17(4): 601-614).

Volgens Oberwinkler *et al.* 2013 is de best passende naam voor *C. cornigerum* *Rhizoctonia ramicola*. Dit is niet overgenomen.

## LITERATUUR

- Antonissen, I. 1994. *Ceratobasidium* Rogers. *Sterbeekia* 16: 26-30. [http://kvmv.be/kvmv-uploads/Sterbeekia\\_16.pdf](http://kvmv.be/kvmv-uploads/Sterbeekia_16.pdf)
- Bernicchia, A. & S.P. Gorjón 2010. Corticiaceae s.l. *Fungi Europei* 12. Ed. Candusso
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F. 1986. Pilze der Schweiz. Band 2 Nichtblätterpilze. Heterobasidiomycetes, Aphylophorales, Gastromycetes. Verlag Mykologia, Luzern
- Eriksson, J. & L. Ryvarden 1973. The Corticiaceae of North Europe Vol. 2 *Aleurodiscus - Confertobasidium*. Fungiflora, Oslo
- González, V., O. Salazar, M.C. Julián, J. Acero, M.A. Portal, R. Muños, H. López-Córcoles, E. Gómez-Acebo, P. López-Fuster & V. Rubio 2002. *Ceratobasidium albasitensis*, a new *Rhizoctonia*-like fungus isolated in Spain. *Persoonia* 17(4): 601-614
- 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
- Kotiranta, H. & Saarenoksa, R. 2005. *Ceratobasidium* and *Oliveonia* (Basidiomycota, Aphylophorales) in Finland. *Ann. Bot. Fen.* 42: 237-245. [https://www.researchgate.net/publication/29726412\\_Ceratobasidium\\_and\\_Oliveonia\\_Basidiomycota\\_Aphylophorales\\_in\\_Finland](https://www.researchgate.net/publication/29726412_Ceratobasidium_and_Oliveonia_Basidiomycota_Aphylophorales_in_Finland)
- Læssøe, T. & Petersen, J.H. 2019. *Fungi of temperate Europe*. Volume 2. Princeton University Press, Princeton and Oxford
- 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
- Roberts, P. 1999. *Rhizoctonia*-forming fungi. A taxonomic guide. Royal Botanic Gardens, Kew
- Van de Put, K. 2000. Interessante en zeldzame intrahymeniale en andere Heterobasidiomyceten uit Vlaanderen. *Sterbeekia* 19: 9-18