



Achroomyces ss. lato - Trilkorstje

incl. *Colacogloea*, *Cystobasidium*, *Cystogloea*, *Helicogloea* p.p., *Mycogloea*, *Naohidea*, *Occultifur*, *Phragmoxenidium*, *Platygloea*, *Spiculogloea* p.p. en *Zygogloea*

Sleutel tot de soorten van Noordwest-Europa. Deze sleutel overlapt ten dele de generasleutel en er zullen zeker nog soorten aan toegevoegd moeten worden.

Gebaseerd op artikelen, voornamelijk (type)beschrijvingen, Hansen & Knudsen 1997 (H&K), Jülich 1984.

Het maken van een voor een groot deel nieuwe sleutel voor deze groep is eigenlijk specialistenwerk. Men moet immers allerlei inschattingen maken over het constant zijn van kenmerken. Hoe meer ervaring hoe meer kans men heeft de juiste keuze te maken. Om praktische redenen moeten het bovendien kenmerken zijn die makkelijk te zien en te interpreteren zijn. Hier werd gekozen voor onder andere tweesporigheid, de aanwezigheid van gezwollen probasidiën, vruchtlichaam zichtbaar of niet, bovenste sterigme in het verlengde van de as van het basidium (dit lijkt een veel belovend kenmerk dat nog maar zelden gebruikt wordt), de aanwezigheid van haustoriën en gastheer. Geen van deze kenmerken is 100 % constant.

Met veel aarzeling, heb ik na discussies met anderen ook de soorten die zonder naam gepubliceerd zijn opgenomen. Het publiceren van soorten zonder naam geeft een dubbel boodschap af. Men geeft aan de soort onvoldoende bekend is (begrepen wordt) om hem goed te kunnen beschrijven. Vaak betekent dit dat er onvoldoende of onvolledig materiaal is en dat er twijfel bestaat over de betrouwbaarheid van de beschrijving. Ondanks deze handicap en de daarbij behorende twijfels beschrijft men hem toch.

Door ze als volwaardige soorten in de sleutel op te nemen neger ik de twijfels van de auteur. Bij determinatie kan dit tot problemen leiden.

Achroomyces s.l. is een lastige maar boeiende groep. Met name de intrahymeniale soorten. Het begint er al mee dat je ze in het veld meestal niet kunt herkennen en afhankelijk bent van toeval vondsten en dat het vaak maar om kleine hoeveelheden parasiet gaat. De meeste zijn zeer veelvormig. Sommige soorten produceren meer dan één soort conidiën. Ze kunnen bovendien samen voorkomen met (conidiale vormen) van andere intrahymeniale soorten en men moet dus steeds naar verbindingen zoeken tussen de basidiën- en conidiëndragende hyfen. Het is ook van belang bedacht te zijn op verwisseling van gastheer met parasiet. Veel van deze soorten hebben organen die op het randje van wat je met de olie-immersielens kunt zien. Daarnaast heeft deze groep een afwijkende en uitgebreide morfologie en dus terminologie die je moet begrijpen om te kunnen determineren. Het interpreteren van wat men ziet is vaak heel moeilijk en ook specialisten in deze groep spreken elkaar soms tegen. Daar komt nog bij dat voor de supraspecifieke indeling, dus voor geslachten en hoger vooral kenmerken worden gebruikt die buiten het bereik van de amateur met microscoop liggen. Kenmerken bijvoorbeeld waarvoor een elektronen microscoop nodig is, DNA-analyse of kweek.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

Sluipsleutel

- 1 Basidiën tweesporig Deelsleutel 1
Basidiën viersporig 2
- 2 Vruchtlichaam zichtbaar Deelsleutel 2
Vruchtlichaam onzichtbaar 3
- 3 Haustoria aanwezig Deelsleutel 3
Haustoria afwezig Deelsleutel 4

Deelsleutel 1 – Basidiën tweesporig

Sleutel tot de tweesporige *Achroomyces* s.l. en *Colacogloea* soorten. Gastheerspecificiteit is geen absolute regel in deze groep.

- 1 Op hout, vruchtlichaam zichtbaar 2
Vruchtlichaam onzichtbaar, als regel intrahymeniaal in korst- of trilzwammen groeiend 3
- 2 Vruchtlichaam hyalien, uitgespreid, slijmerig-wasachtig; basidiën lageniform, 60-80 x 2-4 µm;
sporen spoelvormig, 5-8,5 x 2-3 µm; pseudoconidiën (abortieve probasidiën) aanwezig
..... ***Achroomyces pseudoconidiatus*** Van de Put
[Van de Put 2004, Sterbeekia 24: 12-16](#)
Vruchtlichaam hyalien, glad, uit kleine, niet vervloeiende vruchtlichaampjes bestaand, gelati-
neus; basidiën cilindrisch, iets gekromd, 20-40 x 4-7 µm; sporen groter, 9-14 x 4,5-7 µm; met
conidiën *Achroomyces* spec. GT 03239
[Trichiès 2006, Bull. Soc. Mycol. Fr. 122\(1\): 29-60](#)
- 3 Gezwollen probasidium onder rijpe basidiën duidelijk aanwezig, soms moeilijk te zien 4
Niet zo 7
- 4 Haustoriën aanwezig; verwijd probasidium soms afwezig, sporen ovoid tot ellipsoïd 5-8 x 2-3,3
µm; bekend uit *Aphanobasidium allantosporum* *Achroomyces lotharingus* Trichiès
[Trichiès 2002, Bull. Soc. Mycol. Fr. 118: 251-279](#)
Haustoriën afwezig 5
- 5 Bij of met *Tulasnella* spec. (niet intrahymeniaal, maar wel onzichtbaar); basidiën 15-20 x 1,5-2,5
µm; sporen spoelvormig, 8-14 x 1,5-2,5 µm; met gespen *Achroomyces* spec. Roberts 549
[Roberts 1997, Mycotaxon 63: 195-216](#)
Bekend uit *Stypella* spec. 6
- 6 Met gespen; sporen 3,5-7 x 1,8-3,3 µm; in *Stypella* cf. *legonii* *Achroomyces* spec. GT 04204
[Trichiès 2006, Bull. Soc. Mycol. Fr. 122\(1\): 29-60](#)
Zonder gespen, sporen breder, 4,5-6 x 3-4,8 µm; in *Stypella grilletii*. *Achroomyces* spec. GT 01104
[Trichiès 2002, Bull. Soc. Mycol. Fr. 118: 251-279](#)
- 7 Conidiën oblong tot kruidnagelvormig; sporen soms met een sept; in *Helicogloea septifera* en *H.*
aquilonia; veroorzaakt abnormaal dik, kussenvormig vruchtlichaam bij zijn gastheer
..... *Achroomyces chlamydospora* P. Roberts
[Roberts 2002, Polish Bot. J. 47\(2\): 109-111](#)
Conidiën nooit kruidnagelvormig; sporen ongesepeteerd; andere gastheer; vruchtlichaam niet
verdikt 8
- 8 Basidiën niet of nauwelijks gekromd, 20-50 x 2,5-6,5 µm; sterigmen vaak met opvallend gezwol-
len basis, sporen subgloboos tot ellipsoïd, 5,5-8 x 3,5-5,5 µm; zonder gespen; bekend uit *Tu-*
lasnella violea (intrahymeniaal groeiend)
..... (Waaszwamtrilkorstje) ***Achroomyces pachysterigmata*** P. Roberts
[Roberts 1995, Windahlia 22: 15-22](#)
Basidiën sterk gekromd 9
- 9 Vruchtlichaam zichtbaar; basidiën 15-20 x 2-3 µm; met gespen; sporen 6-7 x 3-3,5 µm; bekend
uit *Tubulicrinis* ssp. *Colacogloea bispora* (Hauerslev) Hauerslev
[H&K:76](#)
[Oberwinkler et al. 1999, Kew Bulletin 54\(3\): 763-769](#)
Vruchtlichaam niet zichtbaar; basidiën langer, 28-40 x 2,5-3,5 µm; zonder gespen; sporen 6-10 x
3,5-6 µm; bekend uit *Phlebiella tulasnelloidea* *Achroomyces* spec. GT 04098
[Trichiès 2006, Bull. Soc. Mycol. Fr. 122\(1\): 29-60](#)

Deelsleutel 2 – Basidiën viersporig, vruchtlichaam zichtbaar

- 1 Op bomen, struiken, kruiden of mest groeiend 2

- Op of in fungi groeiend¹ 10
- 2 Schorsbrekend, op takken van linde of eik 3
Niet schorsbrekend, meestal korstvormig; op allerlei substraten 4
- 3 Op lindentakken in boom; vruchtlichaam schorsbrekende, kleine vuilroze kussentjes
..... (Schijftrilkorstje) **Achroomyces disciformis** (Fr.) Donk
H&K: 76
Jülich: 395
Bruggeman-Nannenga 2011, *Coolia* 54(3): 157-160
- Op eikentakken; vruchtlichaam gelatineus, onregelmatig bobbelig, kleurloos
..... *Cystogloea oelandica* P. Roberts
Roberts 2006, *Acta Mycologica* 41(1): 25-28
- 4 Op mest, op of naast mestbewonende pyrenomyceten; vruchtlichaam roze; rijpe basidiën met
probasidiale zwelling (Mesttrilkorstje) **Cystobasidium fimetarium** (Schumach.) P. Roberts
H&K: 76 (als *Achroomyces f.*)
Jülich: 394 en 396 (resp. als *Achroomyces fimetarius* en *C. lasioboli*)
- Op hout of kruiden 5
- 5 Lange, cilindrische vaak moniliforme cystiden aanwezig; rijp basidium ± recht, probasidium groot,
gekromd zakvormig; vruchtlichaam grijzig, arachnoid tot gelatineus Zie **Saccosoma**
Cystiden afwezig; probasidium aan- of afwezig 6
- 6 Afstaand zakvormig probasidium aan de basis van de rijpe basidiën aanwezig
..... zie Generasleutel deelsleutel 4: 14 **Helicogloea** s.l.
Geen afstaand zakvormig probasidium aan de basis van de rijpe basidiën, soms wel een rijp basi-
dium bovenop een probasidiale zwelling 7
- 7 Sporen 16-25 x 3-4,5 µm; vruchtlichaam korstvorming, okergeel, membraneus
..... *Achroomyces longisporus* (Hauerslev) Hauerslev
Hauerslev 1986, *Windahlia* 16: 47-48 (als *Platygloea longispora*)
H&K: 76
- Sporen korter dan 10 µm 8
- 8 Sporen 4,5-6 x 4 µm, smal ellipsoïd; op populier
..... (Puistig trilkorstje) **Achroomyces micrus** (Bourdot & Galzin) Wojewoda
Jülich: 395
- Sporen 6-10 µm lang 9
- 9 Sporen 4-7 µm breed, breed ellipsoïd; op loof- en naaldhout
..... (Vlak trilkorstje) **Achroomyces effusus** (J. Schröt.) Mig.
syn. *Platygloea effusa*
H&K: 76
Jülich: 395
- Sporen 2,5-3,3 µm breed, smal ellipsoïd; op loofbomen en heesters
..... *Achroomyces microsporus* (McNabb) Wojewoda
Jülich: 395
- 10 Op of in basidiomyceten groeiend 11
Op pyrenomyceten groeiend 14
- 11 Op of in *Basidiodendron caesiocinereum* *Platygloea basidiodendri* Dueñas
Dueñas 2001, *Nova Hedwigia* 72: 441-459
- Op of in korstzwammen 12
- 12 Met haustoriën; sporen groot, 19-30 µm lang, banaanvormig; bekend van *Hyphodontia arguta* ..
..... *Occultifur rivoirei* Trichiès
Trichiès 2016, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 86 (1-2): 19-28
- Haustoriën afwezig 13
- 13 Op allerlei soorten korstzwammen, vaak op *Peniophorella praetermissa*
..... (Wasgeel trilkorstje) **Colacogloea peniophorae** (Bourdot & Galzin) Oberw. & Bandoni
H&K: 76
Jülich: 394
- In *Tubulicrinis* sp.; basidiën 2-4 sporig; conidiën macroscopisch zichtbaar als bobbels
1 In een vergevorderd stadium kan de parasiet de gastheer geheel of grotendeels verteerd hebben. De para-
siet lijkt dan op hout te groeien

- *Colacogloae* cf. *bispora* (Hauerslev) Oberw. & R. Bauer
 Roberts 1997, Mycotaxon 63: 195-216 (als *Achroomyces* cf. *bispora*)
- 14 Op mestbewonende pyrenomyceten; roze tot bruin
 ***Cystobasidium fimetarium*** (Schumach.) P. Roberts
 H&K: 77
 Jülich: 396
- Op andere pyrenomyceten 15
- 15 Hyfen zonder gespen, moniliform, uiteenvallend in losse cellen die probasidiën vormen
 *Cystogloea oelandica* P. Roberts
 Roberts 2006, Acta Mycologica 41(1): 25-28
- Hyfen met gespen, niet moniliform en niet in losse cellen uiteenvallend 16
- 16 Vruchtlichaam korstvormig, okergeel, membraneus, sporen spoelvormig, 16-25 x 3-4,5 µm;
 basidiën 20-50 x 6-8 µm lang. *Achroomyces longisporus* (Hauerslev) Hauerslev
 Hauerslev 1986, Windahlia 16: 47-48 (als *Platygloea longispora*)
 H&K: 76
- Vruchtlichaam betaat uit bobbeltjes die later versmelten; sporen korter dan 14 µm. 17
- 17 Bobbeltjes stevig tot kraakbeenachtig gelatineus; basidiën 30-69 µm lang, nooit endosporen
 vormend; sporen enigszins spoelvormig, 10-13 x 4,5-5,5 µm; vermeld van *Diatrype stigma*
 *Mycogloea macrospora* (Berk. & Broome) McNabb
 Jülich: 393
- Bobbeltjes gelatineus; basidiën 75-200 (-275) µm lang (in figuur van Oberwinkler korter), endo-
 sporen vormend; sporen 7-12 x 5-7 µm, ei- tot breed amandelvormig; endosporen bijna rond; op
 pyrenomyceten. ***Naohidea sebacea*** (Berk. & Broome) Oberw.
 Jülich: 394
 Oberwinkler et al. 1990, Rept. Tottori Mycol. Inst. 28: 113-127
 Piątek 2002, Polish Bot. J. 47(1): 49-51
 Martini 2016

Deelsleutel 3 – Basidiën viersporig, vruchtlichaam niet zichtbaar, haustoriën aanwezig

- 1 Basidiën oppervlak korrelig (katoenblauw, olie-immersie, soms heel moeilijk te zien)
 zie ***Spiculogloea***
 Basidiën glad 2
- 2 Zonder gespen 3
 Met gespen 4
- 3 In *Dacrymyces* spec. (Zie ook Opmerkingen) .. ***Achroomyces soranus*** Hauerslev sensu Van de Put
 Van de Put 2001, Sterbeekia 20: 3-11
 In korstzwammen, o.a. *Peniophorella praetermissa* *Occultifur corticiorum* P. Roberts
 Roberts 1997, Mycotaxon 63: 195-216
- 4 Sporen pindavormig; conidiën onbekend; in *Basiodendron eyrei*
 (Schakelspoortrilkorstje) ***Achroomyces arachidosporus*** Trichiès
 Trichiès 2006, Bull. Soc. Mycol. Fr. 122(1): 29-60
- Sporen en gastheer anders 5
- 5 Rijpe sporen met 1-3 septen; conidiën in ringvormige paren (zygoconidiën); in *Myxarium nucleatum*.
 ***Zyogloea gemellipara*** P. Roberts
 Roberts 1994, Mycotaxon 52(1): 241-246
- Sporen ongesepeteerd 6
- 6 Conidioforen met kroontje bestaande uit restanten van conidiogene gespen 7
 Conidioforen anders of ontbrekend 8
- 7 Basidiën 45-60 x 4,5-6 µm; sporen 8-11 x 8-10 µm; conidiën 6-12 x 6-8 µm; parasiet in *Dacrymyces*
 (Bossige inbrekerszwam) ***Occultifur internus*** (L.S. Olive) Oberw.
 Van de Put 2001, Sterbeekia 20: 3-11

- Basidiën 30-40 x 3-4 µm; sporen 6-7,5 x 4-5,5 µm; conidiën 6,5-9 x 2,5-3,5 µm; saprotroof, alleen bekend van kweek (Portugal) *Occultifur externus* J.P. Samp., R. Bauer & Oberw. Sampaio *et al.* 1999, *Mycologia* 91(6): 1094-1101
- 8 Conidioforen slank, subulaat, onvertakt, met apicale conidiën vorming; in *Hyphodontia alutacea*; basidiën sterk gekromd *Achroomyces lumbricifer* P. Roberts Roberts 2001, *Sydowia* 53(1): 152-155
- Conidioforen anders; andere gastheer 9
- 9 Sporen smal spoelvormig, 7-11 x 2,5-3 µm; conidiën ellipsoïd, 5,5-8 x 3,5-4 µm; in *Botryobasidium subcoronatum* (grote infecties herkenbaar in veld) *Spiculogloea subminuta* Hauerslev Rödel 2014, *Zeits. f. Mykologie* 80(2): 491-504
- Sporen kort ellipsoïd, 6-8 x 4-5 µm; conidia subglobose, diameter 4-8 µm; in *Hyphoderma argillaceum* *Achroomyces* GT 01036 Trichiès 2002, *Bull. Soc. Mycol. Fr.* 118: 251-279

Deelsleutel 4 – Basidiën viersporig, vruchtlichaam niet zichtbaar, haustoriën afwezig

- 1 Lange, capitate orgaantjes aanwezig; sporen (4,5-)5-6 x 4,5 µm; basidiën tot 15- 20(35) x (3)4-5 µm lang (Zie ook Opmerkingen) *Achroomyces soranus* Hauerslev Hauerslev 1999, *Mycotaxon* 72: 465-486
- Andere combinatie van kenmerken; geen capitate orgaantjes aanwezig 2
- 2 Rijpe basidiën gesteeld; bovenste sterigme in het verlengde van de as van het basidium 3
- Onderste lid (met sterigme) van rijpe basidiën sterk verwijd; in korst- of trilzwammen 4
- 3 Basidiën 60-80 x 8-15 µm, met 3 septen; sporen 21-23 x 10-11,5 µm; in of op *Diatrype disciformis* *Achroomyces henricii* P. Roberts Roberts 1997, *Mycotaxon* 63: 195-216
- Basidiën 45-60 x 5-7 µm, met 3 septen; sporen 6,5-9 x 4,5-5 µm; in *Thanatephorus fusisporum* *Phragmoxenidium mycophilum* Oberw. & Schneller Oberwinkler *et al.* 1990, *Syst. Applied Microbiology* 13(2): 186-191
- 4 Onderste lid (met sterigme) van het basidium sterk verwijd; sporen globoos; in *Hyphodontia nespori* *Achroomyces robertsii* Trichiès Trichiès 1997, *Docum. Mycol.* 27(107): 11-14
- Verwijd probasidium (zonder sterigme) onder basidium aanwezig, andere gastheer 5
- 5 In *Dacrymyces*; probasidium clavaat (soms ingeklapt en niet goed te zien); zonder gespen (Paria trilkorstje) *Achroomyces arrhytidiae* (L.S. Olive) Wojewoda Jülich: 394 McNabb 1965, *Trans. Br. Mycol. Soc.* 48(2): 187-192 Dueñas 2001, *Nova Hedwigia* 72: 441-459 (tweesporig)
- In andere gastheer 6
- 6 Met zygoconidiën (twee aan twee verbonden conidia); gespen aanwezig; in *Antrodiella onychoides* en *Myxarium nucleatum* *Achroomyces* spec. Henrici 25.2.95 Roberts 1997, *Mycotaxon* 63: 195-216 Van de Put 2001, *Sterbeekia* 20: 3-1
- Zonder zygoconidiën, maar andere conidiën kunnen wel aanwezig zijn; gespen aan- of afwezig; andere gastheer 7
- 7 In *Hyphodontia sambucij*; conidiën c-vormig; conidioforen doen aan haustoriën denken (Sikkelsporig trilkorstje) *Achroomyces lunaticonidiatus* Van de Put Van de Put 2000, *Sterbeekia* 19: 6-8
- In *Myxarium (Stypella)* 8
- 8 In *Myxarium (Stypella) subhyalinum*; sporen (3-)3,5-4(-4,5) x 2-2,5(-3) µm (Ingekapseld trilkorstje) *Achroomyces insignis* Hauerslev H&K: 76 Hauerslev 1993, *Mycotaxon* 49: 217-233 Van de Put 1998, *Sterbeekia* 18: 3-11

In *Myxarium (Stypella) grilletii* s.l. (vlakke of *podlachicum*-vorm;) sporen 3,5-7,5 x 2,5-4,5 µm
..... ***Achroomyces micrus*** (Bourdot & Galzin) Wojewoda
H&K: 76 (als *A. subabitus*)
Hauerslev 1987, *Friesia* 11(5): 329-336 (als *Platygløea subabdita*)

Synoniemen

Veel soorten werden afwisselend tot *Achroomyces*, *Helicogloea*, *Occultifur* of *Platygløea* gerekend

- *Achroomyces fimetarius* nu *Cystobasidium f.*
- *Cystobasidium lasioboli* nu *C. fimetarius*
- *Occultifur lumbricifer* nu *Achroomyces l.*
- *Platygløea acanthophysa* nu *Heteroacanthella a.*

Opmerkingen

- *Achroomyces arrhytidae* - Beschrijving van Dueñas (2001) wijkt af van type-beschrijving en beschrijving van McNabb 1965 door het ontbreken van condiën, langere basidiën (38-42 x 4,5-5 µm versus 22-34 x 3,4-4,5 µm) en bredere sporen (7-8 x 4,5-6,5 µm versus 7,5-10 x 3-4,9 µm). Fide Ida Bruggeman.
- *Achroomyces henricii* - Mogelijk heeft de soort grote, gekromde, blijvende probasidiën. In dat geval zou het een *Helicogloea* zijn (Roberts 1997)
- *Achroomyces insignis* - Zie *A. micrus* hieronder.
- *Achroomyces lumbricifer* (ook bekend als *Occultifur l.* (P. Roberts) Trichiès). De soort wijkt echter van *Occultifur* af door conidia die niet op een gesp gevormd worden en wij rekenen hem dus liever tot *Achroomyces* (pers. opm.)
- *Achroomyces micrus* - In de Vlaamse lijst staat bij *Achroomyces insignis* de opmerking: *Achroomyces micrus* (Bourdot & Galzin) Wojewoda, *Platygløea abdita* Bandoni en *P. subabdita* Hauerslev zijn vermoedelijk synoniemen. Van de Put (1998) schreef hierover in *Sterbeekia* 18: 3-11. Hij baseerde zich hierbij op een e-mail van Peter Roberts (pers. com). Peter Roberts stuurde ons zijn ongepubliceerde artikel en mailde erbij dat hij uiteindelijk na grondig onderzoek van alle betrokken types niet tot publicatie is overgaan, omdat hij zich niet zeker genoeg voelde over zijn conclusies. Vooral het niet goed kunnen onderscheiden van de sporen van de gastheer en parasiet speelde hierbij een rol. Hij schreef verder dat hij geneigd was om in Europa 2 soorten te onderscheiden, *A. insignis* en *A. micrus*. In de sleutel hierboven volgen wij hem.
- *Achroomyces soranus* sensu Hauerslev - De figuur in de protoloog (Hauerslev 1999) wijkt af van die van Van de Put 2001 fig 1, doordat de laatste geen capitata orgaantjes en geen hyfen die de gastheer omstrengelen laat zien. Deze orgaantjes werden door Hauerslev haustoriën genoemd. Net als haustoriën hebben ze een functie bij de aanhechting van de parasiet aan de gastheer. Ze hebben echter een heel andere vorm dan klassieke haustoriën.
- *Achroomyces soranus* sensu Van de Put - Opmerking Ida Bruggeman: *A. soranus* Hauerslev verschilt mijns inziens essentiëel van *A. soranus* sensu Van de Put door het ontbreken van haustoriën. De taxonomisch positie van *Achroomyces soranus* Hauerslev is een mysterie. Mogelijk is hij verwant aan *Colacogloea*
- *Achroomyces* spec. GT 03239 (Trichiès 2006) - Conidioforen wijzen in de richting van *Occultifur*, maar heeft geen haustoria (pers. opvatting)
- *Colacogloea bispora* - Aziatisch materiaal van *Colacogloea bispora* is soms meer dan 2-sporig (Oberwinkler et al. 1999). Er zijn aanwijzingen dat dit in Europa ook het geval is. Zie Roberts 1997 als *Achroomyces cf. bispora*. *Achroomyces cf. bispora* lijkt een variatie van *Colacogloea bispora* (pers. opvatting).
- *Colacogloea peniophorae* - Bij oudere determinaties moet rekening gehouden worden met verwarring met

later beschreven intrahymeniale soorten.

- *Cystogloea oelandica* (Roberts 2006) - Alleen bekend van het type (Zweden). Dit groeide minstens ten dele niet op hout maar op de perithecia van *Pseudotrachia minor* Munk op oude stromata of *Amphiporthe leiphaemia*.
- *Occultifur internus* - Van de Put 2001 beschrijft een vorm waarvan de basidiën korter en breder zijn (20-30 x 5µm), de basidiosporen (5-6 x 3,5-4,5 µm) en de conidia (6,5-10 x 3-6 µm) kleiner zijn als *Occultifur internus* f. *minor* (nom. illeg.)
- *Platyglea basiodendri* (Dueñas 2001) - Beter: *Achroomyces basiodendri* maar dat zou een nov. comb. zijn (pers. opm.). De beschrijving van de soort is erg onvolledig. Alleen bekend uit Portugal.
- Het bleek onmogelijk om een sleutel te schrijven die uitsleutelt op *Occultifur*. Het geslacht is daarvoor te heterogeen. Daarom zijn alle soorten in deze sleutel opgenomen. De diagnoses van *Occultifur* (Oberwinkler 1990 en Sampaio & Bauer 1999) moeten geëmdeed worden.

Literatuur

Bruggeman-Nannenga, I. 2011. Herontdekking van *Achroomyces disciformis*. *Coolia* 54(3): 157-160

Dueñas, M. 2001. Iberian intrahymenial species of Platygleales, Tremellales and Tulasnellales. *Nova Hedwigia* 72: 441-459

Hansen, L. & H. Knudsen (ed.) 1997. Nordic macromycetes Vol. 3. Heterobasidioid, aphylophoroid and gastromycetoid basidiomycetes. Nordsvamp, Kopenhagen

Hauerslev, K. 1986. Three new tremellaceous fungi from Denmark. *Windahlia* 16: 47-48

Hauerslev, K. 1987. New species and notes on resupinate fungi. *Friesia* 11(5): 329-336

Hauerslev, K. 1993. New tremellaceous fungi from Denmark. *Mycotaxon* 49: 217-233

Hauerslev, K. 1999. New and rare species of heterobasidiomycetes. *Mycotaxon* 72: 465-486

Jülich, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

Kirschner, R. & F. Oberwinkler 2000. A new species of *Colacogloea* with zygoconidia. *Sydowia* 52(2): 195-203

Martini, E. 2016. <https://www.aphyllo.net/spec.php?id=671200>

McNabb, R. 1965. Some auriculariaceous fungi from the British Isles. *Trans. Br. Mycol. Soc.* 48(2): 187-192. DOI 10.1016/S0007-1536(65)80085-7

Oberwinkler, F. 1990. New genera of auricularioid heterobasidiomycetes. *Rept. Tottori Mycol. Inst.* 28: 113-127

Oberwinkler, F., R. Bauer & J. Schneller 1990. *Phragmoxenidium mycophilum* sp. nov., an unusual mycoparasitic Heterobasidiomycete. *Systematic and Applied Microbiology* Vol. 13(2): 186-191.

Oberwinkler, F., R. Bauer & J.S.-M. Tschen 1999. The mycoparasitism of *Platyglea bispora*. *Kew Bulletin* 54(3): 763-769

Olive, L.S. 1951. New or noteworthy species of Tremellales from the Southern Appalachians. *Bulletin of the Torrey Botanical Club.* 78:103-112

Piątek, M. 2002. *Naohidea sebacea* (Fungi, Urediniomycetes) in Poland: rediscovered after a century on a new host. *Polish Bot. J.* 47(1): 49-51

Roberts, P. 1994. *Zygogloea gemellipara*: an auricularioid parasite of *Myxarium nucleatum*. *Mycotaxon* 52(1): 241-246

Roberts, P. 1995. Two unusual Scandinavian heterobasidiomycetes. *Windahlia* 22: 15-22

Roberts, P. 1999. New British records. 164 *Cystobasidium fimetarius* (Schum.) P. Roberts comb. nov. *Mycologist* 13(4): 171-172

Roberts, P. 1997. New heterobasidiomycetes from Great Britain. *Mycotaxon* 63: 195-216

Roberts, P. 2001. *Achroomyces lumbricifer*: a new auricularioid *Hyphodontia* parasite from Scotland. *Sydowia* 53(1): 152-155

Roberts, P. 2002. Two unusual auricularioid fungi from Norway. *Polish Bot. J.* 47(2): 109-111

Roberts, P. 2006. *Cystogloea oelandica*: an unusual new auricularioid species from Sweden. *Acta Mycologica* 41(1): 25-28

Rödel, T., 2014. Über aktuelle Funde von *Spiculogloea occulta* P. Roberts, *Spiculogloea minuta* P. Roberts und *Spiculogloea subminuta* Hauerslev. *Zeits. f. Mykologie* 80(2): 491-504

- Sampaio, J.P., R. Bauer, D. Begerow, F. Oberwinkler 1999. *Occultifur externus* sp. nov., a new species of simple-pored auricularioid heterobasidiomycete from plant litter in Portugal. *Mycologia* 91(6): 1094-1101
- Trichiès, G. 1997. *Achroomyces robertsii* sp. nov. Un parasite auricularioïde nouveau récolté sur Corticiaceae. *Documents Mycologiques* 27(107): 11-14
- Trichiès, G., 2002. *Serendipita lyrica* sp. nov., *Achroomyces lotharingus* sp. nov. et quelques autres Hétérobasidiés notables de Lorraine (France). *Bull. Soc. Mycol. Fr.* 118: 251-279
- Trichiès, G., 2006. Hétérobasidiomycètes inusuels ou nouveaux découverts en France. *Bull. Soc. Mycol. Fr.* 122(1): 29-60
- Trichiès, G. 2016. *Occultifur rivoirei*, mycoparasite auricularioïde nouveau découvert sur *Hyphodontia arguta*. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 86 (1-2): 19-28
- Van de Put, K. 1998. Enkele interessante of minder bekende heterobasidiomyceten uit Vlaanderen. *Sterbeeckia* 18: 3-11
- Van de Put, K. 2000. *Achroomyces lunaticonidiatus* sp. nov., een nieuwe, intrahymeniale heterobasidiomycete. *Sterbeeckia* 19: 6-8
- Van de Put, K. 2001. Enkele nieuwe heterobasidiomyceten voor Vlaanderen. *Sterbeeckia* 20: 3-11
- Van de Put, K. 2004. Drie nieuwe heterobasidiomyceten uit Noord-België. *Sterbeeckia* 24: 12-16
- Van de Put, K. 2005. *Zygogloea gemellipara* en *Spiculogloea minuta*, twee interessante, parasiterende Heterobasidiomyceten. *Sterbeeckia* 25: 22-24
- Walley, R. & E. Vandeven, 2006. Standaardlijst van de Basidiomycota en Myxomycota van Vlaanderen en het Brusselse Gewest. <https://www.vlaanderen.be/nl/publicaties/detail/standaardlijst-van-basidiomycota-en-myxomycota-van-vlaanderen-en-het-brussels-gewest>