

STANDAARDLIJST VAN DE BASIDIOMYCOTA EN MYXOMYCOTA VAN VLAANDEREN EN HET BRUSSELS GEWEST – ERRATA EN AANVULLINGEN

RUBEN WALLEYN (†)¹ & EMILE VANDEVEN² (samenstellers)

m.m.v. HENRY BEKER, POL DEBAENST, ANDRÉ DE HAAN, MYRIAM DE HAAN, STEFANIE DE RIDDER, MARIE-JOSÉ DUPREZ, JACQUES GELDERBLOM, CHRISTINE HANSENS, LUC LENAERTS, JOS SCHOUTTETEN, ROOSMARIJN STEEMAN, GUT TILKIN, OMER VAN DE KERCKHOVE, KAREL VAN DE PUT, PAUL VAN DER VEKEN, LUCRÈSE VANNIEUWERBURGH, WIM VERAGHTERT, PETER VERSTRAETEN & JOS VOLDERS

¹Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Gaverstraat 4, B-8500 Geraardsbergen

²FUNBEL, Opperveldlaan 14, B-1800 Vilvoorde

Summary

Corrections and additions to the species list of Basidiomycetes and Myxomycetes of northern Belgium (Walley & Vandeven 2006) are given (last update: June 2008). Total numbers of taxa accepted with certainty (classified as “category 1”), including a little number of alien taxa (“category 4”, e.g. from tropical greenhouses), are summarised in table 1. In addition, distribution of taxa into major ecological groups are given as well (table 2).

Inleiding

Het opstellen van een soortenlijst van een regio is in de praktijk een nooit-eindigend proces, zeker in het geval van taxonomisch zeer grote, taxonomisch nog onvoldoende uitgeklaarde soortengroepen die slechts door een beperkt aantal waarnemers worden bestudeerd.

Gezien onze inventaris van basidiomyceten en myxomyceten tevens als lokale standaard voor het gebruik van namen dienst doet, zullen we op zo regelmatig mogelijke basis aanvullingen en verbeteringen communiceren; dit gebeurt in de eerste plaats via de website van het INBO (www.inbo.be, doorklikken naar kenniscentrum > flora > paddenstoelen), waar ook digitale versies van de standaardlijst in tekst en tabelvorm kunnen gedownload worden.

Voorliggend artikel omvat een overzicht van diverse errata, correcties en allerlei aanvullingen, bijgewerkt t.e.m. 30 juni 2008. Voor de aanvullingen bij de roestzwammen werd uitgebreid gebruik gemaakt van het eerste deel van een kritische Belgische checklist van deze groep (Vanderweylen & Fraiture 2007).

Om een zekere stabiliteit rond naamgeving te handhaven, ligt het zeker niet in onze bedoeling om op de voet alle voorstellen in de recente literatuur omtrent soortopvattingen, naamswijzingen en genusdefinities - hoe gefundeerd ook - te volgen, maar verwijzingen naar het bestaan van deze namen lijkt ons wel relevant. Voor details betreffende de waarnemingen van aanvullende soorten verwijzen we naar FUNBEL en enkele literatuurgegevens.

Errata & correcties

p. 23 *Agaricus robynsonianus*, wijzigen in

1 m! h! <'80 **gennadii** (Chatin & Boud.) P.D. Orton – Beurschampignon
syn.: *Agaricus robynsonianus* Heinem. (zie Parra Sánchez 2008, *Fungi Europaei* 1: 340)

p. 27 *Callistosporium luteo-olivaceum* f. *minor* vervangen door:

Callistosporium pinicola Arnolds

syn.: *Callistosporium luteo-olivaceum* f. *minor* Bon ex Verbeken & Walley, *C. minor* (Verbeken & Walley) Wilhelm

opm.: recent terecht als een goede soort opgevat (*Acta Mycol.* 41: 29-40; *Schweiz. Z. Pilzk.* 2007-4: 134-141); de

Nederlandse naam Olijfzwammetje blijft ad int. gebonden aan *C. luteo-olivaceum* s.str.

p. 32 *Coprinus comatus*: verbeter auteursnaam in (O.F. Müll.: Fr.) **Pers.**

p. 36 *Cortinarius collinitus*: schrap: “<'80”

p. 37 *Cortinarius fulvaureus*: in cat. 2 zetten (cfr.-determinatie)

p. 39 *Cortinarius rheubarbarinus* vervangen door *Cortinarius phaeosmus* R. Henry – Kruidige gordijnzwam

misv.: *Cortinarius rheubarbarinus* ss. auct., Brandrud p.p. (CFP pl. B60) (zie Sterbeeckia 28)

p. 39 *Cortinarius subarquatus* vervangen door *Cortinarius luhmannii* Münzmay, Saar & B. Oertel (geen NL naam)

misv.: *Cortinarius subarquatus* ss. Breitenbach & Kränzlin, *C. caesiogriseus* ss. Frøslev & Jeppesen

(zie J.E.C. 6, 2004)

p. 46 *Galerina vittiformis* f. *vittiformis*: NL naam = “Kaal barnsteenmosklokje!”

- p. 47 *Gymnopus erythropus*: Nederlandse naam = **Kale** roodsteelcollybia
 p. 53 *Inocybe cervicolor*: schrap: "<'80" en "geen waarnemingen meer sinds 1938?"
 p. 58 *Leccinum*: Nederlandse naam = Ruigsteelboleet
 p. 60 *Lepista nuda*, verbeter auteursnaam in (**Bull.**: Fr.) Cooke
 p. 67 *Mycena rorida*
 syn.: *Roridomyces roridus* (Scop.: Fr.) Rexer (geldige naam, zie ICBN Vienna Art. 30.5 ex. 8), *Roridella rorida* (Scop.: Fr.) E. Horak (onwettig)
 p. 67 *Mycena seynii* wijzigen in **seynesii** (genoemd naar de Franse mycoloog de Seynes)
 p. 68 *Omphalina demissa*: schrap: "<'80"
 p. 70 *Paxillus validus*: voeg opmerking toe: "Volgens Bresinsky (*Folia Cryptog. Estonica* 42: 1-9, 2006) is *Paxillus vernalis* Watling een prioritair synoniem"
 p. 74 *Psathyrella imleriana*: juiste Nederlandse naam = Donsrandfranjehoed (Arnolds et al. 1995)
 p. 84 *Tricholoma inamoenum*: schrap: "<'80"
 p. 88 *Asterostroma ochroleucum*: schrappen: = syn. van *A. cervicolor*
 p. 90 *Cantharellus amethysteus*: schrap: "<'80"
 p. 91 bij *Clavariadelphus ligula* NL naam **Kleine knotszwam** toevoegen
 p. 96 *Hyphoderma occidentale* (i.p.v. *occidentalis*)
 p. 98 *Leucogyrophana mollusca*: voeg toe "syn.: *Caldesiella meruloides* Beeli"
 p.108 (*Tomentellina*):
 1 m! h! <'80 **fibrosa** (Berk. & M.A. Curtis) M.J. Larsen – Ruig rouwkorstje
 syn.: *Tomentella fibrosa* (Berk. & M.A. Curtis) Kôljalg, *Tomentellina ferruginosa* Höhn. & Litsch.
 p. 119 *Octaviania asterospora*: correcte NL naam is **Welriekende** sterspoortruffel
 p. 112 aanvullen bij *Colacogloae peniophorae*: "misv.: *Achroomyces effusus* (J. Schröt.) Mig. ss. auct."
 p. 113 *Andromeda polifolia* (i.p.v. pro)
 p. 113 aanvullen bij *Marchandiobasidium aurantiacum*: "anamorf: *Marchandiomyces aurantiacus* (Lasch) Diederich & Etayo"
 p. 114 *Protodontia subgelatinosa*: schrappen: = syn. van *Stypella subgelatinosa*
 p. 122 *Melampsora lini*: verbeter auteursnaam in "(Ehrenb.) Lév. **ex Desm.**"

Aanvullingen

Agaricales

- 1 m! h! **Conocybe dumetorum**
 (wijzig in cat. 1 en schrap: "<'80")
 2 m! h! **Conocybe** cfr. **gigasperma** Enderle & Hauskn.
 Cfr.-determinatie in moeilijke groep (volgens A. de Haan): soort met grote sporen, verwant aan *Conocybe rickenii* die volgens Arnolds (FAN 6) vorm is van zijn breed opgevatte *C. siliginea* (met sporen tot 19(22) µm lang). Vermelde collectie is bleek (*C. gigasperma* zou donkere soort zijn), en dus ook verwant met *C. inocybeoides* (met sporen tot 18-19 µm).
 1 m! h! **Coprinus saccharinus** Romagn. – Parelglimmerinktzwam
 [zie Sporen 1(2): 10-12]
 1 m! h! **Coprinus saccharomyces** P.D. Orton – Gistgeurinktzwam
 2 m! h! **Cortinarius abietinus** (Velen.) J. Favre ex Bon
 cfr.-determinatie (zie *Sterbeekia* 27: 15 ss.)
 1 m! h! **Cortinarius biformis** Fr.
 1 m! h! **Cortinarius diabolicus** (Fr.: Fr.) Fr.
 opm.: zie *Sterbeekia* 27: 19
 1 m! h! **Cortinarius jubarinus** Fr. ss. Moser
 opm.: zie *Sterbeekia* 27: 22
 1 m! h! **Cortinarius lanatus** (Moser) Moser – Bruingele wolgordijnzwam
 1 m! h! **Cortinarius pluvius** (Fr.: Fr.) Fr.
 1 h! **Cortinarius porphyropus** (Alb. & Schwein.) Fr. – Purpersteelgordijnzwam
 1 m! h! **Cortinarius privignorum** R. Henry
 (in cat. 1 plaatsen)
 1 m! h! **Cortinarius subsafranopes** R. Henry
 opm.: zie *Sterbeekia* 27: 20
 1 m! h! **Entoloma depluens** (Batsch: Fr.) Hesler – Bleke schelpsatijnzwam
 1 m! h! **Entoloma jahnii** Wölfel & Winterh.
 1 m! h! **Entoloma lepidissimum** (Svrček) Noordel. – Fraaie satijnzwam
 1 m! h! **Entoloma parkensis** (Fr.) Noordel.
 (in cat. 1 plaatsen en '<'80' schrappen)
 1 m! h! **Entoloma phaeocyathus** Noordel. – Grauwe trechtersatijnzwam
 1 m! h! **Entoloma tibicystidium** Arnolds & Noordel. – Kegelcelsatijnzwam
 1 m! h! **Entoloma velenovskyi** Noordel. – Klokhoedsatijnzwam
 1 m! h! **Flammulaster fuisporus** (P.D. Orton) Watling
 1 m! h! **Hebeloma gigasperma** Gröger & Zschiesch. – Grootsporige vaalhoed

- 1 m! h! **Hemimycena gracilis** (Quel.) Singer – Smalspoormycena
- 1 m! h! **Hemimycena pseudogracilis** (Kühner & Maire) Singer – Witte gladsteelmycena
- 2 m! h! **Hygrocybe cystidiata** Arnolds
opm.: taxonomisch betwiste soort, volgens verscheidene auteurs (o.a. Boertmann, Candusso) een synoniem van *Hygrocybe citrinovirens*
- 1 m! h! **Hygrocybe phaeococcinea** (Arnolds) Bon – Karmozijnwasplaat
- 1 m! h! **Hygrophoropsis fuscusquamula** P.D. Orton – Fijnschubbige schijnantharel
(wijzigen in cat. 1)
- 1 m! h! **Inocybe pseudoreducta** Stangl & Glowinski
- 1 m! h! **Lactarius fuliginosus** (Fr.: Fr.) Fr. – Donkere fluweelmelkzwam
(wijzigen in cat. 1)
- 1 h! **Lactarius sanguifluus** (Paulet) Fr. – Wijnrode melkzwam
schrapp "<'80", recent gevonden in Oostduinkerke (zie Aardster 10(1): 6 ss.)
- 1 m! h! **Leccinum schistophilum** Bon
syn.: *Leccinum palustre* M. Korhonen
- 1 h! **Lentinus strigosus** (Schwein.: Fr.) Fr. – Ruige taaiplaat
syn.: *Panus rudis* Fr.
opm.: slechts één ongedocumenteerde waarneming (Steeman et al. 2006, Atlas Leuven: 118)
- 1 m! h! **Lepiota brunneoilacea** Bon & Boiffard – Zandparasolzwam
(foto op website J.J. Wuilbaut)
- 1 m! h! **Leucoagaricus meleagris** (Sowerby) Singer – Compostchampignonparasol
opm.: zie Revue du Cercle de Mycologie de Brux. 7, betreft een vondst in Hofstade
- 2 m! h! **Limacella delicata** (Fr.: Fr.) Earle – Tengere kleefparasol
Taxonomische status onzeker, volgens verscheidene auteurs identiek aan *Limacella glioderma* of varianten van dezelfde soort (*L. delicata* is dan de prioritaire naam).
- 1 m! h! **Lyophyllum maas-geesterani** Cléménçon & Winterh.
- 2 m! h! **Marasmius anomalus** var. **microsporus** (Maire) Antonín
opm.: ook recent gevonden (schrapp "<'80"). Volgens Noordeloos (FAN3) een var. zonder echte taxonomische betekenis.
- 1 m! h! **Mycena mucor** (Batsch) Qué. – Pantoffelmycena
- 1 m! h! **Mycena pilosella** Maas Geest. – Schapenpootmycena
- 1 m! h! **Omphalina hepatica** (Batsch: Fr.) P.D. Orton
opm.: als aparte soort beschouwen, niet meer als syn. van *Omphalina pyxidata*. Volgens Index Fungorum (april 2007) is *Omphalina subhepatica* (Batsch) Murrill de juiste naam.
- 2 m! h! **Panaeolus obliquoporus** Bon
opm.: taxonomische status betwist. Volgens sommige auteurs (in navolging van Gerhardt) een syn. van *Panaeolus fimicola*; volgens Finse auteurs (Kytovuori et al., Rode Lijst Finland) een syn. van *P. ater*. Volgens Bon & Courtecuisse (Doc. Mycol. 32, fasc. 127-128) een goede, donker gekleurde soort (meer verwant met *P. ater*) met excentrische kiemporie.
- Phaeosolenia** Speg.
- 1 m! h! **Phaeosolenia densa** (Berk.) W.B. Cooke
zie Sporen 1(1): 6-7
- 1 m! h! **Psathyrella obscurotristis** Enderle & M. Wilh. – Sombere franjehoed!
zie Sterbeeckia 28
- 1 m! h! **Psathyrella pervelata** Kits van Waveren – Bleke vlokfranjehoed
- 1 m! h! **Pseudoomphalina pachyphylla** (Fr.) Knudsen – Bittere trechterzwam
syn.: *Clitocybe pachyphylla* (Fr.) Gillet
- 1 m! h! **Psilocybe fimetaria** (P.D. Orton) Watling – Blauwvoetkaalkopje
- 2 m! h! **Russula laccata** Huijsman
De microscopische kenmerken volgens de opvatting van Sarnari kloppen niet helemaal, deze van Romagnesi (gebaseerd op het typemateriaal) wel. Nieuwe observaties (vooral gayac-reactie) moeten duidelijkheid brengen over dit onvoldoende bevestigd taxon.
- 2 h! **Russula langei** Bon
Taxonomische status (soort of vorm) onduidelijk. Verschilt van *Russula cyanoxantha* door (zeer) stevige hoed en steel, steel met min of meer violette tinten, reactie met FeSO₄ op steel snel zwak groen, hoedkleuren meestal donker en somber, vooral op leem- en kleibodems.

Aphylophorales

- 1 m! h! **Antrodia lenis** (P. Karst.) Ryvarden
wijzigen in cat. 1 en voeg synoniem toe: "*Diplomitoporus lenis* (P. Karst.) Gilb. & Ryvarden"
- 1 m! h! **Athelia subovata** Jülich & Hjortstam
- 1 m! h! **Gloeocystidium letendrei** (P. Karst.) Bourdot & Galzin
syn.: *Gloeocystidiellum luridum* var. *microsporum* Z.C. Chen & Sang H. Lin
opm.: hoort tot het genus *Gloeocystidiellum* maar deze combinatie bestaat nog niet.

- 1 m! h! **Hyphodontia microspora** J. Erikss. & Hjortstam – Nietigsporige tandjeszwam
- 1 m! h! **Junghuhnia lacera** (P. Karst.) Niemelä & Kinnunen – Raspachtige poria
syn.: *Junghuhnia separabilima* (Pouzar) Ryvarden, *Steccherinum separabilimum* (Pouzar) Vesterh.
(ongeldig)
- Litschauerella** Oberw.
- 1 m! h! **Litschauerella clematidis** (Bourdot & Galzin) J. Erikss. & Ryvarden
- 1 m! h! **Membranomyces spurius** (Bourdot) Jülich
(in cat. 1 plaatsen)
- Minimedusa** Weresub & P.M. Le Clair
- 1 m! h! **Minimedusa pubescens** Diederich, Lawrey & Heylen
opm.: een recent beschreven soort uit de groep van anamorfe lichenicole basidiomyceten. Typelokaliteit:
Prov. Antwerpen, Heist-op-den-Berg, Booischot, Hof Ter Laken, op *Scoliciosporum chlorococcum* (zie
Mycol. Progress 6: 71, 2007)
- 1 m! h! **Phellinus populicola** Niemelä – Populierenvuurzwam
- 1 m! h! **Phlebia subulata** J. Erikss. & Hjortstam
- Podoscypha** Pat.
- 1 h! **Podoscypha multizonata** (Berk. & Broome) Pat.
- 2 m! h! **Polyporus septosporus** P.K. Buchanan & Ryvarden
opm.: cfr.-determinatie; een op *Polyporus tuberaster* gelijkende soort (of afwijkende vorm?), beschreven
uit Nieuw-Zeeland, met gesepteerde sporen
- 1 m! h! **Sistotrema dennisii** Malençon – Poroïde urnkorstzwam
- 1 m! h! **Sistotrema binucleospora** Hallenb. – Tweekernige urnkorstzwam
- 1 m! h! **Sistotrema estonicum** Parmasto
(in cat. 1 plaatsen)
- Sistotremastrum suecicum** J. Erikss. – Kandelaarurnkorstzwam
(in cat. 1 plaatsen)
- 1 m! h! **Trechispora sphaerocystis** Burds. & Gilb.
- 1 m! h! **Typhula culmigena** (Mont. & Fr.) Berthier

Heterobasidiomyceten

- Eocronartium** G.F. Atk.
- 1 m! h! **Eocronartium muscicola** (Pers.) Fitzp.
(zie Jaarboek VMV 7: 42)
- 1 m! h! **Exidiopsis griseobrunnea** K. Wells & Raitv.
- Filobasidiella** G.F. Atk.
- 1 m! h! **Filobasidiella lutea** P. Roberts
- 1 m! h! **Stypella legonii** P. Roberts
syn.: *Protodontia ellipsospora* D.A. Reid (ongeldig)
- 1 m! h! **Tremella moriformis** Berk.

Gasteromyceten

- 1 h! **Mutinus elegans** (Mont.) E. Fisch. – Spitse stinkzwam
opm.: geen herbariummateriaal beschikbaar, enkel onmiskenbare foto

Urediniomyceten

- 1 m! h! <80 **Cronartium flaccidum** (Alb. & Schwein.) G. Winter
- 1 m! h! <80 **Cronartium quercuum** Miyabe
- 1 m! h! **Frommeella mexicana** (Mains) J.W. McCain & J.F. Hennen
(zie Rev. Cercle Mycologie de Brux. 7)
- Hyalopsora** Magnus
- 1 m! h! <80 **Hyalopsora polypodii** (Dietel) Magnus
- 1 m! h! <80 *Melampsora lini* var. **liniperda** Körn.
- Ochropsora** Dietel
- 1 m! h! <80 **Ochropsora ariae** (Fuckel) Ramsb.
- 1 m! h! **Phragmidium fragariae** (DC.) Rabenh.
(wijzigen in cat. 1)
- 1 m! h! **Puccinia glomerata** Grev.

- 1 m! h! <80 **Pucciniastrum agrimoniae** (Dietel) Tranzschel
syn. *Melampsora agrimoniae* DC.
- 1 m! h! <80 **Pucciniastrum areolatum** (Fr.) G.H. Otth
syn. *Melampsora padi* (J. Kunze & J.C. Schmidt) G. Winter
- 1 m! h! <80 **Pucciniastrum guttatum** (J. Schröt.) Hyl., Jørst. & Nannf.
syn. *Melampsora guttata* J. Schröt.
- 1 m! h! <80 **Pucciniastrum pyrolae** Arthur
syn. *Uredo pyrolae* H. Mart.
- Trachyspora** Fuckel
- 1 m! h! <80 **Trachyspora intrusa** (Grev.) Arthur
syn.: *Uredo alchemillae* Pers.

Myxomyceten

- 1 m! h! **Physarum lateritium** (Berk. & Ravenel) Morgan – Scharlaken kalkkopje
(wijzig in cat. 1)

Bijgewerkt overzicht van het aantal taxa van de standaardlijst (Tabel 1)

		# spp.	cat. 4	<'80	# var./f.
Basidiomycota	Agaricales s.l.	1712	10	56	137
	Aphylophorales s.l.	568	2	21	3
	Heterobasidiomyceten	141	0	1	1
	Gasteromyceten	77	1	5	1
	Urediniomyceten	128	0	14	11
	Ustilaginomyceten	28	0	10	0
	<i>Totaal basidiomycota</i>	2664	13	107	153
Myxomycota		205	3	10	15
<i>Totaal</i>		2859	16	117	168

Tabel 1. Totaal aantal soorten (cat. 1 & 4), aantal soorten uit huizen en serres (cat. 4), aantal soorten niet meer waargenomen sinds 1980 (<'80), en aantal variëteiten en vormen, verdeeld per praktisch-taxonomische groep.
Table 1. Number of accepted species known from northern Belgium (# spp., cat. 1 & 4), number species restricted to houses and greenhouses (cat. 4), number of species not recorded since 1980 (<'80), and number of additional varieties and forms, distributed over practical taxonomic groups.

Ecologische groepen

Bij het bijwerken van de inventaris, werd getracht om elke soort ook in te delen volgens ecologische groepen. Als basis werden hiervoor de Nederlandse categorieën gebruikt (Arnolds et al. 1995). Daarnaast werd geput uit Courtecuisse & Lecuru (2006) en Legon & Henrici (2005). In sommige gevallen is deze informatie sterk verschillend. Dit komt ondermeer omdat de laatste jaren veel onderzoek is gebeurd waaruit bleek dat mycorrhizavorming frequenter voorkomt dan voorheen werd aangenomen (Tedersoo 2007, Kuyper 2007): zo vormen wellicht alle *Tomentella*-korstzwammen - die we bijna uitsluitend vinden op rot hout – ectomycorrhiza. Ook genera als *Clavulina* vormen steeds mycorrhiza. In andere genera (bv. *Ramaria*, *Entoloma*) blijkt een deel van de soorten mycorrhizavormend en is de levenswijze van bepaalde soorten nog niet opgehelderd. Ook is een stricte lijn tussen de groepen

en vooral onderverdelingen niet altijd te trekken: denk aan het onderscheid tussen een terrestrische (strooisel)saprofyt en een (rot-) houtsaprofyt (bv. diverse *Psathyrella* spp.). Heel wat parasitische polyporen nemen we vooral waar als saprofyten, en typische mestzwammen komen soms op gewoon rottend plantenmateriaal voor. In het namenbestand funbas van de databank FUNBEL werd daarom in dergelijke gevallen een tweede (alternatieve) ecologische groep aangeduid. Bij Courtecuisse & Lecuru (2006) staan om dezelfde redenen veel saprofyten gewoon als saprofyt zonder meer aangeduid.

Volgende categorieën worden hier gebruikt:

Em ectomycorrhizavormer
 Am mos-geassocieerde soort (in bepaalde gevallen waarschijnlijk parasitische relatie)
 Li lichen (korstmoss)
 Pb biotrofe parasiet
 Pf parasiet op zwammen/slijmzwammen

Pnh necrotrofe parasiet op houtige planten
 Sh houtsaprofyt
 Sk saprofyt op kruidachtige plantendelen (zoals bladeren, stengels), incl. vruchten van loofbomen
 St terrestrische saprofyt, strooiselsaprofyt
 Sc coprofiele saprofyt (op uitwerpselen, urine)

	Em	Am	Li	Pb	Pf	Pnh	Sh	Sk	St	Sc	Totaal
Agaricales s.l.	647	43	1		10	16	254	58	647	36	1712
Aphylophorales s.l.	81	2	1	1	1	46	387	13	35	1	568
Gasteromyceten	23						7	1	45	1	77
Heterobasidiomyceten	2	1		4	32	1	98	1	2		141
Urediniomyceten				128							128
Ustilaginomyceten				28							28
Myxomyceten							138	67			205
	753	46	2	161	43	63	884	140	729	38	2859
	753	46	2		267			1791			

Tabel 2. Totaal aantal soorten (cat. 1 & 4) per ecologische groep verdeeld over de praktisch-taxonomische groepen.

Table 2. Number of accepted species known from northern Belgium (cat. 1 & 4) and ecological groups distributed according to practical taxonomic groups.

Roesten en Branden rekenen we allemaal tot de groep van de biotrofe plantenparasieten. Twee derde van de slijmzwammen vinden we vooral saprofytisch op hout (vaak rot hout, maar ook verse schors), één derde op fijner plantenmateriaal (bladeren, of sterk verrot plantenmateriaal), maar in hoeverre slijmzwammen effectief deze substraten helpen verteren is niet duidelijk. Een belangrijk aandeel van de Aphylophorales wordt gevormd door houtsaprofyten en een groep parasieten van houtige planten, en één zevende van deze groep vormt mycorrhiza. Het gros van de mycorrhizavormers vinden we verder bij bepaalde gasteromyceten (o.a. truffelachtigen en aardappelbovisten) en vooral de Agaricales. Twee soorten basidiomyceten vormen zelfs korstmossen: *Multiclavula vernalis* (Lenteknotszwam) en *Phytoconis ericetorum* (Gewoon veentrechtertje).

Referenties

- ARNOLDS E., KUYPER T.W. & NOORDELOOS M. (1995) – Overzicht van de paddestoelen in Nederland. Nederl. Mycol. Vereniging.
- COURTECUISSIE R. & LECURU C. (2006) – Inventaire mycologique de la région Nord-Pas-de-Calais (3^{ème} édition). *Bull. Soc. Mycol. Nord France* **79/80**: 1-212.
- KUYPER T.W. (2007) – Ectomycorrhizavormende ascomyceten. *Coolia* **50**: 171-176.
- LEGON N.W. & HENRICI A. (2005) – Checklist of the British and Irish Basidiomycota. Kew (U.K.), Royal Botanic Gardens.
- TEDERSOO L. (2007) – Ectomycorrhizal fungi: diversity and community structure in Estonia, Seychelles and Australia. *Dissertationes Biologicae Universitatis Tartuensis* 127: 226 p. Tartu Univ. Press.
- VANDERWEYEN A. & FRAITURE A. (2007) – Catalogue des Uredinales de Belgique. Première partie. *Lejeunia N.S.* **183**: 1-36.
- WALLEYN R. & VANDEVEN E., red. (2006) – Standaardlijst van Basidiomycota en Myxomycota van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Rapport van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek **2006.27**.