

R-0693

# HANDLEIDING VOOR INVENTARISATIE VAN PADDESTOELEN IN NEDERLAND

EEF ARNOLDS  
ELISABETH JANSEN

1984

NMV  
RIN  
SBB



BIBLIOTHECA BOTANICA  
JOOP SCHAMINEE  
BOEKEN



R-0693

HANDLEIDING VOOR INVENTARISATIE VAN  
PADDESTOELEN IN NEDERLAND

Eef Arnolds  
Elisabeth Jansen

Nederlandse Mycologische Vereniging  
Rijksinstituut voor Natuurbeheer  
Staatsbosbeheer

1984

F-190862-1984

Exemplaren van deze handleiding kunnen gratis worden aangevraagd bij Mw. E.Jansen,  
Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Kemperbergerweg 67, 6816 RM Arnhem,  
tel. 085-452991

INHOUD

1	Inleiding en doelstellingen	5
2	Samenwerkingsverband	5
3	Omgrenzing van de behandelde groepen fungi	6
4	Werkwijze	7
	4.1 Gebruik van de verschillende formulieren	7
	4.2 Soortenlijst	7
	4.3 Het determineren van macrofungi	8
	4.4 Nomenclatuur	9
5	Het invullen van de formulieren I en II	10
6	Formulier III	15
7	Het aanbrengen van correcties	16
	7.1 Vergissingen bij het gebruik van het formulier	16
	7.2 Correcties achteraf	16
8	Bestelformulier	16
9	Het inzenden van ingevulde formulieren	16
10	Geciteerde literatuur	17
11	Nadere inlichtingen	17
	Bijlage 1. Soortenlijst met volledige namen van formulier I	19
	Bijlage 2. Enkele synoniemen van de op formulier I opgenomen soorten	41
	Bijlage 3. Ecocodes voor landschaps- en vegetatietypen	49
	Bijlage 4. Ecocodes voor typen substraat	53
	Bijlage 5. Ecocodes voor organismen	55
	Bijlage 6. Mycologische herbaria in Nederland met codenummer	57



## 1. INLEIDING EN DOELSTELLINGEN

Bij de beoordeling van de waarde van natuurterreinen wordt zelden rekening gehouden met de aanwezige mycoflora. Eén van de oorzaken hiervan is dat er te weinig bekend is over de verspreiding van paddestoelen in het algemeen. Bovendien zijn de mycologische waarden van de meeste terreinen niet of slecht bekend. Mochten er al gegevens zijn, dan zijn deze dikwijls moeilijk toegankelijk, daar er tot nu toe geen centrale opslag bestond. Om te voorzien in een meer systematische mycologische inventarisatie en een centrale opslag van de gegevens is er een inventarisatieproject opgezet.

De doeleinden van dit project zijn zowel wetenschappelijk als toegepast van aard: Het bestuderen van de geografische verspreiding (kenmerkende patronen) van macrofungi in ons land en het nagaan van hun ruimtelijke frequentie (zeldzaamheidsgraad). Nevendoeleinden zijn de studie van de periodiciteit (aanwezigheid van vruchtlichamen in verschillende perioden van het jaar) en van de ecologie (standplaats, substraat) van deze organismen. Deze gegevens leveren de noodzakelijke criteria voor het beoordelen van de mycologische waarden van natuurgebieden. De gegevens over deze gebieden zelf worden in het inventarisatieproject opgenomen en toegankelijk gemaakt voor gebruik door natuurbeschermingsinstanties.

## 2. SAMENWERKINGSVERBAND

Aan het inventarisatieproject werken de volgende instanties mee: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), het Rijksinstituut voor Natuurbeheer (RIN), het Biologisch Station van de Landbouwhogeschool te Wijster en het Staatsbosbeheer (SBB).

Voor de werkzaamheden die onder de verantwoording vallen van de NMV, is de Werkgroep Paddestoelenkartering Nederland opgericht onder auspiciën van de Floracommissie van de NMV. De NMV is verantwoordelijk voor het verzamelen van de gegevens en de wetenschappelijke begeleiding, een belangrijk deel van deze begeleiding wordt door het Biologisch Station uitgevoerd. Het RIN zorgt voor de coördinatie, met name het verzamelen van de inventarisatieformulieren en de controle hierop. Het SBB draagt zorg voor het drukken en verspreiden van de inventarisatieformulieren en voor de invoer van de gegevens in het geautomatiseerde deel van het natuurwetenschappelijk archief, alsmede voor het toegankelijk maken en houden van de opgeslagen gegevens en de beveiliging daarvan. Tevens zorgt het voor eenvoudige vormen van 'output' zoals soortenlijsten, verspreidingskaarten, tabellen en de ontwikkeling van de daarvoor benodigde programmatuur.

Over het gebruik van de gegevens is er een overeenkomst gesloten tussen de NMV en SBB. In principe houdt deze overeenkomst in dat de eventuele publikatie van gegevens geschiedt onder verantwoordelijkheid van de Floracommissie. Personen die van de opgeslagen gegevens gebruik zouden willen maken (b.v. voor een publikatie over een bepaalde soort) kunnen daartoe een verzoek richten aan de secretaris van de Floracommissie. Daarnaast is het materiaal voor intern gebruik slechts rechtstreeks toegankelijk voor het SBB en het RIN ten behoeve van het natuurbehoud en -beheer. Gegevens aan derden worden alleen verstrekt na schriftelijke toestemming van de NMV.

### 3. OMGRENTZING VAN DE BEHANDELDE GROEPEN FUNGI

De omgrenzing van de "macrofungi" of paddestoelen ten opzichte van de "microfungi" is altijd willekeurig en valt niet samen met de systematische indeling. Als richtlijn kan men nemen, dat de vruchtlichamen van macrofungi met het blote oog zichtbaar zijn, d.w.z. groter dan  $\pm 1$  mm. Er zijn uitzonderingen op deze regel, bijvoorbeeld de Roesten (*Uredinales*) en Branden (*Ustilaginales*) zijn veelal duidelijk zichtbaar, maar worden hier buiten beschouwing gelaten. Daarentegen zijn sommige zeer kleine *Discomyceten* (*Schijfzwammetjes*) wél opgenomen.

De systematische groepen, die tot de macrofungi worden gerekend zijn vermeld in Tabel 1. Bij de *Basidiomyceten* (*Steeltjeszwammen*) is de taxonomische begrenzing ten opzichte van de microfungi duidelijk. Bij de *Ascomyceten* (*Zakjeszwammen*) loopt de arbitraire grens soms dwars door grote systematische groepen heen. Van de *Deuteromyceten* ("Fungi imperfecti", zonder geslachtelijke voortplanting) zijn slechts enkele ondergrondse truffelachtige soorten en enkele insektenparasieten opgenomen, die (ondanks hun aanzienlijke afmetingen) doorgaans niet tot de macrofungi worden gerekend. De *Myxomycota* (*Slijmzwammen*) zijn zelfs geen echte schimmels, maar aangezien een toenemend aantal mensen zich met deze groep bezig houdt worden waarnemingen wél verwerkt en zijn de meest algemene soorten op het formulier I opgenomen (zie tabel 1-B).

Tabel 1. Overzicht van taxonomische groepen, hier gerekend tot de macrofungi.

De naamgeving van deze groepen is naar Gams, 1979.

#### A. Afd. EUMYCOTA (Schimmels)

##### I Klasse *Basidiomycetes* (Steeltjeszwammen)

###### Ia "Hymenomyceten":

1. Orde *Agaricales*, incl. *Boletales* en *Russulales* (Plaatjeszwammen en Boleten): alle soorten.
2. "Orde *Aphylliphorales*": alle soorten, nl. de volgende groepen:
  - *Corticioïde* en *Stereoïde* Fungi (Korstzwammen met  $\pm$  gladde oppervlakte).
  - *Cyphelloïde* Fungi (Beker- tot schotelvormige zwammetjes met gladde oppervlakte).
  - *Clavarioïde* Fungi (Knots- en Koraalzwammen).
  - *Merulioïde* Fungi (Aderzwammen: Korstzwammen met geplooide oppervlakte).
  - *Cantharelloïde* Fungi (Cantharellen: Met steel en hoed en glad of geplooid hymenium).
  - *Hydnoïde* Fungi (Stekelzwammen).
  - *Poroïde* Fungi (Gaatjeszwammen, "Polyporaceae").

###### Ib "Gasteromyceten" (Buikzwammen): alle soorten.

3. Orde *Phallales* (Stinkzwammen).
4. Orde *Lycoperdales* (Stuifzwammen en Aardsterren).
5. Orde *Nidulariales* (Nestzwammen).
6. Orde *Sclerodermatales* (vrnl. Aardappelbovisten).
7. Orde *Tulostomatales* (*Tulostoma* = Gesteelde stuifbal).
8. Orde *Hymenogastrales*
9. Orde *Melanogastrales* } (Schijntruffels)
10. Orde *Gautieriales*

###### Ic "Heterobasidiomyceten" (Trilzwammen, Branden, Roesten).

11. Orde *Auriculariales* (Judasoren).
12. Orde *Tremellales* (Trilzwammen)

13. Orde Dacrymycetales (Dropzwammetjes).
14. Orde Tulasnellales.
15. Orde Exobasidiales  
(uitgesloten de Ordes: Sporobolomycetales, Uredinales, Ustilaginales, Tilletiales).

II Klasse Ascomycetes (Zakjeszwammen)

16. Orde Pezizales ("Operculate Discomyceten", o.a. Bekerzwammen, Morieljes, Kluifjeszwammen): alle soorten.
17. Orde Tuberales (Echte Truffels): alle soorten.
18. Orde Eurotiales: alleen Onygena (Vogelveerzwam).
19. Orde Sphaeriales ("Pyrenomyceten, Kernzwammen"): alleen de Xylariaceae en de grootste soorten van de Hypocreaceae, Clavicipitaceae, Diatrypaceae.
20. Orde Helotiales (Schijfzwammetjes): o.a. alle Geoglossaceae (Aardtongen), Sclerotiniaceae, Orbiliaceae en de Hyaloscyphaceae; een deel van de Dermateaceae en Leotiaceae (=Helotiaceae).

III Klasse Deuteromycetes ("Fungi imperfecti")

Alleen enkele ondergrondse Truffelachtige soorten (genera Endogone, Cenococcum) en Isaria-achtige insektenparasieten (o.a. Paecilomyces).

B. MYXOMYCOTA (Slijmzwammen): alle soorten

#### 4. WERKWIJZE

Voor het uniform verzamelen van de gegevens zijn de volgende drie formulieren ontworpen:

- I een registratieformulier met uitgebreide soortenlijst,
- II een registratieformulier voor een klein aantal soorten en
- III een formulier voor de opgave van vindplaatsen per soort.

##### 4.1 Gebruik van de verschillende formulieren

Formulier I is te gebruiken voor alle inventarisaties; men kan dit formulier dus ook gebruiken voor inventarisaties van een klein aantal soorten. Om het bezwaar van verspilling van papier bij gebruik van formulier I te ondervangen is formulier II ontworpen voor inventarisaties van minder dan 20 soorten. Het gebruik hiervan is echter niet verplicht. Formulier III is bedoeld voor opgaven van één soort op verschillende vindplaatsen. Dit formulier kan met name worden gebruikt bij de revisie van herbariummateriaal. Oude gegevens kunnen ook op deze drie formulieren verwerkt worden.

Alle formulieren kunnen in principe rechtstreeks in het veld worden gebruikt. Met name formulier I is voor dit gebruik ingericht. Velen zullen er de voorkeur aan geven om in het veld de gegevens in een notitieboekje op te schrijven en pas thuis op een formulier over te nemen. Dit is uiteraard ook een zinvolle methode.

##### 4.2 Soortenlijst

Op de soortenlijst behorend bij formulier I staan afgekorte namen van de regelmatig voorkomende soorten van Nederland. Deze lijst is samengesteld aan de hand van de Voorlopige Streeplijst van Nederlandse macrofungi, aangevuld met de gegevens die het gebruik van deze lijst opgeleverd hebben. De volledige namen worden vermeld in



Bijlage 1. Voor een complete (voorlopige) lijst van Nederlandse macrofungi verwijzen wij naar de publikatie van E. Arnolds e.a. (1984). Het raadplegen van die publikatie wordt sterk aanbevolen.

#### 4.3 Het determineren van macrofungi

Het determineren van macrofungi is in veel gevallen een moeilijke en tijdrovende bezigheid. Er bestaat geen min of meer volledige paddestoelenflora van Nederland. Daarentegen zijn er veel min of meer populaire plaatjesboeken in de handel, die alle incompleet zijn (zelfs gewone soorten ontbreken veelal) en de determinatie vaak te eenvoudig doen voorkomen. Voor een aantal groepen bestaan goede recente bewerkingen uit ons land of de ons omringende landen. De belangrijkste determinatiewerken per groep worden genoemd in de Standaardlijst van Nederlandse macrofungi (Arnolds e.a. 1984). In veel groepen is het hanteren van microscopische kenmerken nuttig of noodzakelijk.

Uit het bovenstaande zou men kunnen concluderen dat het inventariseren van paddestoelen voorbehouden is aan een kleine groep specialisten. Dit is echter een misvatting. Enerzijds zijn er wel degelijk een aantal soorten, die gemakkelijk in het veld herkenbaar zijn; anderzijds is geen enkele beroepsmycoloog thuis in alle groepen van paddestoelen of in staat om alle vondsten van één excursie te determineren. Daarom is geen enkele ingezonden lijst van waarnemingen werkelijk compleet. Het is dan ook geen bezwaar om onvolledige lijsten in te sturen, waarop alleen die soorten staan aangegeven, die men werkelijk goed kent. Zelfs is het zeer zinvol om van een of enkele goed bekende soorten (b.v. vliegenzwam, Amanita muscaria; cantharel, Cantharellus cibarius; judasoor, Hirneola auricula-judae) de vindplaatsen binnen een bepaald gebied op te sporen en door te geven. Hiervoor is formulier III ontworpen.

Het verdient aanbeveling om bijzondere vondsten of vondsten waarvan de determinatie onzeker is, te drogen. Dit dient te geschieden in een goed geventileerde ruimte bij een temperatuur van 40-50°C. Veelal kunnen radiatoren van de centrale verwarming als zodanig dienst doen. Grote, vlezige vruchtlichamen dienen overlangs te worden doorgesneden. Het is noodzakelijk om aantekeningen te maken over kenmerken die aan het gedroogde materiaal niet meer te zien zijn: grootte, vorm, kleur van de verschillende onderdelen, aard van de oppervlakte (kleverig, schubbig enz.), geur en smaak.

Men kan gedroogd en beschreven materiaal ter controle zenden naar het volgende adres (goed verpakken; gedroogde paddestoelen zijn vaak zeer breekbaar!):

- Afd. Mycologie van het Rijksherbarium, Schelpenkade 6, 2313 ZT Leiden.

Het verzenden van vers materiaal moet worden ontraden aangezien dit dikwijls in zeer slechte toestand arriveert. Het verdient aanbeveling om zo mogelijk een (amateur-) mycoloog in de omgeving te raadplegen, alvorens het materiaal te verzenden. Het is zinvol om zelf een deel van de collectie te houden ter vergelijking met eventuele latere vondsten.

Indien men zich wil bekwamen in de mycologie, verdient het aanbeveling om lid te worden van de Nederlandse Mycologische Vereniging (secretaris: mw. C.M. Swart-Velthuyzen, Midden Eng 17, 6721 GV Bennekom). Deze vereniging organiseert jaarlijks een groot aantal excursies en geeft het tijdschrift *Coolia* uit waarin vaak aandacht wordt besteed aan kritische soorten, determinatietabellen worden gepubliceerd en belangrijke literatuur wordt besproken.

Men kan ook lid worden van één van de plaatselijke paddestoelenwerkgroepen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging (Burg. Hoogenboomlaan 24, 1718 BJ Hoogwoud).

Deze werkgroepen organiseren eveneens excursies en werkvondten om vondsten kritisch te bestuderen.

#### 4.4 Nomenclatuur

Voor de nomenclatuur is gebruik gemaakt van een of twee standaardwerken per hoofdgroep van fungi. Voor de bruikbaarheid van de lijst moesten wij voor een eenvoudige nomenclatuur kiezen. Een bezwaar hiervan is dat sommige namen uit nomenclatorisch oogpunt fout zijn. De volgende werken zijn gebruikt. Voor elke titel staat de afkorting die op de soortenlijst is opgenomen voor elk genus.

##### BASYDIOMYCETES:

- ag: Agaricales sensu lato. Moser, M. 1983. Die Röhrlinge und Blätterpilze. 5. Auflage. In: Kleine Kryptogamenflora Band II b/2 Ed. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart-New York. 532 pp.  
In de 5e druk is een klein aantal namen veranderd t.o.v. de 4e druk (1978). Deze laatste namen zijn in de lijst van synoniemen opgenomen.
- cl: Clavarioïde fungi. Maas Geesteranus, R.A. 1976. De clavarioïde fungi. Wet. Meded. K.N.N.V. 113, 92 pp. (Knots- en Koraaalzwammen).
- ga: Gasteromyceten (uitgezonderd hypogeeën). Maas Geesteranus, R.A. 1971. Gasteromyceten van Nederland. In: Coolia 15: 49-92. (Epigaea, d.w.z. bovengrondse soorten).
- gh: Gasteromyceten met hypogeeën-leefwijze. Vries, G.A. de 1971. De Fungi van Nederland III. Hypogaea (truffels en schijntruffels). In: Wet. Meded. K.N.N.V. 88: 1-64 (Hypogaea, d.w.z. ondergrondse soorten, voorzover tot de Basidiomyceten behorend).
- he: Hymenoïde Heterobasidiomyceten. Donk, M.A. 1966. Checklist of European hymenomycetous Heterobasidiales. In: Persoonia 4: 145-335 (Heterobasidiomyceten p.p. (Trilzwammen), incl. de Orden Eobasidiales, Auriculariales, Tremellales, Dacrymycetales).
- hy: Hydnoïde fungi. Maas Geesteranus, R.A. 1975. Die terrestrischen Stachelpilze Europas. Verh. Kon. Ned. Akad. Wet., Ser. 2, 65, 127 pp., 40 platen (Bodembewonende Stekelzwammen).
- po: Poroïde Aphyllophorales (Polyporaceae sensu lato). Ryvarden, L. 1976-1978. The Polyporaceae of North Europe Vol. 1, 2, 507 pp. Ed. Fungiflora, Blindernveien 46c, Oslo 3, Noorwegen (Buisjeszwammen, excl. Boleten).
- re: Resupinate Aphyllophorales. Jülich, W. & J.A. Stalpers. 1980. The resupinate nonporoid Aphyllophorales of the temperate northern hemisphere. Verh. Kon. Ned. Akad. Wet., Ser. 2, 74: 335 pp. (Korstzwammen, excl. Hymenochaete).
- va: Aphyllophorales Homobasidiomyceten, voor zover niet afzonderlijk opgenomen (cl, hy, po, re). Nomenclatuur variabel.
- Cooke, W.B. 1961. The cyphellaceous fungi. A study in the Porotheleaceae. In: Beih. Sydowia 4, 144 pp. (Overige cyphelloïde fungi).
- Corner, E.J.H. 1966. A monograph of cantharelloid fungi. Ann. Bot. Memoirs 2, 255 pp. Oxford Univ. Press, London (Cantharellus, Craterellus, Pseudocraterellus).
- Corner, E.J.H. 1968. A monograph of Thelephora (Basidiomycetes) Beih. Nova Hedwigia 27, 110 pp., 6 platen (Thelephora).

- Donk, M.A. 1959. Notes on "Cyphellaceae". -I. In *Persoonia* 1: 25-110 (Auriculariopsis).
- Jahn, H. 1971. Stereoiden Pilze in Europa. In: *Westf. Pilzbriefe* 8: 69-176 (Hymenochaete).
- Jahn, H. 1979. Pilze die an Holz wachsen. 268 pp. Ed. Baranek & Frost, Herford (Creolophus, Hericium, Sparassis).
- Reid, D.A. 1965. A monograph of the stipitate Stereoid Fungi. *Beih. Nova Hedwigia* 13, 380 pp., 48 pl. (Stereoiden mit glattem hymenium, nl. de genera Cotyldia, Podoscypha, Stereopsis).

#### ASCOMYCETES

- ah: Ascomyceten met hypogeeën-leefwijze. Vries, G. de 1971. De fungi van Nederland III. Hypogaea, truffels en schijntruffels. In: *Wetensch. Meded. K.N.N.V.* no. 88, 64 pp.
- ia: Inoperculate Ascomyceten. Dennis, R.W.G. 1978. *British Ascomycetes*, 3rd ed. J. Cramer, Lehre, 585 pp. en Dennis, R.W.G. 1981. *British Ascomycetes - Supplement*.
- pe: Operculate Ascomyceten (Pezizales). Maas Geesteranus, R.A. 1967-1969. De fungi van Nederland II. Pezizales, Vol. 1 en 2. In: *Wetensch. Meded. K.N.N.V.* no. 69 (1967, 72 pp.), no. 80 (1969, 84 pp.).

#### DEUTEROMYCETES, PHYCOMYCETES

Van deze omvangrijke groepen zijn slechts enkele vertegenwoordigers opgenomen, nl.:

- de: Enkele Hyphomycetes met opvallende synnemata, die parasitisch groeien op insecten. Samson, R.A. 1974. Isaria-achtige insektenschimmels. In: *Co.* 17: 88-95.
- dh: De ondergrondse, truffelachtige genera *Endogone* (Phycomycetes) en *Cenococcum* (Deuteromycetes). Vries, G. de 1971. De fungi van Nederland. III. Hypogaea, truffels en schijntruffels. In: *Wetensch. Meded. K.N.N.V.* no. 88, 64 pp.

#### MYXOMYCETES

- my: Myxomyceten (slijmzwammen). Nannenga-Bremekamp, N.E. 1974. De Nederlandse Myxomyceten. In: *Bibl. K.N.N.V.* 18, 440 pp. + Aanvullingen 1979, p. 441-460 (ook opgenomen in 2e druk, 1979).

Synoniemen zijn niet opgenomen. De meest voorkomende synoniemen staan in Bijlage 2 van deze handleiding, voor de rest kan men de basisliteratuur raadplegen. Soorten die in het desbetreffende boek niet voorkomen, zijn op de lijst met een \* aangeduid.

Op de laatste bladzijde van de lijst kan men de namen invullen van de soorten die niet op de soortenlijst staan. Deze namen niet afkorten en indien mogelijk de literatuur vermelden waaraan de naam ontleend is. Bij voorkeur dienen deze namen te worden ontleend aan de Standaardlijst van Nederlandse macrofungi (Arnolds e.a. 1982).

#### 5. HET INVULLEN VAN DE FORMULIEREN I EN II

De basisgegevens (punt A t/m H) zijn voor formulier I en II hetzelfde. Voor de bruikbaarheid van de gegevens zijn een aantal dingen verplicht om in te vullen. Om een ruimer gebruik van de gegevens mogelijk te maken zijn

er enkele punten toegevoegd, die facultatief kunnen worden ingevuld. Dit wordt bij de desbetreffende punten aangegeven.

- A. Waarnemer. Dit is degene die het formulier invult. Bij excursies van enkele personen is dit de rapporteur.
- B. Omschrijving vindplaats. Hier de naam en/of ligging van het onderzochte terrein invullen, tevens de plaats of gemeente en provincie waarin het terrein ligt.
- C. Rapport/literatuurbron. In geval van literatuuropgaven hier de auteur, tijdschrift of excursierapport en datum van uitgave vermelden.
- D. Wordt door de coördinator ingevuld. Elk formulier krijgt bij binnenkomst een nummer voorafgegaan door het jaar van binnenkomst. Elke waarnemer krijgt een codenummer.
- E. Waarnemingsdatum. Hier vult men jaar, maand en dag van de inventarisatie in. Het jaartal dient in elk geval ingevuld te worden, hetgeen betekent dat gegevens over een periode langer dan één jaar niet op één formulier mogen worden ingevuld. Dit is vereist om eventuele fluctuaties en frequentieveranderingen (voor- of achteruitgang) te kunnen vaststellen. De voorkeur gaat echter uit naar opgaven per dag of maand omdat hieruit tevens gegevens over periodiciteit kunnen worden verkregen. Vooral voor terreinen die regelmatig geïnventariseerd worden verdient dit aanbeveling.

Wijze van invullen:

jaar : achter 19 b.v. 82 zetten. Bij gegevens van voor 1900 19 doorstrepen en de juiste eeuw invullen.

maand: januari = 01; februari = 02 enz.

dag : 01; 02 enz.

- F. Plaatsbepaling volgens. De plaatsbepaling is bij dergelijke inventarisaties een essentieel basisgegeven dat daarom in hoge mate gestandaardiseerd moet worden. Men wordt verzocht om hierbij grote zorgvuldigheid in acht te nemen. Het hier gehanteerde systeem wordt toegepast voor vrijwel alle biologische inventarisaties van Nederland en kan aanvankelijk in het gebruik enige problemen opleveren. Voor de juiste plaatsbepaling kan men gebruik maken van een topografische kaart 1:50.000 of 1:25.000, die worden uitgegeven door de Topografische Dienst te Delft. Ten behoeve van de inventarisatieprojecten heeft SBB een speciale atlas bij de Topografische Dienst laten drukken. Deze atlas bevat alle bladen van Nederland van schaal 1:50.000, die echter verkleind zijn tot 1:80.000, uitgevoerd in grijsdruk. U kunt deze atlas bestellen door f 30 over te maken op postgiro 54430 t.n.v. Staatsbosbeheer te Utrecht, onder vermelding van 'Inventarisatieatlas'.

De topografische kaarten van Nederland zijn verdeeld over 62 kaartbladen, elk blad bestaat uit een west- en een oostblad. Het kaartbladnummer is op elke kaart aangegeven. Op deze kaarten is een netwerk van genummerde lijnen aangebracht, de zogenaamde Amersfoort-coördinaten. Elk kaartblad (west- en oostblad samen) kan worden onderverdeeld in 40 blokken. Elk blok is 5 x 5 km groot. De grenzen van de 5 x 5 km blokken worden bepaald door de coördinaten die eindigen op 0 of 5. Deze blokken zijn volgens een vast systeem genummerd, een nummer bestaat uit twee cijfers. Het eerste getal van het nummer wordt bepaald door de rij waarin het blok ligt, van boven naar beneden genummerd van 1 t/m 5, het tweede getal door de plaats in die rij van links naar rechts genummerd van 1 t/m 8. Het blok in de linkerbovenhoek is dus 11, het blok in de rechter-

benedenhoek 58 (Fig. 1A).

Elk blok van 5 x 5 km is onderverdeeld in 25 blokken, elk blok is 1 x 1 km groot. Deze blokken zijn volgens hetzelfde systeem genummerd. Het blok in de linkerbovenhoek is dus 11, het blok in de rechterbenedenhoek 55 (Fig. 1B).

Nummering 5 x 5 km-blokken op kaartblad 1:50.000 en Amersfoortcoördinaten

475	11	12	13						
470									
465	21								
460	31								
455	41								
450	51								58
	180	185	190	195	200	205	210	215	220

Fig. 1A

Nummering 1 x 1 km blokken binnen één 5 x 5 km blok en Amersfoortcoördinaten

465	11	12	13			
464						
463	21					
462	31					
461	41					
460	51				55	
	200	201	202	203	204	205

Fig. 1B

De 5 x 5 km-blokken zijn in de inventarisatieatlas begrensd door groene lijnen en van een nummer voorzien. Op de normale topografische kaarten zijn zij niet aangegeven en moet men de nummering zelf afleiden. De onderverdeling in km-blokken in de inventarisatieatlas is met bruine lijnen aangegeven.

De Amersfoortcoördinaten staan langs de rand van de kaarten weergegeven met drie cijfers. Bij op linnen geplakte kaarten staan ze alleen in de linkerbenedenhoek. De X-coördinaat is genummerd van 000-280 van west naar oost, de horizontale nummering. De Y-coördinaat is genummerd van 300-625 van zuid naar noord, de verticale nummering, (zie Fig. 1A en 1B).

Een tweede methode om blokken van 1 km aan te duiden (voor 5 x 5 km-blokken is dit niet mogelijk) is de opgave van de coördinaten van het snijpunt van de linkerbenedenhoek. Het km<sup>2</sup>-blok 12 uit figuur 1B krijgt dan de aanduiding 201-464. De plaats kan ook op 100 m nauwkeurig worden opgegeven door één decimaal aan de coördinaten toe te voegen; men kan dat doen met behulp van een lineaal. Houdt u daarbij vooral rekening met de schaal van de kaart! Bij de inventarisatieatlas wordt een transparant geleverd om dit getal eenvoudig te bepalen.

Bij het invullen kunt u dus op de desbetreffende plaats het nummer van het kaartblad, 5 x 5 km-blok en km-blok invullen. Kaartbladen met nummers onder de 10 geeft u aan als 01, 02 enz. De coördinaten op de X-lijn met getallen onder de 100 geeft u aan als 001, 002 enz. Als u de coördinaten niet in decimalen opgeeft, vult u dit hokje niet in. Dus ook geen 0 invullen, daar hiermee een plaatsbepaling tot op 100 m nauwkeurig bedoeld wordt.

Uiteraard gaat onze voorkeur sterk uit naar een zo gedetailleerd mogelijke plaatsaanduiding, d.w.z. lijsten per kilometerblok of kleiner. Bij oudere gegevens zal de plaatsaanduiding veelal zo onnauwkeurig zijn, dat opgave van een kilometerblok onmogelijk is en volstaan moet worden met een 5 x 5 km-blok. Indien een bepaald onderzocht terrein (b.v. een kavel in de IJsselmeerpolders) voor het grootste deel in één blok ligt en slechts voor een klein deel in een ander, is het verantwoord om alle vondsten voor het eerste blok op te voeren. Een situatieschets van het onderzochte gebied is dan echter zeer gewenst (zie H).

Mocht u niet in het bezit zijn van topografische kaarten of de inventarisatieatlas, dan kunt u eventueel gebruik maken van de mogelijkheid bij punt H, door een duidelijk schetsje te maken van het onderzochte terreingedeelte, over te nemen van een ANWB-kaart of iets dergelijks. De topografische aanduiding wordt dan door de coördinator omgezet (indien mogelijk) in een nummer van kilometer- of 5 x 5 km-blok.

G. Biotoop (Facultatief). Voor het aangeven van het biotoop zijn er twee mogelijkheden:

1. Een zelfde biotoop geldt voor de gehele lijst van soorten, u kunt dan hier de desbetreffende code voor het milieutype invullen (zie Bijlage 3). Eventueel kunt u een korte omschrijving van het milieutype geven.
2. De soorten zijn in verschillende biotopen gevonden. De desbetreffende gegevens kunnen dan per soort worden vermeld in de daarvoor bestemde laatste drie kolommen van de soortenlijst.

Een volledige biotoopnotitie (ecocode) bestaat uit drie onderdelen, die door codes worden aangeduid (Bijlagen 3-5).

- (a) Milieutype: Een aanduiding voor het landschapselement of globaal vegetatietype, waarin de soort is aangetroffen (Bijlage 3).
- (b) Substraat: Het substraat waarop de paddestoel groeit, b.v. op de grond, op hout, mest enz. (Bijlage 4).
- (c) Organisme: Het organisme waarvan het substraat afkomstig is. Dit kan zowel planten betreffen (b.v. een bepaalde boomsoort) als dieren (uitwerpselen). Bij (vermoedelijke) mycorrhiza-paddestoelen kan men hier de plantesoort aangeven, waarmee de soort (vermoedelijk) in verbinding staat (Bijlage 5).

Iedere code is samengesteld uit hoofdgroepen en meer gedetailleerde ondergroepen. Men kan van beide typenaanduidingen gebruik maken (zie voorbeelden hieronder).

Een beperking van deze methode is, dat er per soort slechts één biotoop kan worden opgegeven. Indien men één soort in meer dan één biotoop aantreft, dient men in de desbetreffende kolommen de ecocode aan te geven van het milieutype, waarin de soort het meest voorkomt. Eventueel kan men aanvullende gegevens apart vermelden onderaan het formulier.

Voor met name de categorie "organisme" is het onmogelijk om met de ecocode alle mogelijkheden te dekken, aangezien macrofungi kunnen voorkomen op vele honderden plantesoorten en (produkten van) dieren. Met de code in Bijlage 5 wordt in tenminste 98% van de gevallen voorzien. Eventueel kan men meer gedetailleerde gegevens vermelden onderaan het formulier.

Het invullen van biotoopgegevens is niet verplicht. Indien wij evenwel veel van deze gegevens ontvangen, is het mogelijk om waardevolle conclusies te trekken over de ecologische amplitude en het optimum van de verschillende soorten. Het invullen van een ecocode is in het bijzonder aanbevelenswaardig voor zeldzaamheden en bij afwijkende milieu-omstandigheden. Men kan eventueel volstaan met een onvolledige aanduiding (alleen landschapstype of substraat).

Voorbeelden:

Omschrijving milieu	Ecocode		
	milieu- type	sub- straat	orga- nisme
Op de grond bij eik in droog, arm loofbos, vermoedelijk mycorrhizavormer.	1/7	1/2	4/2
Op stengel van Lolium perenne (Engels raaigras) in sterk bemeste weide.	7/1	4/4	7/9
Op brandplek in droge heide.	5/1	6/0	
Op oude mest van onbekend dier.		7/3	
Op hekpaal van naaldhout.		3/6	6/0
In wegberm.	9/0		

H. Aanduiding van het onderzochte terreingedeelte (Facultatief).

Indien slechts een gedeelte van een blok is onderzocht (zoals meestal het geval zal zijn), kan het nuttig zijn de exacte plaats van inventarisatie te kunnen aangeven. U kunt dan hier van het desbetreffende deel een schetsje maken.

Notities. Eventuele aanvullingen of opmerkingen kunt u hier kwijt.

I. Formulier I (soortenlijst). In deze lijst zijn de regelmatig voorkomende soorten in Nederland opgenomen (zie 4.2).

Afkortingen: Namen van geslachten (in hoofdletters) en van soorten (kleine letters) zijn in principe afgekort tot de eerste acht letters. Indien dit deel van de naam verwarring zou kunnen geven met een andere naam, is het middendeel van de naam vervangen door een apostrof (').

Bijv.: carpophila : car'hila  
carpophiloides : car'idies

Sommige soorten zijn opgenomen in twee betekenissen, nl. een wijde opvatting (sensu lato, afgekort s.l.) en een nauwe opvatting (sensu stricto, afgekort s.s.). Bij de sensu lato soorten doen zich twee gevallen voor:

1. Soorten die moeilijk te onderscheiden zijn (of vaak niet worden onderscheiden) van verwante soorten. Deze laatste worden tussen haakjes met + teken genoemd. *Omphalina pyxidata* en *O. hepatica* worden dan als volgt opgenomen:

OMP'LINA pyxid s.l. = *O. pyxidata* sensu lato  
                  (+hepat) = incl. *O. hepatica*  
                  pyxid s.s. = *O. pyxidata* sensu stricto  
                  hepat = *O. hepatica*

2. Soorten die verschillende intraspecifieke taxa (subspecies, variëteiten) omvatten, b.v. *Amanita spissa*:

AMANITA spiss s.l. = *Amanita spissa* sensu lato  
                  spis (ex) = *A. spissa* var. *excelsa*  
                  spis (sp) = *A. spissa* var. *spissa*

De volledige namen van alle in de lijst opgenomen taxa worden gegeven in Bijlage 1.

Literatuur en codenummer: In deze kolom staat voor de geslachtsnaam de afkorting van het voor de naamgeving gebruikte standaardwerk (zie 4.4). Achter de soort staat het bijbehorende codenummer dat uitsluitend bestemd is voor de computerverwerking.

Talrijkheid: het voorkomen van een soort wordt hier aangegeven. U kunt dit op twee manieren doen:

1. Alleen aangeven of een soort aanwezig is, u zet dan in dit hokje een X. Voor determinaties waarvan u niet geheel zeker bent, dient u de code voor cf-determinatie te gebruiken.
2. Via gebruik van onderstaande code de talrijkheid aangeven (Facultatief). Deze zeer globale aanduiding is gebaseerd op dichtheden per km<sup>2</sup>. Ook indien een deel van een blok is geïnventariseerd, kan de talrijkheid evenwel worden aangegeven.

Het begrip 'vindplaats' is moeilijk te definiëren. Als eenheid kan beschouwd worden een vruchtlichaam of groep van vruchtlichamen, die ruimtelijk van andere vruchtlichamen of groepen zijn gescheiden. Veelal komen soorten binnen een blok zeer lokaal voor, maar daar talrijk, bijvoorbeeld beperkt tot één schraal graslandje of moerasbosje. In dat geval kan de code nooit boven de 2 komen.

Codes: aanwezig : X  
cf-determinatie : 0  
schaars : 1 (= ± 1-3 vindplaatsen per km<sup>2</sup>)  
matig talrijk : 2 (= hier en daar, zeer plaatselijk; ± 4-20 vindplaatsen per km<sup>2</sup>)  
talrijk tot zeer talrijk : 3

Herbarium: In dit hokje tekent u aan waar eventueel aanwezig herbariummateriaal bewaard wordt. Hiervoor kunt u de codes gebruiken van Bijlage 6. Indien uw eigen herbarium of andere bij u bekende herbaria niet in de lijst zijn opgenomen, kunt u dit doorgeven aan de coördinator, waarna dit als nog van een codenummer wordt voorzien.

Milieutype, substraat en organisme: zie punt G: Biotoop.

Op de laatste bladzijde van de soortenlijst kunt u de niet-vermelde soorten aanvullen. Hiervan dient de volledige naam te worden vermeld, bij voorkeur ontleend aan de Standaardlijst van Nederlandse macrofungi (Arnolds e.a. 1984) en met opgave van het bijbehorende codenummer. Indien u niet over deze publikatie beschikt, de soort op genoemde lijst ontbreekt, of daarop niet kan worden gevonden (hetgeen in verband met het grote aantal gangbare synoniemen zeer goed mogelijk is), dient de volledige naam te worden vermeld alsmede de publikatie waaraan deze naam is ontleend.

J. Formulier II

In principe geldt hiervoor hetzelfde als beschreven onder punt I (soortenlijst). Het verschil is dat u hier zelf de gevonden soorten moet invullen met bijbehorende codenummers. Soortnamen volledig invullen, zoals in de laatste alinea onder I wordt beschreven. Het bijbehorende codenummer kunt u in de soortenlijst vinden of in de reeds eerder genoemde Standaardlijst van de Nederlandse macrofungi. Het invullen van dit nummer is niet verplicht.

6. FORMULIER III

Dit formulier wordt gebruikt voor opgave van één soort op verschillende vindplaatsen.



- A. Opgave door: Naam van degene die het formulier invult.
- B. Ruimte voor nadere toelichting.
- C. In te vullen door de coördinator.
- D. Naam van de soort volledig invullen, eventueel met bijbehorende codenummer. Dit codenummer kunt u vinden op de soortenlijst of in de uitgave van de in Nederland voorkomende macrofungi. Zie verder laatste alinea onder hoofdstuk 5-I
- E. Waarnemingsdatum: zie hoofdstuk 5-E
- F. Plaatsbepaling: zie hoofdstuk 5-F. Aan de achterkant van het formulier kunt u de vindplaats omschrijven indien de exacte gegevens niet bekend zijn. Indien mogelijk graag de naam van het terrein, met plaatsnaam en provincie opgeven.
- G. Overige gegevens: zie hoofdstuk 5-I.

## 7. HET AANBRENGEN VAN CORRECTIES

### 7.1 Vergissingen bij het gebruik van het formulier

Indien een soort bij vergissing of ten onrechte op formulier I of II is aangegeven, dient men deze opgave te corrigeren door het hokje voor de talrijkheid/aanwezigheid geheel zwart te maken en de naam en het nummer duidelijk door te strepen.

### 7.2 Correcties achteraf

Bij een nadere bestudering van herbariummateriaal kan men tot de conclusie komen dat bepaalde opgaven op reeds ingezonden formulieren verbeterd dienen te worden. Men wordt verzocht dergelijke correcties schriftelijk aan de coördinator door te geven onder vermelding van de oorspronkelijke opgave, de waarnemingsdatum, plaatsaanduiding (bij voorkeur bloknummer), en het type formulier.

Voorbeeld van een gecorrigeerde opgave:

Armillariella mellea s.l., 25-10-1981, blok 11-25/200-565, (form. I),  
moet worden Armillariella bulbosa.

## 8. BESTELFORMULIER

Met dit formulier kunt u het gewenste aantal karteringsformulieren en retourenveloppen bestellen. Dit formulier kunt u in retourenvelop inzenden aan de coördinator die voor doorzending naar het SBB zorgt, waarna u de bestelling toegestuurd krijgt.

N.B. Formulier I : wordt per set geleverd bestaande uit een registratieformulier en een opnamelijst.

Formulier II: wordt per blok van 25 bladen geleverd.

Formulier III: wordt per blok van 50 bladen geleverd.

## 9. HET INZENDEN VAN INGEVULDE FORMULIEREN

Ingevulde formulieren kunt u met de portvrije retourenvelop inzenden aan de coördinator van het project. Adres: Rijksinstituut voor Natuurbeheer

t.a.v. Mw. E. Jansen  
Kemperbergerweg 67  
6816 RM ARNHEM

Indien u een of meer formulieren ingevuld hebt, deze graag zo spoedig mogelijk inzenden, dus niet wachten tot u door uw voorraad formulieren heen bent. Aanvullingen op reeds ingezonden lijsten kunt u met behulp van formulier II opgeven. Hierbij heeft u het formulier niet meer volledig in te vullen. U kunt volstaan met het invullen van de punten A (naam); E (waarnemingsdatum); F (plaatsbepaling), indien u dit op het oorspronkelijke formulier met behulp van B en/of H gedaan had, hiernaar verwijzen.

#### 10. GECITEERDE LITERATUUR

- Arnolds, E. e.a. 1984. Standaardlijst van de Nederlandse macrofungi. Ned. Mycologische Vereniging ca. 400 pp.
- Gams, W. 1979. Het systeem van de Fungi. Wetensch. Meded. K.N.N.V. nr. 136, p. 1-115.
- Staatsbosbeheer, inspectie Natuurbehoud 1981. Inventarisatieatlas voor flora en fauna in Nederland.
- Westhoff, V. & A.J. den Held 1969. Plantengemeenschappen in Nederland. Thieme & Cie, Zutphen.

#### 11. NADERE INLICHTINGEN

Mochten er nog punten zijn waarover u nader geïnformeerd wilt worden, dan kunt u bij onderstaande personen terecht:

- Elisabeth Jansen, Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Kemperbergerweg 67, 6816 RM ARNHEM. Tel. 085 - 45 29 91.
- Eef Arnolds, Biologisch Station, Kampsweg 27, 9418 PD WIJSTER. Tel. 05936 - 441.



BIJLAGE 1. SOORTENLIJST MET VOLLEDIGE NAMEN VAN FORMULIER I

ag AGARICUS	AGARICUS L. ex Fr.
001.01.0 abruptib	abruptibulbus Peck
001.03.9 arve sl. (+fi,ni)	arvensis Schaeff. ex Fr. sensu lato incl. fissuratus, nivescens
001.03.0 arve ss.	arvensis Schaeff. ex Fr. sensu stricto
001.04.1 augu(au)	augustus Fr. var. augustus
001.05.0 bernardi	bernardii (Quél.) Sacc.
001.06.0 bisporus	bisporus (Lge.) Sing.
001.07.0 bitorqui	bitorquis (Quél.) Sacc.
001.08.9 camp sl. (+fl,pa)	campester L. ex Fr. sensu lato incl. floccipes, pampeanus
001.08.0 camp ss.	campester L. ex Fr. sensu stricto
001.09.0 comtulus	comtulus Fr.
001.10.0 cupreobr	cupreo-brunneus (Schaeff. & Steer ex Moell.) Moell.
001.11.0 devonien	devoniensis Orton
001.18.0 haemorrh	haemorrhoidarius Kalchbr. & Schulz.
001.20.0 langei	langei (Moell.) Moell.
001.26.0 macrospo	macrosporus (Moell. & Schaeff.) Pilat
001.29.0 nivescen	nivescens (Moell.) Moell.
001.33.2 plac(me)	placomycetes Peck var. meleagris J. Schff.
001.34.0 por'izon	porphyzizon Orton
001.37.0 semotus	semotus Fr.
001.38.9 si'us sl. (+haemo)	silvaticus Schaeff. ex Secr. sensu lato incl. haemorrhoidarius
001.38.0 si'us ss.	silvaticus Schaeff. ex Secr. sensu stricto
001.39.0 sil'cola	silvicola (Vitt.) Sacc.
001.44.0 vaporari	vaporarius (Pers. ex Vitt.) Mos.
001.46.0 xanthode	xanthoderma Gen.
ag AGROCYBE	AGROCYBE Fay.
002.03.0 arvalis	arvalis (Fr.) Sing.
002.04.0 dura	dura (Bolt. ex Fr.) Sing.
002.05.0 erebia	erebia (Fr.) Kühn.
002.07.0 paludosa	paludosa (Lge.) Kühn. & Romagn.
002.09.0 praecox	praecox (Pers. ex Fr.) Fay.
002.12.9 semi sl. (+ar,pe)	semiorbicularis (Bull. ex Fr.) Fay. sensu lato incl. arenaria, arenicola, pediades
002.12.0 semi ss.	semiorbicularis (Bull. ex Fr.) Fay. sensu stricto
pe ALEURIA	ALEURIA Fuck.
550.01.0 aurantia	aurantia (Pers. ex Hook.) Fuck.
ag AMANITA	AMANITA Pers. ex Hook.
003.02.0 citr sl.	citrina sensu lato
003.02.1 citr(al)	citrina (Schaeff.) S.F. Gray var. alba
003.02.2 citr(ci)	citrina (Schaeff.) S.F. Gray var. citrina
003.07.0 fulva	fulva (Schaeff. ex) Pers.
003.08.0 gemmata	gemma (Fr.) Gill.
003.09.0 inaurata	inaurata Secr.
003.11.0 muscaria	muscaria (L. ex Fr.) Hook.
003.12.2 pan(pan)	pantherina (DC. ex Fr.) Secr. var. pantherina
003.13.0 phalloid	phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr.
003.14.0 porphyri	porphyria (A. & S. ex Fr.) Secr.
003.15.0 rubescen	rubescens (Pers. ex Fr.) S.F. Gray
003.17.0 spis sl.	spissa (Fr.) Kummer sensu lato
003.17.1 spis(ex)	spissa (Fr.) Kummer var. excelsa (Fr.)
003.17.2 spis(sp)	spissa (Fr.) Kummer var. spissa
003.19.0 vagi ss.	vaginata (Bull. ex Fr.) Quél. sensu stricto
ag ANELLARI	ANELLARIA Karst.
004.02.0 semiovat	semiovata (Sow. ex Fr.) Pears. & Dennis
pe ANTHRACO	ANTHRACOBIA Boud.
551.02.0 maurilab	maurilabra (Cooke) Boud.
551.03.0 melaloma	melaloma (A. & S. ex Pers.) Boud.
po ANTRODIA	ANTRODIA P. Karst.
255.02.0 lindblad	lindbladii (Berk.) Ryv.
255.03.0 ramentac	ramentacea (B. & Br.) Donk
255.04.0 semisupi	semisupina (B. & C.) Ryv.
255.05.0 serialis	serialis (Fr.) Donk
ia APIOCREA	APIOCREA Syd.
552.01.0 chrysosp	chrysospermus (L. Tul.) Syd.
my ARCYRIA	ARCYRIA Wigg.
902.02.0 cinerea	cinerea (Bull.) Pers.
902.03.0 denudata	denudata (L.) Wettst.
902.09.0 obvelata	obvelata (Oed.) Onsberg
902.11.0 pomiform	pomiformis (Leers) Rost.
ag ARM'LLA	ARMILLARIELLA P. Karst.
005.02.0 bulbosa	bulbosa (Barla) Romagn.
005.04.9 melle sl. (+b,o,p)	mellea (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) P. Karst. sensu lato incl. borealis, bulbosa, obscura, ostoyae, polymyces
005.04.0 melle ss.	mellea (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) P. Karst. sensu stricto
005.05.0 obscura	obscura (Secr.) Romagn.

pe ASCOBOLU	ASCOBOLUS Pers. apud Gmel. ex Hook.
554.07.0 crenulat	crenulatus P. Karst.
554.09.0 denudatu	denudatus Fr.
554.11.0 furfurac	furfuraceus Pers. ex Hook.
554.13.0 immersus	immersus Pers. ex Pers.
ia ASCOCORY	ASCOCORYNE Groves & Wilson
557.01.0 cylichni	cylichnium (L. Tul.) Korf
557.02.9 sarc sl. (+cylic)	sarcoides (Jacq. ex S.F. Gray) sensu lato incl. cylichnium
557.02.0 sarc ss.	sarcoides (Jacq. ex S.F. Gray) sensu stricto
ia ASCOTREM	ASCOTREMELLA Seav.
559.01.0 faginea	faginea (Peck) Seav.
ag ASTEROPH	ASTEROPHORA Ditm. ex S.F. Gray
006.01.0 lycoperd	lycoperdoides (Bull.) Ditm. ex S.F. Gray
006.02.0 parasiti	parasitica (Bull. ex Fr.) Sing.
re ATHELIA	ATHELIA Pers.
257.01.0 arachnoi	arachnoidea (Berk.) Jülich
257.05.9 epip sl. (+o,s,t)	epiphylla Pers. sensu lato incl. ovata, salicum, tenuispora
257.05.0 epiph ss.	epiphylla Pers. sensu Jülich sensu stricto
po AURA'US	AURANTIOPORUS Murr.
259.01.0 fissilis	fissilis (B. & C.) Jahn
he AUR'ARIA	AURICULARIA Bull. ex Mérat
260.01.0 mesenter	mesenterica (Dicks. ex S.F. Gray) Pers.
va AUR'PSIS	AURICULARIOPSIS Maire
261.01.0 ampla	ampla (Lév.) Maire
hy AURISCAL	AURISCALPIUM S.F. Gray
262.01.0 vulgare	vulgare S.F. Gray
my BADHAMIA	BADHAMIA Berk.
903.12.0 panicea	panicea (Fr.) Rost.
903.13.0 utricula	utricularis (Bull.) Berk.
ag BAEOSPOR	BAEOSPORA Sing.
007.01.0 myosura	myosura (Fr.) Sing.
re BASIDIOR	BASIDIORADULUM Nobles
265.01.0 radula	radula (Fr. ex Fr.) Nobles
ia BISPORELL	BISPORELLA Sacc.
566.01.0 citrina	citrina (Batsch ex Fr.) Korf & Carpenter
566.04.0 sulfurin	sulfurina (Quél.) Carpenter
po BJERKAND	BJERKANDRA P. Karst.
266.01.0 adusta	adusta (Willd. ex Fr.) P. Karst.
266.02.0 fumosa	fumosa (Pers. ex Fr.) P. Karst.
ag BOLBITIU	BOLBITIUS Fr.
008.01.0 aleuriat	aleuriatus (Fr.) Sing.
008.04.0 pluteoid	pluteoides Mos.
008.07.9 vite sl.	vitellinus (Pers.) Fr. sensu lato
008.07.1 vite(fr)	vitellinus (Pers.) Fr. var. fragilis (L. ex Fr.)
008.07.2 vite(ti)	vitellinus (Pers.) Fr. var. titubans (Bull. ex Fr.)
008.07.3 vite(vi)	vitellinus (Pers.) Fr. var. vitellinus
ag BOLETINU	BOLETINUS Kalchbr.
009.01.0 cavipes	cavipes (Opat.) Kalchbr.
ag BOLETUS	BOLETUS Dill. ex Fr.
010.02.0 aestival	aestivalis Paulet ex Fr.
010.04.0 calopus	calopus Fr.
010.05.9 eduli sl. (+ae,pi)	edulis Bull. ex Fr. sensu lato incl. aestivalis, pinicola
010.05.0 eduli ss.	edulis Bull. ex Fr. sensu stricto
010.06.2 eryt(er)	erythropus (Fr. ex Fr.) Pers. ssp. erythropus
010.12.1 luri(lu)	luridus Schaeff. ex Fr. var. luridus
010.14.0 pulverul	pulverulentus Opat
re BOTRYOBA	BOTRYOBASIDIUM Donk
268.01.0 botryosu	botryosum (Bres.) Jo. Erikss.
268.08.0 subcoron	subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk
ga BOVISTA	BOVISTA Pers. ex Pers.
202.04.0 nigresce	nigrescens Pers. ex Pers.
202.05.0 plumbea	plumbea Pers. ex Pers.
202.06.0 polymorp	polymorpha (Vitt.) Kreisell
202.07.9 pu'a sl. (+po,p's)	pusilla Batsch ex Pers. sensu lato incl. polymorpha, pusilliformis
202.07.0 pu'a ss.	pusilla Batsch ex Pers. sensu stricto
re BULBILLO	BULBILLOMYCES Jülich
271.01.0 farinosu	farinosus (Bres.) Jülich
ia BULGARIA	BULGARIA Fr.
567.01.0 inquinan	inquinans Fr.

he CALOCERA	CALOCERA (Fr.) Fr.
273.01.0 cornea	cornea (Batsch ex Fr.) Fr.
273.03.0 viscosa	viscosa (Pers. ex Fr.) Fr.
ag CALOCYBE	CALOCYBE Kühn. ex Donk
012.01.0 carnea	carnea (Bull. ex Fr.) Donk
012.05.0 gambosa	gambosa (Fr.) Donk
012.06.0 ionides	ionides (Bull. ex Fr.) Donk
012.07.0 obscuris	obscurissima (A. Pears.) Mos.
ga CALVATIA	CALVATIA Fr.
203.01.0 excipuli	excipuliformis (Scop. ex Pers.) Perdeck
203.02.0 utriform	utriformis (Bull. ex Pers.) Jaap
ag CALYPTEL	CALYPTELLA Quél.
013.02.0 capula	capula (Holmsk. ex Fr.) Quél.
ag CAMAROPH	CAMAROPHYLLUS Kummer
014.03.0 fuscesce	fuscescens (Bres.) Mos.
014.05.0 niveus	niveus (Scop. ex Fr.) Wünsche
014.06.2 prat(pr)	pratensis (Pers. ex Fr.) var. pratensis
014.07.0 russocor	russocoriaceus B. & Br.
ag CAN'LULA	CANTHARELLULA Sing.
016.01.0 umbonata	umbonata (Gmel. ex Fr.) Sing.
va CAN'LLUS	CANTHARELLUS Fr.
275.01.0 cibarius	cibarius Fr.
275.04.0 tubaeform	tubaeformis Fr.
dh CENOCOCC	CENOCOCCUM Fr.
851.01.0 geophilu	geophilum Fr.
re CERACEOM	CERACEOMYCES Jülich
276.01.0 serpens	serpens (Fr.) Ginns
my CERATIOM	CERATIOMYXA J. Schroet.
906.01.2 frut(fr)	fruticulosa (Müll.) Macbr. var. fruticulosa
po CERIPORI	CERIPORIA Donk
278.03.0 reticula	reticulata (Hoffm. ex Fr.) Dom.
re CEROCORT	CEROCORTICIUM P. Henn. apud O. Warburg
279.01.0 confluen	confluens (Fr. ex Fr.) Jülich & Stalpers
279.03.0 molare	molare (Chaill. ex Fr.) Jülich & Stalpers
po CERRENA	CERRENA S.F. Gray
280.01.0 unicolor	unicolor (Bull. ex Fr.) Murr.
ag CHALCIPO	CHALCIPORUS Bat.
018.01.0 piperatu	piperatus (Bull. ex Fr.) Bat.
pe CHEILYME	CHEILYMENIA Boud.
574.01.0 coprinaria	coprinaria (Cooke) Boud.
574.06.0 pulcherr	pulcherrima (Crouan) Boud.
574.09.0 thelebol	theleboloides (A. & S. ex Pers.) Boud.
574.10.0 vitellin	vitellina (Pers.) Dennis
re CHONDROS	CHONDROSTEREUM Pouz.
281.01.0 purpureu	purpureum (Pers. ex Fr.) Pouz.
ag CHROOGOM	CHROOGOMPHUS (Sing.) O.K. Miller
021.01.0 rutilus	rutilus (Schaeff. ex Fr.) O.K. Miller
ia CIBORIA	CIBORIA Fuck.
577.02.0 alni	alni (Maul) Whetzel
577.03.0 amentacea	amentacea (Balbis ex Fr.) Fuck.
577.05.0 batschia	batschiana (Zopf) Buchw.
577.06.0 betulae	betulae (Woronin) White
cl CLAVARIA	CLAVARIA Fr.
283.01.0 acuta	acuta Sow. ex Fr.
283.02.0 argillac	argillacea Pers. ex Fr.
283.03.0 asterosp	asterospora Pat.
283.05.0 daulnoya	daulnoyae Quél.
283.14.0 vermicul	vermicularis Sw. ex Fr.
cl CLA'PHUS	CLAVARIADELPHUS Donk
284.01.0 junceus	junceus (A. & S. ex Fr.) Corner
cl CLA'LINA	CLAVULINA J. Schroet.
286.01.0 cinerea	cinerea (Bull. ex Fr.) J. Schroet.
286.02.9 cris sl. (+ci,ru)	cristata (Holmskj. ex Fr.) J. Schroet. sensu lato incl. cinerea, rugosa
286.02.0 cris ss.	cristata (Holmskj. ex Fr.) J. Schroet. sensu stricto
286.03.0 rugosa	rugosa (Bull. ex Fr.) J. Schroet.
cl CLA'PSIS	CLAVULINOPSIS Over.
287.01.0 cornicul	corniculata (Schaeff. ex Fr.) Corner
287.03.0 helveola	helveola (Pers. ex Fr.) Corner
287.05.0 laeticol	laeticolor (B. & C.) Petersen
287.06.0 luteoalb	luteo-alba (Rea apud A.L. Sm. & Rea) Corner
ia CLAVICEP	CLAVICEPS L. Tul.
580.01.0 microcep	microcephala (Wallr.) L. Tul.
580.03.9 purp sl. (+m,n,w)	purpurea (Fr.) L. Tul. sensu lato incl. microcephala, nigricans, wilsonii

580.03.0 purp ss.	purpurea (Fr.) L. Tul. sensu stricto
ag CLITOCYB	CLITOCYBE Kummer
022.01.0 agrestis	agrestis Harmaja
022.02.0 albofra*	albofragrans (Harmaja) Kuyper
022.04.0 amaresce	amarescens Harmaja
022.10.0 candican	candicans (Pers. ex Fr.) Kummer
022.12.0 clavipes	clavipes (Pers. ex Fr.) Kummer
022.14.0 dealbata	dealbata (Sow. ex Fr.) Kummer
022.15.9 diat sl. (+ag,ma)	diatretra (Fr. ex Fr.) Kummer sensu lato incl. agrestis, marginella
022.15.0 diat ss.	diatretra (Fr. ex Fr.) Kummer sensu stricto
022.16.0 dicolor	dicolor (Pers.) Lge.
022.17.0 ditopa	ditopa (Fr. ex Fr.) Gill.
022.20.0 fragrans	fragrans (Sow. ex Fr.) Kummer
022.24.0 gibba	gibba (Pers. ex Fr.) Kummer
022.28.0 hydrogra	hydrogramma (Bull. ex Fr.) Kummer
022.34.0 marginel	marginella Harmaja
022.35.9 me'a sl. (+a,d,m's)	metachroa (Fr.) Kummer sensu lato incl. amarescens, dicolor, metachroides
022.35.0 me'a ss.	metachroa (Fr.) Kummer sensu stricto
022.38.0 odora	odora (Bull. ex Fr.) Kummer
022.40.9 phyl sl. (+ce,pi)	phyllophila (Fr.) Quél. sensu lato incl. cerussata, pithyophila
022.40.0 phyl ss.	phyllophila (Fr.) Quél. sensu stricto
022.43.0 rivulosa	rivulosa (Pers. ex Fr.) Kummer
022.53.9 vibe sl. (+la,pa)	vibecina (Fr.) Quél. sensu lato incl. langei, pausiaca
022.53.0 vibe ss.	vibecina (Fr.) Quél. sensu stricto
ag CLITOPIL	CLITOPILUS Kummer
023.01.0 cretatus	cretatus (B. & Br.) Sacc.
023.02.0 hobsonii	hobsonii (B. & Br.) Orton
023.05.0 prunulus	prunulus (Scop. ex Fr.) Kummer
ag COLLYBIA	COLLYBIA (Fr.) Kummer
024.02.0 buty sl.	butyracea (Bull. ex Fr.) Quél. sensu lato
024.02.1 but(ase)	butyracea (Bull. ex Fr.) Kummer var. asema (Fr.)
024.02.2 but(but)	butyracea (Bull. ex Fr.) Kummer var. butyracea
024.03.0 cirrhata	cirrhata (Schum. ex Fr.) Kummer
024.04.0 confluen	confluens (Pers. ex Fr.) Kummer
024.05.0 cookei	cookei (Bres.) J.D. Arnold
024.07.0 dryo sl.	dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer sensu lato
024.07.1 dryo(aq)	dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer var. aquosa (Bull. ex Fr.)
024.07.2 dryo(dr)	dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer var. dryophila
024.07.3 dryo(tu)	dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer var. funicularis (Fr.) P. Karst.
024.08.0 fuscopur	fuscopurpurea (Pers. ex Fr.) Kummer sensu Mos.
024.09.0 fusipes	fusipes (Bull. ex Fr.) Quél.
024.12.0 maculata	maculata (A. & S. ex Fr.) Quél.
024.13.0 marasmio	marasmioides (Britz.) Brsky. & Stangl
024.14.0 peronata	peronata (Bolt. ex Fr.) Sing.
024.19.0 tuberosa	tuberosa (Bull. ex Fr.) Kummer
po COLTRICI	COLTRICIA S.F. Gray
289.02.0 perennis	perennis (L. ex Fr.) Murr.
my COMATRIC	COMATRICHA Preusz
911.06.1 nigr(ni)	nigra (Pers.) J. Schroet. var. nigra
re CONIOPHO	CONIOPHORA DC. ex Mérat
291.01.0 arida	arida (Fr.) P. Karst.
291.04.0 puteana	puteana (Schum. ex Fr.) P. Karst.
ag CONOCYBE	CONOCYBE Fay.
025.12.0 lactea	lactea (Lge.) Métr.
025.14.0 macrocep	macrocephala Kühn. ex Sing.
025.15.0 magnicap	magnicapitata Orton
025.20.0 pseudopi	pseudopilosella Kühn.
025.21.0 pubescen	pubescens (Gill.) Kühn.
025.22.9 ri'a sl. (+magni)	rickeniana Sing. sensu lato incl. magnicapitata
025.22.0 ri'a ss.	rickeniana Sing. sensu stricto
025.23.0 rickenii	rickenii (J. Schff.) Kühn.
025.25.0 semiglob	semiglobata Kühn. ex Sing.
025.26.0 sienophylla	sienophylla (B. & Br.) Sing.
025.27.9 sili sl. (+ri'ii)	siliginea (Fr. ex Fr.) Kühn. sensu lato incl. rickenii
025.31.0 tenera	tenera (Schaeff. ex Fr.) Kühn.
ag COPRINUS	COPRINUS (Pers. ex Fr.) S.F. Gray
026.03.0 angulatu	angulatus Peck
026.04.0 atrament	atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.
026.05.0 auricomu	auricomus Pat.
026.06.0 bisporus	bisporus Lge.
026.07.0 brassica	brassicae Peck
026.09.0 cinereus	cinereus (Schaeff. ex Fr.) S.F. Gray
026.10.0 comatus	comatus (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) S.F. Gray
026.12.0 cordispo*	cordisporus Gibbs
026.17.0 dissemin	disseminatus (Pers. ex Fr.) S.F. Gray
026.18.9 dome sl. (+e,r,x)	domesticus (Bolt. ex Fr.) S.F. Gray sensu lato incl. ellisii, radians, xanthothrix

026.18.0 dome ss.	domesticus (Bolt. ex Fr.) S.F. Gray sensu stricto
026.21.0 eph'ides	ephemeroides (Bull. ex Fr.) Fr.
026.22.0 eph'erus	ephemerus (Bull. ex Fr.) Fr.
026.27.0 flocculo	flocculosus DC. ex Fr.
026.28.0 friesii	friesii Quél.
026.33.0 heptheme	hepthemerus M. Lge. & Smith
026.41.0 lagopide	lagopides P. Karst.
026.42.0 lagopus	lagopus Fr.
026.46.9 mica sl. (+trunc)	micaceus sl. micaceus (Bull. ex Fr.) Fr. sensu lato incl. truncorum
026.46.0 mica ss.	micaceus (Bull. ex Fr.) Fr. sensu stricto
026.47.0 miser	miser P. Karst.
026.49.0 niveus	niveus (Pers. ex Fr.) Fr.
026.57.9 plic sl. (+ga,le)	plicatilis (Curt. ex Fr.) Fr. sensu lato incl. galericuliformis, leiocephalus
026.57.0 plic ss.	plicatilis (Curt. ex Fr.) Fr. sensu stricto
026.60.0 radians	radians Desm.
026.61.0 radiatus	radiatus (Bolt.) Fr.
026.69.0 stellatu	stellatus Buller
026.70.0 stercore	stercoreus (Bull.) Fr. sensu Mos.
026.78.0 xanthoth	xanthothrix Romagn.
pe COPROBIA	COPROBIA Boud.
581.01.0 granulata	granulata (Bull. ex Mérat) Boud.
ia CORDYCEPS	CORDYCEPS (Fr.) Link
583.01.0 canadens	canadensis Ellis & Everh.
583.02.9 capi sl. (+cana)	capitata (Holmskj. ex Fr.) Link ss. lato incl. canadensis
583.04.0 militari	militaris (L. ex St. Amans) Link
583.05.0 ophioglo	ophioglossoides (Ehrh. ex Fr.) Link
ag CORTINARIUS	CORTINARIUS Fr.
028.01.1 acu(ac)	acutus Fr. var. acutus
028.03.0 alboviol	alboviolaceus (Pers. ex Fr.) Fr.
028.05.0 alnetoru	alnetorum (Vel.) Mos.
028.09.0 anomalus	anomalus (Fr. ex Fr.) Fr.
028.11.0 armillat	armillatus (Fr.) Fr.
028.16.0 bibulus	bibulus Quél.
028.20.0 bolaris	bolaris (Pers. ex Fr.) Fr.
028.28.0 castaneu	castaneus (Bull. ex Fr.) Fr.
028.36.0 crystall	crystallinus Fr.
028.38.9 deci sl.	decipiens Fr. sensu lato
028.38.0 dec sLge	decipiens Fr. sensu Lge. Mos.
028.39.0 dec sHry	decipiens Fr. sensu Hry.
028.41.0 delibutu	delibutus Fr.
028.45.0 elatior	elatior Fr.
028.50.0 flexipes	flexipes Fr.
028.55.0 glandico	glandicolor Fr.
028.56.0 helobius	helobius Romagn.
028.57.0 helvello	helvelloides (Fr.) Fr.
028.59.1 hemi(he)	hemitrichus Fr. var. hemitrichus
028.61.0 hinnuleu	hinnuleus Fr.
028.65.0 incisus	incisus Fr.
028.76.0 mucosus	mucosus (Bull. ex Fr.) Fr.
028.80.0 obtusus	obtusus Fr.
028.85.9 pale sl. (+pa'rus)	paleaceus Fr. sensu lato incl. paleiferus
028.85.0 pale ss.	paleaceus Fr. sensu stricto
028.86.0 pal'erus	paleiferus Svrček
028.90.0 pholideu	pholideus Fr.
029.07.9 rigi sl.	rigidus Fr. sensu lato
029.07.0 rigi sFr	rigidus Fr. sensu Fries
029.08.0 rigi sKr	rigidus Fr. sensu Kühner & Romagnesi
029.13.2 sanio(sa)	saniosus (Fr.) var. saniosus
029.22.0 sertipes	sertipes Kühn.
029.25.0 stemmatu	stemmatus Fr.
029.36.0 torvus	torvus (Bull. ex Fr.) Fr.
029.38.0 triv sl.	trivialis Lge. sensu lato
029.38.1 tri (su)	trivialis Lge. var. subolivascens Hry.
029.38.2 triv(tr)	trivialis Lge. var. trivialis
029.42.0 urbicus	urbicus Fr.
029.46.0 vibratil	vibratilis (Fr.) Fr.
ia CREOPUS	CREOPUS Link
584.01.0 gelatino	gelatinosus (Tode ex Fr.) Link
ag CREPIDOTUS	CREPIDOTUS (Fr.) Kummer
031.01.0 amygdalo	amygdalosporus Kühn.
031.04.0 cesatii	cesatii Rab.
031.08.0 luteolus	luteolus (Lamb.) Sacc.
031.10.2 mol(mol)	mollis var. mollis (Schff. ex Fr.) Kummer
031.13.0 sphaeros	sphaerosporus (Pat.) Ige.
031.16.9 vari sl. (+sp,su)	variabilis (Pers. ex Fr.) Kummer sensu lato incl. sphaerosporus, subsphaerosporus e.a.
031.16.0 vari ss.	variabilis (Pers. ex Fr.) Kummer sensu stricto
my CRIBRARI	CRIBRARIA Pers.
913.02.0 aurantia	aurantiaca Schrad.
913.03.2 canc(fu)	cancellata (Batsch) Nann.-Brem. var. fusca (A. Lister) Nann.-Brem.



913.11.0	rufa	rufa (Roth) Rost.
913.13.0	vulgaris	vulgaris Schrad.
	ag CRINIPHEL	CRINIPHELLIS Pat.
032.01.0	stipitar	stipitaria (Fr.) Pat.
	ga CRUCIBUL	CRUBIBULUM L. Tul.
205.01.0	laeve	laeve (Huds. ex Relh.) Kambly apud Kambly & Lee
	ia CUDONIEL	CUDONIFLLA Sacc.
586.01.0	acicular	acicularis (Bull. ex Fr.?) J. Schroet. apud Cohn
586.02.0	clavus	clavus (A. & S. ex Fr.) Dennis
	ia CYATHICU	CYATHICULA de Not.
587.02.0	coronata	coronata (Bull. ex Mérat) de Not. apud P. Karst.
587.03.0	cyat ss.	cyathoidea (Bull. ex Mérat) de Thuemen sensu stricto
	ga CYATHUS	CYATHUS Hall. ex Pers.
207.01.0	olla	olla Batsch ex Pers.
207.03.0	striatus	striatus Huds. ex Pers.
	re CYL'DIUM	CYLINDROBASIDIUM Jülich
298.01.0	evolvens	evolvens (Fr. ex Fr.) Jülich
	ag CYSTODER	CYSTODERMA Fay.
035.01.9	amia sl. (+jason)	amianthinum (Scop. ex Fr.) Fay. sensu lato incl. jasonis
035.01.0	amia ss.	amianthinum (Scop. ex Fr.) Fay. sensu stricto
035.02.0	carchari	carcharias (Pers. ex Secr.) Fay.
035.04.0	jaso sl.	jasonis (Cke. & Mass.) Harm. sensu lato
035.04.1	jaso(ja)	jasonis (Cke. & Mass.) Harm. var. jasonis
035.04.2	jaso(pu)	jasonis (Cke. & Mass.) Harm. var. purpurascens (Heinem. & Thoen)
	ag CYSTOLEP	CYSTOLEPIOTA Sing.
036.04.0	hetieri	hetieri (Boud.) Sing.
036.05.0	sistrata	sistrata (Fr.) Sing.
	he DACRYMYC	DACRYMYCES Nees ex Fr.
299.01.0	lacrymal	lacrymalis (Pers. ex S.F. Gray) Sommerf.
299.03.9	stil sl. (+lacri)	stillatus Nees ex Fr. sensu lato incl. lacrymalis
299.03.0	stil ss.	stillatus Nees ex Fr. sensu stricto
	po DAEDALEA	DAEDALEA Fr.
301.01.0	quercina	quercina Fr.
	po DAE'PSIS	DAEDALEOPSIS J. Schroet.
302.01.0	confrago	confragosa (Bolt. ex Fr.) J. Schroet.
	ia DALDINIA	DALDINIA Ces. & de Not.
588.01.0	concentr	concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & de Not.
	ia DASYSYCP	DASYSYCPHUS S.F. Gray
589.01.0	acutipil	acutipilus (P. Karst.) Sacc.
589.04.0	apalus	apalus (B. & Br.) Dennis
589.10.0	controve	controversus (Cooke) Rehm
589.17.1	fusc(fu)	fuscescens (Pers.) S.F. Gray var. fuscescens
589.22.0	niveus	niveus (Hedw. ex Fr.) Sacc.
589.34.0	sul'reus	sulphureus (Pers.) Mass.
589.35.0	virgineu	virgineus S.F. Gray
	ag DELICATU	DELICATULA Fay.
037.01.0	integrel	integrella (Pers. ex Fr.) Fay.
	ag DERMOCYB	DERMOCYBE (Fr.) Wünsche
038.04.9	ci'ea sl. (+c'ia,cr)	cinnamomea (L. ex Fr.) Wünsche sensu lato incl. cinnamomeobadia, crocea
038.04.0	ci'ea ss.	cinnamomea (L. ex Fr.) Wünsche sensu stricto
038.05.0	ci'badia	cinnamomeobadia (Hry.) Mos.
038.06.1	croc(cr)	crocea (Schaeff.) Mos. var. crocea
038.14.0	semisang	semisanguinea (Fr.) Mos.
038.15.0	sphagnet	sphagneti (Orton) Mos.
038.16.1	ulig(ul)	uliginosa (Berk.) Mos. var. uliginosa
	pe DESMAZIE	DESMAZIERELLA Lib.
591.01.1	acic(pe)	acicola Lib. (perfect stadium)
	ia DIATRYPE	DIATRYPE Fr.
592.01.0	bullata	bullata (Hoffm. ex Fr.) L. Tul.
592.02.0	discifor	disciformis (Hoffm. ex Fr.) Fr.
592.03.0	stigma	stigma (Hoffm. ex Fr.) Fr.
	ia DIA'ELLA	DIATRYPELLA (Ces. & de Not.) Cooke
593.02.0	quercina	quercina (Pers. ex Fr.) Cooke
	my DIDERMA	DIDERMA Pers.
917.10.0	hemispha	hemisphaericum (Bull.) Hornem.
	my DIDYMIUM	DIDYMIUM Schrad.
918.06.1	diff(di)	difforme (Pers.) S.F. Gray var. difforme
918.12.0	melanosp	melanospermum (Pers.) Macbr.
918.18.0	squamulo	squamulosum (A. & S.) Fr.
	pe DISCIOTI	DISCIOTIS Boud.
597.02.0	venosa	venosa (Pers. ex Pers.) Boud.

ah ELAPHOMY	ELAPHOMYCES Nees ex Fr.
599.01.0 granulatus	granulatus Fr.
599.03.0 muricatus	muricatus Fr.
ia ENCOELIA	ENCOELIA (Fr.) P. Karst.
600.02.0 furfuracea	furfuracea (Roth ex Pers.) P. Karst.
my ENERTHEN	ENERTHENEMA Bowman
920.01.0 papillat	papillatum (Pers.) Rost.
my ENTERIDI	ENTERIDIUM Ehrenb.
921.05.1 lyco(ly)	lycoperdon Bull. var. lycoperdon
921.07.1 sple(ju)	splendens Morgan var. jurana (Meylan) Harkönen
ag ENTOLOMA	ENTOLOMA (Fr.) Kummer
040.05.0 aprile	aprile (Britz.) Sacc.
040.09.0 bisporig <sup>m</sup>	bisporigerum (Orton) Noordeloos
040.11.0 caccabus	caccabus (Kühn.) Noordeloos
040.15.9 cetr sl. (+fa'us)	cetratum (Fr.) Mos. sensu lato incl. farinogustus
040.15.0 cetr ss.	cetratum (Fr.) Mos. sensu stricto Arnolds & Noordeloos
040.20.0 clypeatu	clypeatum (L. ex Fr.) Kummer
040.22.0 conferen	conferendum (Britz.) Noordeloos
040.33.0 euchroum	euchroum (Pers. ex Fr.) Donk
040.36.0 farinogu <sup>m</sup>	farinogustus Arnolds & Noordeloos
040.37.9 fern sl. (+ac,ps, xa)	fernandae sensu Mos., sensu lato incl. acidophilum <sup>m</sup> , psilopus <sup>m</sup> , xanthocaulon <sup>m</sup> e.a.
040.37.0 fern ss.	fernandae (Romagn.) Noordeloos sensu stricto Noordeloos
040.44.0 helodes	helodes (Fr.) Kummer
040.47.0 hispidu <sup>m</sup>	hispidulum (M. Lange) Noordeloos
040.48.0 icterinu	icterinum (Fr.) Mos.
040.49.1 inca(in)	incanum (Fr.) Hesler var. incanum
040.53.0 juncinum	juncinum (Kühn. & Romagn.) Noordeloos
040.57.0 lazulinu	lazulinum (Fr.) Quéf.
040.58.0 leptonip	leptonipes (Kühn. & Romagn.) Mos.
040.65.0 mammosum	mamosum (Fr.) Hesler
040.66.0 minutum	minutum (P. Karst.) Lge.
040.67.0 molliusc	molliusculum (Lasch. ex Quéf.)
040.69.2 myrm(my)	myrmecophilum (Romagn.) Mos. var. myrmecophilum
040.71.0 nidorosu	nidorosum (Fr.) Quéf.
040.79.0 papillat	papillatum (Bres.) Dennis
040.83.0 politum	politum (Pers. ex Fr.) Donk
040.86.0 psilopus <sup>m</sup>	psilopus Arnolds & Noordeloos
040.90.0 rhodocyl	rhodocylix (Lasch.) Mos.
040.91.9 rh'm sl. (+ma,se)	rhodopolium (Fr.) Kummer sensu lato incl. majaloides, sericatum e.a.
040.91.0 rh'm ss.	rhodopolium (Fr.) Kummer sensu Noordeloos, Lange
040.96.0 sarc sl.	sarcitulum (Kühn. & Romagn. ex Orton) sensu lato
040.96.1 sar(maj)	sarcitulum (Kühn. & Romagn. ex Orton) var. majusculum (Kühn & Romagn.)
040.96.2 sar(sar)	sarcitulum (Kühn. & Romagn. ex Orton) var. sarcitulum
040.96.3 sar(spu) <sup>m</sup>	sarcitulum (Kühn. & Romagn. ex Orton) var. spurcifolium Kühn.
040.99.0 sepium	sepium (Noulet-Dassier) Richon & Roze
041.01.0 sericatu	sericatum (Britz.) Sacc.
041.02.0 sericell	sericellum (Bull. ex Fr.) Kummer
041.05.0 sericeon	sericeonitidum (Orton) Noordeloos sensu Mos.
041.06.0 se'eum sl.	sericeum (Bull. ex Mérat) Quéf. sensu lato
041.06.3 ser(nol) <sup>m</sup>	sericeum var. sericeum f. nolaniforme (Kühn. & Romagn.) Noordeloos
041.06.4 ser(ser)	sericeum (Bull. ex Mérat) Quéf. var. sericeum f. sericeum
041.07.0 serrulat	serrulatum (Pers. ex Fr.) Hesler
041.11.0 sordidul	sordidulum (Kühn. & Romagn.) Orton
041.14.0 sphagnet	sphagneti R. Naveau
041.21.2 turb(tu)	turbidum (Fr.) Quéf. var. turbidum
041.23.9 unda sl. (+se'dum)	undatum (Fr.) Mos. sensu lato incl. sericeonitidum
041.23.0 unda ss.	undatum (Fr.) Mos. sensu stricto (Mos.)
041.30.2 vin(vin)	vinaceum (Scop. ex Fr.) Arnolds & Noordeloos var. vinaceum
041.31.0 xanthoca	xanthocaulon Arnolds & Noordeloos
ia EPICHL	EPICHL
601.01.0 typhina	typhina (Fr.) L. Tul. typhina (Pers. ex Fr.) L. Tul.
he EXIDIA	EXIDIA Fr.
310.01.0 albida	albida (Huds. ex Hook.) Bref.
310.04.0 plana	plana (Wigg. ex Schleich.) Donk
he EXOBASID	EXOBASIDIUM Woronin
311.04.0 vaccinii	vaccinii (Fuck.) Woronin
po FISTULIN <sup>m</sup>	FISTULINA Bull. ex Fr.
315.01.0 hepatica <sup>m</sup>	hepatica (Schaeff.) ex Fr.
ag FLA'STER	FLAMMULASTER Earle
044.02.0 ca'oides	carophiloides (Kühn.) Watl.
044.05.0 granulos	granulosa (Lge.) Watl.
044.10.0 subincar	subincarnata (Joss. & Kühn.) Watl.
ag FLA'LINA	FLAMMULINA Karst.
045.01.0 velutipe	velutipes (Curt. ex Fr.) Sing.
po FOMES	FOMES (Fr.) Fr.
316.01.0 fomentar	fomentarius (L. ex Fr.) Fr.

my FULIGO	FULIGO Hall.
922.01.0 candida	candida Pers.
922.06.0 rufa	rufa Pers.
922.07.1 sep(fla)	septica var. flava (Pers.) G. Lister
ag GALERINA	GALERINA Earle
046.03.0 ampullac	ampullaceocystis Orton
046.04.0 atkinson	atkinsoniana Smith
046.07.0 calyptra	calyptrata Orton
046.13.0 cerina	cerina Smith & Sing.
046.14.0 cinctula	cinctula Orton
046.15.0 farinace	farinacea Smith
046.21.9 hete sl. (+subcl)	heterocystis (Atk.) Smith & Sing. sensu lato incl. subclavata
046.21.0 hete ss.	heterocystis (Atk.) Smith & Sing. sensu stricto
046.23.0 hypnorum	hypnorum (Schrank ex Fr.) Kühn.
046.25.0 laevis	laevis (Pers.) Sing.
046.27.0 luteoful	luteofulva Orton
046.28.9 marg sl. (+a,h,u)	marginata (Fr.) Kühn. sensu lato incl. autumnalis, hygrophila, uncialis, unicolor
046.28.0 marg ss.	marginata (Fr.) Kühn. sensu stricto
046.29.9 mnio sl. (+ps,su)	mniofila (Lasch) Kühn. sensu lato incl. pseudomniophila, subclavata
046.29.0 mnio ss.	mniofila (Lasch) Kühn. sensu stricto
046.30.0 mycenoid	mycenoides (Fr.) Kühn.
046.34.0 paludosa	paludosa (Fr.) Kühn.
046.38.0 pumila	pumila (Pers. ex Fr.) M. Lge. ex Sing.
046.46.0 stylifer	stylifera (Atk.) Smith & Sing.
046.49.0 subcerin	subcerina Smith & Sing.
046.52.0 tibiicys	tibiicystis (Atk.) Kühn.
046.54.0 uncialis	uncialis (Britz.) Kühn.
046.55.0 unicolor	unicolor (Fr.) Sing.
046.57.0 vittaefo	vittaeformis (Fr.) Sing.
po GANODERMA	GANODERMA P. Karst.
319.01.0 applanat	applanatum (Pers. ex S.F. Gray) Pat.
319.02.0 australe	australe (Fr.) Pat.
319.04.0 lucidum	lucidum (Curt. ex Fr.) P. Karst.
319.05.0 pfeiffer	pfeifferi Bres. in Pat.
319.06.0 resinace	resinaceum Boud. in Pat.
ga GEASTRUM	GEASTRUM Pers. ex Pers.
211.01.0 badium	badium Pers.
211.04.0 fimbriat	fimbriatum Fr.
211.07.0 minimum	minimum Schw.
211.08.0 nanum	nanum Pers.
211.14.0 triplex	triplex Jungh.
ia GEOGLOSS	GEOGLOSSUM Pers. ex Fr.
606.02.0 cookeian	cookeianum Nannf.
606.03.0 fallax	fallax Dur.
606.04.0 glutinos	glutinosum Pers. ex Fr.
606.05.0 nigratum	nigratum Cooke
ag GEOPETAL	GEOPETALUM Pat.
047.01.0 carbonar	carbonarium (A. & S. ex Fr.) Pat.
pe GEOPYXIS	GEOPYXIS (Pers.) Sacc.
607.01.0 carbonar	carbonaria (A. & S. ex Pers.) Sacc.
re GLOEOCYS	GLOEOCYSTIDIELLUM Donk
320.02.0 furfurac	furfuraceum (Bres.) Donk
320.03.0 lactesce	lactescens (Berk.) Boidin
320.07.0 porosum	porosum (B. & C.) Donk
po GLOEOPHY	GLOEOPHYLLUM P. Karst.
321.01.0 abietinu	abietinum (Bull. ex Fr.) P. Karst.
321.02.0 sepiariu	sepiarium (Wulf. ex Fr.) P. Karst.
ag GOMPHIDI	GOMPHIDIUS Fr.
050.01.0 glutinos	glutinosus (Schaeff.) Fr.
050.03.0 roseus	roseus (L.) Fr.
po GRIFOLA	GRIFOLA S.F. Gray
322.01.0 frondosa	frondosa (Dicks. ex Fr.) S.F. Gray
ag GYMNOPI	GYMNOPIUS P. Karst.
051.02.0 fulgens	fulgens (Fav. & Mre.) Sing.
051.03.0 hybridus	hybridus (Fr. ex Fr.) Sing.
051.05.9 pene sl. (+hybri)	penetrans (Fr. ex Fr.) Murr. sensu lato incl. hybridus
051.05.0 pene ss.	penetrans (Fr. ex Fr.) Murr. sensu stricto
051.07.0 spectabi	spectabilis (Fr.) Sing.
pe GYROMITR	GYROMITRA Fr.
612.01.0 esculent	esculenta (Pers. ex Krombh.) Fr.
ag GYROPORU	GYROPORUS Qué1.
053.01.0 castaneu	castaneus (Bull. ex Fr.) Qué1.
053.02.0 cyanesce	cyanescens (Bull. ex Fr.) Qué1.

po HAPALOPI	HAPALOPILUS P. Karst.
323.01.0 nidulans	nidulans (Fr.) P. Karst.
ag HEBELOMA	HEBELOMA Kummer
054.01.0 anthraco	anthracophilum Maire
054.06.9 crus sl.	crustuliniforme (Bull. ex Fr.) Quél. sensu lato
(+o,p,v)	incl. ochroalbidum, populinum, velutipes
054.06.0 crus ss.	crustuliniforme (Bull. ex Fr.) Quél. sensu stricto
054.11.0 fragilip*	fragilipes Romagn.
054.14.9 helo sl.	helodes Favre sensu lato
(+f,l,o)	incl. fragilipes, longicaudum, oculatum
054.14.0 helo ss.	helodes Favre sensu stricto
054.17.0 lati sl.	latifolium Gröger & Zschiesgang
054.17.1 lat(gig)	latifolium Gröger Zschiesgang var. gigasperum (Gröger & Zschiesgang)
054.17.2 lat(lat)	latifolium Gröger Zschiesgang var. latifolium
054.18.0 leucosar	leucosarx Orton
054.19.0 longicau	longicaudum (Fr.) ss. Lge.
054.20.0 mesophae	mesophaeum (Pers. ex Fr.) Quél.
054.21.0 oculatum	oculatum Bruchet
054.22.0 populinu	populinum Romagn.
054.23.0 pumilum	pumilum Lge.
054.24.0 pusillum	pusillum Lge.
054.25.0 radicosu	radicosum (Bull. ex Fr.) Rick.
054.27.9 sacc sl.	sacchariolenis Quél. sensu lato
(+f,la,t)	incl. fusisporum, latifolium, tomentosum
054.27.0 sacc ss.	sacchariolenis Quél. sensu stricto
054.28.0 sinapiza	sinapizans (Paulet ex Fr.) Gill.
054.35.0 vaccinum	vaccinum Romagn.
054.36.0 velutipe	velutipes Bruchet
pe HELVELLA	HELVELLA L. ex St. Amans
614.01.0 acetabul	acetabulum (L. ex St. Amans) Quél.
614.02.0 atra	atra Holmskj. ex Fr.
614.03.0 corium	corium (Weberb.) Mass.
614.05.0 crispa	crispa Scop. ex Fr.
614.07.0 elastica	elastica Bull. ex St. Amans
614.10.0 lacunosa	lacunosa Afz. ex Fr.
614.14.0 macropus	macropus (Pers. ex S.F. Gray)
614.15.0 queletii	queletii Bres.
614.18.0 villosa	villosa (Hedw. ex O. Kuntze) Diss. & Nannf.
ag HEMIMYCE	HEMIMYCE (Sing.) Sing.
056.02.0 candida	candida (Bres.) Sing.
056.07.0 delectab	delectabilis (Peck) Sing.
056.08.0 delicate	delicatella (Peck) Sing.
056.12.0 mairei	mairei (Gilb.) Sing.
po HETEROBA	HETEROBASIDIUM Bref.
328.01.0 annosum	annosum (Fr.) Bref.
po HETEROPO	HETEROPORUS Láz.
330.01.0 biennis	biennis (Fr.) Láz.
ia HEYDERIA	HEYDERIA (Fr.) Link
616.01.0 abietis	abietis (Fr.) Link
he HIRNEOLA	HIRNEOLA Fr.
331.01.0 auricula	auricula-judae (Bull. ex St. Amans) Berk.
ag HOHENBUE	HOHENBUEHELLA Schulz.
057.01.9 atro sl.	atrocoerulea (Fr.) Sing. sensu lato
(+grise)	incl. grisea
057.01.0 atro ss.	atrocoerulea (Fr.) Sing. sensu stricto
057.04.0 grisea	grisea (Peck) Sing.
057.06.0 myxotric	myxotricha (Lév.) Sing.
ia HYALOSCY	HYALOSCYPHA Boud.
618.01.9 hyal sl.	hyalina (Pers.) Boud. sensu lato
hy HYDNELLU	HYDNELLUM P. Karst.
332.04.0 concresc	concrescens (Pers. ex Schw.) Banker
332.08.0 spongios	spongiosipes (Peck) Pouz.
ia HYDNOTRI	HYDNOTRIA B. & Br.
621.01.0 tulasnei	tulasnei (Berk.) B. & Br.
hy HYDNUM	HYDNUM L. ex Fr.
333.01.9 repa sl.	repandum L. ex Fr. sensu lato
(+rufes)	incl. rufescens
333.01.0 repa ss.	repandum L. ex Fr. sensu stricto
333.02.0 rufescen	rufescens Fr.
ag HYGROCYB	HYGROCYBE Kummer
059.01.0 acut(ac)	acutoconica (Clem.) Sing. var. acutoconica
059.03.0 canthare	cantharellus (Schw.) Murr.
059.04.0 ceracea	ceracea (Wulf. ex Fr.) P. Karst. sensu auct. non Mos.
059.06.0 coc'inea	coccinea (Schaeff. ex Fr.) Kummer
059.08.9 co'ca sl.	conica (Scop. ex Fr.) Kummer sensu lato
(+c's,ni)	incl. conicoides, nigrescens
059.08.0 co'ca ss.	conica (Scop. ex Fr.) Kummer sensu stricto
059.14.0 helobia	helobia (Arnolds) Bon

059.15.0	insipida	insipida (Lge. ex Lund.) Mos.
059.17.0	konradii	konradii R. Haller
059.18.0	laeta	laeta (Pers. ex Fr.) P. Karst.
059.20.0	mini sl.	miniata (Fr.) Kummer sensu lato
059.20.1	min(min)	miniata (Fr.) Kummer var. miniata
059.20.2	min(mol)	miniata (Fr.) Kummer var. mollis (B. & Br.)
059.23.0	nigresce	nigrescens (Quél.) Kühn.
059.26.0	psittaci	psittacina (Schaeff. ex Fr.) Wünsche
	ag HYG'PSIS	HYGROPHOROPSIS (J. Schroet. in Cohn.) Maire
060.01.0	aurantia	aurantiaca (Wulf. ex Fr.)
060.02.0	pallida	pallida (Peck) Kreisel
	ag HYG'ORUS	HYGROPHORUS Fr.
061.06.0	hypothej	hypothejus (Fr. ex Fr.) Fr.
	va HYMENOCH	HYMENOCHAETE Lév.
334.04.0	rubigino	rubiginosa (Dicks. ex Fr.) Lév.
334.05.0	tabacina	tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.
	gh HYMENOGA	HYMENOGASTER Vitt.
213.03.0	olivaceu	olivaceus Vitt.
213.04.0	populeto	populetorum L. Tul.
	ia HYMENOSC	HYMENOSCYPHUS S.F. Gray
622.02.9	caly sl. (+consc)	calyculus (Sow. ex Fr.) Phillips sensu lato incl. conscriptus
622.02.0	caly ss.	calyculus (Sow. ex Fr.) Phillips sensu stricto
622.03.0	caudatus	caudatus (P. Karst.) Dennis
622.04.0	conscript	conscriptus (P. Karst.) P. Karst.
622.06.0	epiphyll	epiphyllus (Pers. ex Fr.) Rehm apud Kauffm.
622.08.0	fructige	fructigenus (Bull. ex Mérat) S.F. Gray
622.09.0	herbarum	herbarum (Pers. ex Fr.) Dennis
622.21.0	scutula	scutula (Pers. ex Fr.) Phill.
	re HYPHODER	HYPHODERMA Wallr.
335.04.0	praeterm	praetermissum (P. Karst.) Erikss. & Strid
335.06.0	puberum	puberum (Fr.) Wallr.
335.08.0	sambuci	sambuci (Pers. ex Pers.) Jülich
335.09.0	setigeru	setigerum (Fr.) Donk
	ag HYPHOLOM	HYPHLOMA (Fr.) Kummer
063.01.0	capnoide	capnoides (Fr. ex Fr.) Kummer
063.02.0	elongati	elongatipes Peck
063.04.0	ericaeoi	ericaeoides Orton
063.05.0	ericaeum	ericaeum (Pers. ex Fr.) Sing.
063.06.0	fascicul	fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer
063.07.0	marginat	marginatum (Pers. ex Fr.) J. Schroet.
063.08.0	myosotis	myosotis (Fr.) Mos.
063.10.0	radicosu	radicosum Lge.
063.11.0	suberica	subericaeum (Fr.) Kühn.
063.12.0	sublater	sublateritium (Fr.) Quél.
063.13.0	udum	udum (Pers. ex Fr.) Kühn.
	re HYPOCHNI	HYPOCHNICIUM Jo. Erikss.
338.01.0	bombycin	bombycinum (Sommerf. ex Fr.) Jo. Erikss.
338.02.0	eichleri	eichleri (Bres.) Jo Erikss. ex Ryv.
338.03.0	geogeniu	geogenium (Bres.) Jo Erikss.
338.04.9	punc sl. (+eichl)	punctulatum (Cooke) Jo Erikss. sensu lato incl. eichleri
338.04.0	punc ss.	punctulatum (Cooke) Jo Erikss. sensu stricto
338.05.0	sphaeros	sphaerosporum (Höhn. & Litsch) Jo Erikss.
	ia HYPOCREA	HYPOCREA Fr.
623.01.0	aureovi	aureoviridis Plowr. & Cooke
623.05.0	rufa	rufa (Pers. ex Fr.) Fr.
	ia HYPOMYCE	HYPOMYCES L. Tul.
625.01.0	aurantiu	aurantius (Pers. ex Fr.) L. Tul.
625.04.0	rosellus	rosellus (A. & S. ex Fr.) L. Tul.
	ia HYPOXYLO	HYPOXYLON Bull. ex Fr.
626.02.0	fragifor	fragiforme (Pers. ex Fr.) Kickx
626.03.0	fuscum	fuscum (Pers. ex Fr.) Fr.
626.06.0	multifor	multiforme (Fr.) Fr.
626.07.0	rubi sl.	rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr.
626.07.1	rub(fer)	rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr. var. ferrugineum (Ottb.) Miller
626.07.2	rub(rub)	rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr. var. rubiginosum
626.09.0	serpens	serpens (Pers. ex Fr.) Fr.
	po INCRUSTO	INCRUSTOPORIA Domanski
339.01.0	nivea	nivea (Jungh.) Ryv.
	pe INERMISIA	INERMISIA Rifai
627.01.0	fusispor	fusispora (Berk.) Rifai
	ag INOCYBE	INOCYBE Fr.
064.01.0	abietis	abietis Kühn.
064.08.0	asterosp	asterospora Quél.
064.11.0	boltonii	boltonii Heim
064.12.0	bongardii	bongardii (Weinm.) Quél.
064.20.0	calamist	calamistrata (Fr.) Gill.
064.22.0	casimiri	casimiri Vel.

064.24.0	cincinnati	cincinnati (Fr.) Quél.
064.26.0	cookei	cookei Bres.
064.27.0	corydali	corydalina Quél.
064.30.0	dulcamar	dulcamara (A. & S. ex Pers.) Kummer
064.33.0	fastigia	fastigiata (Schff. ex Fr.) Quél.
064.35.0	friesii	friesii Heim
064.39.0	gausapat	gausapata Kühn.
064.40.0	geop sl.	geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer sensu lato
064.40.1	geo(geo)	geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer var. geophylla
064.40.2	geo(lat)	geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer var. lateritia (Weinm.)
064.40.3	geo(vio)	geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer var. violacea Pat.
064.43.0	griseoli	griseolilacina Lge.
064.46.0	halophil	halophila Heim emé. Huijism.
064.47.0	hirtella	hirtella Bres.
064.51.0	jacobi	jacobi Kühn.
064.52.0	jurana	jurana Pat.
064.53.0	kuehneri	kuehneri Stangl & Veselsky
064.54.0	lacera	lacera (Fr.) Kummer
064.55.0	lan'ella	lanuginella (J. Schroet. apud Cohn) Konr. & Maubl.
064.56.9	la'sa sl. (+ovato)	lanuginosa (Bull. ex Fr.) Kummer sensu lato incl. ovatocystis
064.56.0	la'sa ss.	lanuginosa (Bull. ex Fr.) Kummer sensu stricto
064.57.0	leptocys	leptocystis Atk.
064.61.0	maculata	maculata Boud.
064.65.0	mixtilis	mixtilis Britz.
064.66.0	napipes	napipes Lge.
064.68.0	obscura	obscura (Pers. ex Pers.) Gill.
064.69.0	obsoleta	obsoleta Romagn.
064.70.0	ochroalb	ochro-alba Bruylants
064.73.0	ovatocys	ovatocystis Kühn.
064.74.0	paludine	paludinella Peck
064.79.0	petigino	petiginosa (Fr. ex Fr.) Gill.
064.83.0	praeterv	praetervisa Quél.
064.88.0	pusio	pusio P. Karst.
064.89.9	pyrio sl. (+sc,v.i)	pyriodora (Pers. ex Fr.) Quél. sensu lato incl. scabra, pyriodora var. incarnata
064.89.1	pyr(inc)	pyriodora (Pers. ex Fr.) Quél. var. incarnata Bres.
064.89.2	pyr(pyr)	pyriodora (Pers. ex Fr.) Quél. var. pyriodora
064.92.0	salicis	salicis Kühn.
064.93.0	sambucin	sambucina (Fr.) Quél.
064.96.0	serotina	serotina Peck.
064.98.0	squamata	squamata Lge.
064.99.0	squarros	squarrosa Rea
065.05.0	terrifer	terrifera Kühn.
065.08.0	umbrina	umbrina Bres.
065.11.0	xanthome	xanthomelas Kühn. & Bours.
po	INONOTUS	INONOTUS P. Karst.
340.01.0	cuticula	cuticularis (Bull. ex Fr.) P. Karst.
340.03.0	hispidus	hispidus (Bull. ex Fr.) P. Karst.
340.04.0	nodulosus	nodulosus (Fr.) P. Karst.
340.07.0	radiatus	radiatus (Sow. ex Fr.) P. Karst.
po	ISCHNODE	ISCHNODERMA P. Karst.
342.01.0	benzoinu	benzoinum (Wahlenb. ex Fr.) P. Karst.
re	JAAPIA	JAAPIA Bres.
343.01.0	argillac	argillacea Bres.
re	KNEIFFIE	KNEIFFIELLA P. Karst.
346.05.0	breviset	breviseta (P. Karst.) Jülich & Stalpers
346.07.0	nespori	nespori (Bres.) Jülich & Stalpers
346.08.0	pallidul	pallidula (Bres.) Jülich & Stalpers
ag	KUEHNERO	KUEHNEROMYCES Sing. & Smith
066.01.0	mutabili	mutabilis (Schaeff. ex Fr.) Sing. & Smith
ag	LACCARIA	LACCARIA B. & Br.
067.01.0	amethyst	amethystina (Bolt. ex Hook.) Murr.
067.02.0	bicolor	bicolor (Maire) Orton
067.03.9	lacc sl. (+pr,te)	laccata (Scop. ex Fr.) B. & Br. sensu lato incl. proxima, tetraspora
067.03.0	lacc ss.	laccata (Scop. ex Fr.) B. & Br. sensu stricto
067.06.0	proxima	proxima (Boud.) Pat.
067.08.0	tetraspo	tetraspora Sing.
067.09.0	tortilis	tortilis (Bolt.) S.F. Gray
ia	LACHNELL	LACHNELLULA P. Karst.
632.02.0	hahniana	hahniana (Seav.) Dennis
632.03.0	subtilis	subtilissima (Cooke) Dennis
632.04.0	willkomm	willkommii (Hart.) Dennis
ag	LACTARIU	LACTARIUS (DC. ex Fr.) S.F. Gray
069.09.0	blennius	blennius Fr.
069.10.0	camphora	camphoratus (Bull. ex Fr.) Fr.
069.11.0	chrysorr	chrysorrhoeus Fr.
069.13.0	circella	circellatus Fr.
069.14.0	controve	controversus Pers. ex Fr.

069.15.0	decipien	decipiens Quéf.
069.16.9	deli sl. (+det,h,s)	deliciosus Fr. sensu lato incl. deterrimus, hemicyaneus, semisanguifluus
069.16.0	deli ss.	deliciosus Fr. sensu stricto
069.17.0	deterri	deterrimus Gröger
069.18.0	evosmus	evosmus Kühn.
069.24.0	glyciosm	glyciosmus Fr.
069.25.0	helvus	helvus Fr.
069.27.0	hepaticu	hepaticus Plowr. ap. Boud.
069.30.0	insulsus	insulsus Fr.
069.31.0	lacunaru	lacunarum Romagn. ex Hora
069.32.0	lilacinu	lilacinus (Lasch) Fr.
069.34.0	mitissim	mitissimus Fr.
069.35.0	necator	necator (Bull. em. Pers. ex Fr.) P. Karst.
069.36.0	obscurat	obscuratus (Lasch) Fr.
069.37.0	omphalif	omphaliformis Romagn.
069.39.0	piperatu	piperatus (L. ex Fr.) S.F. Gray
069.41.0	pubescen	pubescens Fr.
069.42.0	pyrogalu	pyrogalus Bull. ex Fr.
069.44.0	quietus	quietus Fr.
069.46.0	rufus	rufus (Scop. ex Fr.) Fr.
069.49.0	serif ss.	serifluus DC. ex Fr. sensu stricto
069.51.0	subdulci	subdulcis Bull. ex Fr.
069.52.0	theiogal	theiogalus (Bull.) Fr.
069.53.9	torm sl. (+pubes)	torminosus (Schaeff. ex Fr.) S.F. Gray sensu lato incl. pubescens
069.53.0	torm ss.	torminosus (Schaeff. ex Fr.) S.F. Gray sensu stricto
069.56.9	vell sl. (+alviv)	vellereus (Fr.) Fr. sensu lato incl. albivellus en var. velutinus
069.56.1	ve(vell)	vellereus (Fr.) Fr. var. vellereus
069.56.2	ve(velu)	vellereus (Fr.) Fr. var. velutinus Bert.
069.57.0	vietus	vietus Fr.
	re LAETICOR	LAETICORTICIUM Donk
347.01.0	roseum	roseum (Pers. ex Fr.) Donk
	po LAETIPOR	LAETIPORUS Murr.
348.01.0	sulphure	sulphureus (Bull. ex Fr.) Murr.
	my LAMPRODE	LAMPRODERMA Rost.
924.03.0	scintill	scintillans (B. & Br.) Morgan
	pe LAMPROSP	LAMPROSPORA de Not.
633.02.0	crec'hqu	crec'hqueraultii (Crouan) Boud.
633.03.0	dictydio	dictydiola Boud.
	ga LANGERMA	LANGERMANNIA Rostk.
215.01.0	gigantea	gigantea (Batsch ex Pers.) Rostk.
	pe LASIOBOL	LASIOBOLUS Sacc.
634.01.0	ciliatus	ciliatus (Schmidt ex Pers.) Boud.
	re LAXITEXT	LAXITEXTUM Lentz
351.01.0	bicolor	bicolor (Pers. ex Fr.) Lentz
	ag LECCINUM	LECCINUM S.F. Gray
070.01.0	aurantiacu	aurantiacum (Bull. ex St. Am.) S.F. Gray
070.07.0	quercinu	quercinum (Pilat) Pilat
070.10.9	scab sl. (+o,r,v)	scabrum (Bull. ex Fr.) S.F. Gray sensu lato incl. oxydabile, roseofractum, variicolor
070.10.0	scab ss.	scabrum (Bull. ex Fr.) S.F. Gray sensu stricto
070.11.0	testaceo	testaceoscabrum (Secr.) Sing.
070.13.0	variicol	variicolor Watl.
	ag LENTINEL	LENTINELLUS P. Karst.
071.01.1	coch(co)	cochleatus (Pers. ex Fr.) P. Karst. var. cochleatus
	ag LENTINUS	LENTINUS Fr.
072.03.0	lepideus	lepideus (Fr. ex Fr.) Fr.
	po LENZITES	LENZITES Fr.
352.01.0	betulina	betulina (L. ex Fr.) Fr.
	my LEOCARPU	LEOCARPUS Link
925.01.0	fragilis	fragilis (Dicks.) Rost.
	ia LEOTIA	LEOTIA Pers.
635.01.0	lubrica	lubrica Pers.
	ag LEPIOTA	LEPIOTA (Pers.) S.F. Gray em. Pat.
073.01.0	alba	alba (Bres.) Sacc.
073.02.0	aspe ss.	aspera (Pers. in Hofm. ex Fr.) Quéf. sensu stricto
073.05.0	castanea	castanea Quéf.
073.06.0	cly'aria	clypeolaria (Bull. ex Fr.) Kumm.
073.09.0	cristata	cristata (A. & S. ex Fr.) Kumm.
073.14.0	fulvella	fulvella Rea
073.34.0	subalba	subalba Kühn. ex Orton
073.36.0	subincar	subincarnata Lge.
073.37.0	ventrios	ventriospora Reid
	ag LEPISTA	LEPISTA (Fr.) W.G. Smith
074.02.0	flaccida	flaccida (Sow. ex Fr.) Kumm.
074.03.0	gilva	gilva (Pers. ex Fr.) Roze
074.04.9	inve sl. (+flacc)	inversa (Scop. ex Fr.) Pat. sensu lato incl. flaccida

074.04.0	inve ss.	inversa (Scop. ex Fr.) Pat. sensu stricto
074.05.0	irina	irina (Fr.) Bigelow
074.06.0	luscina	luscina (Fr.) Sing.
074.07.0	nebulari	nebularis (Fr.) Harmaja
074.08.0	nuda	nuda (Bull. ex Fr.) Cke.
074.09.0	personat	personata (Fr. ex Fr.) Cke.
074.11.0	sordida	sordida (Fr.) Sing.
	ag LEPTOGLO	LEPTOGRLOSSUM P. Karst.
075.01.0	acerosum	acerosum (Fr.) Mos.
	ag LEUCOAGA	LEUCOAGARICUS (Locq.) Sing.
076.07.9	pudi sl. (+cr,ho)	pudicus (Bull.) sensu lato incl. cretaceus, holosericeus
076.07.0	pudi ss.	pudicus (Bull.) sensu stricto
	ag LEUCOCOP	LEUCOCOPRINUS Pat.
077.03.0	brebisso	brebissonii (God.) Locq.
	re LEUCOGYR	LEUCOGYROPHANA Pouz.
354.02.0	mollusca	mollusca (Fr.) Pouz.
	pe LEUCOSCY	LEUCOSCYPHA Boud.
637.01.0	leucotri	leucotricha (A. & S. ex Pers.) Boud.
637.03.0	rutilans	rutilans (Fr.) Dennis & Rifai apud Rifai
	my LYCOGALA	LYCOGALA Adams.
929.02.1	epid(ep)	epidendrum (L.) Fr. var. epidendrum
	ga LYCOPERD	LYCOPERDON Tournef. ex Pers.
216.01.0	foetidum	foetidum Bon.
216.04.0	molle	molle Pers. ex Pers.
216.05.2	perl(pe)	perlatum Pers. ex Pers. var. perlatum
216.06.0	pyriform	pyriform Schaeff. ex Pers.
216.07.0	spadiceu	spadiceum Pers.
	ag LYOPHYLL	LYOPHYLLUM P. Karst.
080.02.0	connatum	connatum (Schum. ex Fr.) Sing.
080.03.0	decastes	decastes (Fr. ex Fr.) Sing.
080.04.0	fumatofu	fumatofuotens (Secr.) J. Schff.
080.05.9	fumo sl. (+d,l,o)	fumosum (Pers. ex Fr.) Kühn. & Romagn. sensu lato incl. decastes, loricatum, ovisporum
080.05.0	fumo ss.	fumosum (Pers. ex Fr.) Kühn. & Romagn. sensu stricto
080.09.0	loricatu	loricatum (Fr.) Kühn.
080.12.0	ulmarium	ulmarium (Bull. ex Fr.) Kühn.
	ag MACROCYS	MACROCYSTIDA Heim
081.01.0	cucu sl.	cucumis (Pers. ex Fr.) Heim sensu lato
081.01.1	cuc(cuc)	cucumis (Pers. ex Fr.) Heim var. cucumis
081.01.2	cuc(lat)	cucumis (Pers. ex Fr.) Heim var. latifolia Lge.
	ag MACROLEP	MACROLEPIOTA Sing.
082.01.0	excoriat	excoriata (Schaeff. ex Fr.)
082.06.0	procera	procera (Scop. ex Fr.) Sing.
082.07.2	rhac(rh)	rhacodes (Vitt.) Sing. var. rhacodes
	cl MACROTYP	MACROTYPHULA Petersen
359.01.0	fistulos	fistulos (Holmskj. ex Fr.) Petersen
	ag MAR'LLUS	MARASMIELLUS Murr.
083.03.0	languidu	languidus (Lasch) Sing.
083.05.0	ramealis	ramealis (Bull. ex Fr.) Sing.
	ag MAR'MIUS	MARASMIUS Fr.
084.01.0	androsac	androsaceus (L. ex Fr.) Fr.
084.02.0	anomalus	anomalus Lasch in Rabh. in Klotzsch.
084.03.0	bulliard	bulliardii Quéf.
084.05.0	cohaeren	cohaerens (Pers. ex Fr.) Fr.
084.07.0	ep'iodes	epiphyllodes Rea
084.08.0	ep'yllus	epiphyllus (Pers. ex Fr.) Fr.
084.09.0	graminum	graminum (Lib.) Berk.
084.11.0	limosus	limosus Boud. & Quéf.
084.13.0	lupu ss.	lupuletorum (Weinm.) Fr. sensu stricto
084.14.0	oreades	oreades (Bolt. ex Fr.) Fr.
084.16.0	recubans	recubans Quéf.
084.17.0	rotula	rotula (Scop. ex Fr.) Fr.
084.18.0	scorodon	scorodonius (Fr.) Fr.
084.19.0	splachno	splachnoides (Hornem. ex Fr.) Fr.
	ag MELANOLE	MELANOLEUCA Pat.
085.03.9	brev sl. (+contr)	brevipes (Bull. ex Fr.) Pat. sensu lato incl. contracta
085.03.0	brev ss.	brevipes (Bull. ex Fr.) Pat. sensu stricto
085.04.0	ci's sl.	cinereascens Reid sensu lato
085.05.0	cinerei*	cinereifolia (Bon) Bon
085.06.0	cognata	cognata (Fr.) Konr. & Maubl.
085.08.0	graminic	graminicola (Vel.) Kühn. & Mre.
085.09.0	grammopo	grammopodia (Bull. ex Fr.) Pat.
085.11.0	iris*	iris Kühn.
085.15.9	mela sl. (+am,ar,b)	melaleuca (Pers. ex Fr.) Maire sensu lato incl. amica, arcuata, bataillei
085.15.0	mela ss.	melaleuca (Pers. ex Fr.) Maire sensu stricto



pe MELASTIZ	MELASTIZA Boud.
639.01.0 chateri	chateri (W.G. Smith) Boud.
po MERIPILU	MERIPILUS P. Karst.
360.01.0 giganteu	giganteus (Pers. ex Fr.) P. Karst.
re MER'PSIS	MERULIOPSIS Boud. apud Parm.
361.01.0 corium	corium (Fr.) Ginns
361.02.0 taxicola	taxicola (Pers.) Bond. apud Parm.
re MERULIUS	MERULIUS Fr.
362.01.0 tremello	tremellosus Fr.
my METATRIC	METATRICHIA B. Ing.
931.02.0 vespariu	vesparium (Batsch) Nann.-Brem.
ia MICROGLO	MICROGLOSSUM Gill.
640.01.0 viride	viride (Pers. ex Fr.) Gill.
ag MICROMPH	MICROMPHALE Nees ex S.F. Gray
089.03.0 perforan	perforans (Hofm. & Fr.) Sing.
pe MITROPHO	MITROPHORA Lév.
641.01.0 semilibe	semilibera (DC. ex Mérat) Lév.
ia MITRULA	MITRULA Fr.
642.01.0 paludosa	paludosa Fr.
ia MOLLISIA	MOLLISIA (Fr.) P. Karst.
644.04.0 cinerea	cinerea (Batsch ex Mérat) P. Karst.
644.12.0 melaleuc	melaleuca (Fr.) Sacc.
ia MONILINI	MONILINIA Honey
646.05.0 johnsoni	johnsonii (Ellis & Everhardt) Honey
pe MORCHELL	MORCHELLA Pers. ex St. Amans
647.01.0 elata	elata Fr.
647.02.9 esculent	esculenta L. ex St. Amans
ga MUTINUS	MUTINUS Fr.
219.01.9 cani sl.	caninus (Huds. ex Pers.) Fr. sensu lato
(+raven)	incl. ravenelii
219.01.0 caninus	caninus (Huds. ex Pers.) Fr.
219.02.0 raveneli	ravenelii (B. & C. apud Berk.) E. Fischer
ag MYCENA	MYCENA (Pers. ex Fr.) S.F. Gray
091.02.0 acicula	acicula (Schaeff. ex Fr.) Kummer
091.03.1 adon(ad)	adonis (Bull. ex Fr.) S.F. Gray var. adonis
091.04.0 adscende	adscendens (Lasch) Maas G.
091.05.0 aetites	aetites (Fr.) QuéL.
091.06.0 alcalina	alcalina (Fr.) Kummer
091.07.0 amicta	amicta (Fr.) QuéL.
091.10.0 aven sl.	avenacea (Fr.) QuéL. sensu lato
091.10.1 ave(ave)	avenacea (Fr.) QuéL. var. avenacea
091.10.3 ave(ros)	avenacea (Fr.) QuéL. var. roseofusca Kühn.
091.11.0 belliae	belliae (Johnston) Orton
091.12.0 bulbosa	bulbosa (Cejp) Kühn.
091.15.0 chl'ntha	chlorantha (Fr. ex Fr.) Kummer
091.16.0 cinerell	cinerella P. Karst.
091.17.1 ci'ta(ci)	citrinomarginata Gill. var. citrinomarginata
091.18.0 clavicul	clavicularis (Fr.) Gill.
091.22.9 ep'a sl.	epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F. Gray sensu lato
(+e's,vi)	incl. epipterygioides, viscosa
091.22.0 ep'a ss.	epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F. Gray sensu stricto
091.22.2 ep'a(ep)	epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F. Gray var. epipterygia
091.22.3 ep'a(li)	epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F. Gray var. lignicola Smith
091.26.9 filo sl.	filopes (Bull. ex Fr.) Kummer sensu lato
(+me,vi)	incl. metata, vitrea
091.26.0 filo ss.	filopes (Bull. ex Fr.) Kummer sensu stricto
091.27.0 flavesce	flavescens Vel.
091.28.0 flavoalb	flavoalba (Fr.) QuéL.
091.30.0 galericu	galericulata (Scop. ex Fr.) S.F. Gray
091.31.0 galo sl.	galopoda (Pers. ex Fr.) Kummer sensu lato
091.31.1 gal(alb)	galopoda (Pers. ex Fr.) Kummer var. alba (Fl. Dan.)
091.31.2 gal(gal)	galopoda (Pers. ex Fr.) Kummer var. galopoda
091.31.3 gal(nig)	galopoda (Pers. ex Fr.) Kummer var. nigra (Fl. Dan.)
091.32.0 haematop	haematopoda (Pers. ex Fr.) Kummer
091.34.0 hiemalis	hiemalis (Osbeck ex Fr.) QuéL.
091.35.0 inclinat	inclinata (Fr.) QuéL.
091.38.9 lept sl.	leptocephala (Pers.) Gill. sensu lato
091.40.9 mega sl.	megaspora Kauffm. sensu lato
(+urace)	incl. uracea
091.40.0 mega ss.	megaspora Kauffm. sensu stricto
091.42.0 metata	metata (Fr.) Kummer
091.47.0 oortiana	oortiana Kühn. ex Hora
091.49.0 pearsoni	pearsoniana Dennis ex Sing.
091.51.0 pell sRI	pelliculosa (Fr.) QuéL. sensu Rick.
091.53.0 polyadel	polyadelpha (Lasch) Kühn.
091.54.0 polygram	polygramma (Bull. ex Fr.) S.F. Gray
091.58.0 pura sl.	pura (Pers. ex Fr.) Kummer sensu lato
091.58.1 pur(alb)	pura (Pers. ex Fr.) Kummer var. alba (Gill.)
091.58.2 pur(lut)	pura (Pers. ex Fr.) Kummer var. lutea (Gill.)

091.58.3	pur(pur)	pura (Pers. ex Fr.) Kummer var. pura
091.60.0	quisquiliaris	quisquiliaris (Joss.) Kühn.
091.62.0	rorida	rorida (Scop. ex Fr.) Quél.
091.63.0	sanguino	sanguinolenta (A. & S. ex Fr.) Kummer
091.66.0	speirea	speirea (Fr. ex Fr.) Gill.
091.67.0	stylobates	stylobates v. Hoehn.
091.71.0	uracea	uracea Pears.
091.74.0	vitis	vitis (Fr.) Quél.
091.75.0	vitrea	vitrea (Fr.) Quél.
	re MYCOACIA	MYCOACIA Donk
363.03.0	uda	uda (Fr.) Donk
	pe MYCOLACH	MYCOLACHNEA Maire
348.01.0	hemispha	hemisphaerica (Wigg. ex S.F. Gray) Maire
	he MYXARIUM	MYXARIUM Wallr.
364.01.0	hyalinum	hyalinum (Pers.) Donk
	ag MYXOPHA	MYXOPHALIA Hora
094.01.0	maura	maura (Fr.) Hora
	ag NAUCORIA	NAUCORIA (Fr.) Kummer
095.01.0	alnetoru	alnetorum (Maire) Kühn. & Romagn.
095.02.0	amarese	amarese Quél.
095.03.0	bohemica	bohemica Vel.
095.07.0	escharoi	escharoides (Fr. ex Fr.) Kummer
095.10.0	permixta	permixta Orton
095.12.0	salicis	salicis Orton
095.13.0	scolecina	scolecina (Fr.) Quél.
095.14.0	striatul	striatula Orton
095.16.0	subconsp	subconspersa Kühn.
	ia NECTRIA	NECTRIA Fr.
650.01.0	cinnabar	cinnabarina (Tode ex Fr.) Fr.
650.02.0	coccinea	coccinea (Pers. ex Fr.) Fr.
650.04.0	episphae	episphaeria (Tode ex Fr.) Fr.
650.05.0	galligen	galligena Bres. apud Strasser
650.07.0	peziza	peziza (Tode ex Fr.) Fr.
	ia NEOBULGA	NEOBULGARIA Petrak
651.01.0	pura	pura (Fr.) Petrak
	ga NIDULARI	NIDULARIA Fr. apud Fr. & Nordh.
223.01.0	farcta	farcta (Roth ex Pers.) Fr.
	pe OCTOSPOR	OCTOSPORA Hedw. ex S.F. Gray
654.01.0	humosa	humosa (Fr. ex Pers.) Dennis
	ag OMP'STER	OMPHALIASTER Lam.
096.01.0	asterosp	asterosporus (Lge.) Lam.
	ag OMP'LINA	OMPHALINA Quél.
097.04.0	ericetor	ericetorum (Pers. ex Fr.) M. Lge.
097.10.0	obscurat	obscurata Reid
097.14.9	pyxi sl. (+hepat)	pyxidata (Bull. ex Fr.) Quél. sensu lato incl. hepatica
097.14.0	pyxi ss.	pyxidata (Bull. ex Fr.) Quél. sensu stricto
	ia ONYGENA	ONYGENA Fr.
656.01.0	corvina	corvina A. & S. ex Fr.
	ia ORBILIA	ORBILIA Fr.
657.03.0	botulis	botulispora Höhn.
657.06.0	luteorub	luteorubella (Nyl.) P. Karst.
657.08.9	xant sl. (+bo,le)	xanthostigma (Fr.) Fr. sensu lato incl. botulispora, leucostigma
657.08.0	xant ss.	xanthostigma (Fr.) Fr. sensu stricto
	po OSMOPORU	OSMOPORUS Sing.
366.01.0	odoratus	odoratus (Wulf. ex Fr.) Sing.
	pe OTIDEA	OTIDEA Fuck.
658.02.0	bufonia	bufonia (Pers.) Boud.
658.05.0	leporina	leporina (Batsch ex S.F. Gray) Fuck.
658.06.0	onotica	onotica (Pers. ex S.F. Gray) Fuck.
	ag OUDEMANS	OUDEMANSIELLA Speg.
099.03.0	mucida	mucida (Schrad. ex Fr.) Höhn.
099.04.0	platyphy	platyphylla (Pers. ex Fr.) Mos.
099.06.0	radicata	radicata (Relhan ex Fr.) Sing.
	po OXYPORUS	OXYPORUS Donk
367.04.0	populinu	populinus (Schum. ex Fr.) Donk
	de PAECILOM	PAECILOMYCES Bain.
856.01.0	farinosu	farinosus (Holm ex S.F. Gray) Brown & Smith
	ag PAN'LINA	PANAEOLINA Maire
100.01.0	foenise	foeniseccii (Pers. ex Fr.) Maire
	ag PAN'OLUS	PANAEOLUS (Fr.) Quél.
101.01.9	acum sl. (+ricke)	acuminatus (Schaeff. ex Secr.) Quél. sensu lato incl. rickenii
101.01.0	acum ss.	acuminatus (Schaeff. ex Secr.) Quél. sensu stricto

101.02.0 ater	ater (Lge.) Kühn. & Romagn.
101.04.0 fimicola	fimicola (Fr.) Gill.
101.09.0 rickenii	rickenii Hora
101.10.0 sphi sl.	sphinctrinus (Fr.) Quél. sensu lato
101.10.1 sph(min)	sphinctrinus (Fr.) Quél. var. minor (Fr.) Sing.
101.10.2 sph(sph)	sphinctrinus (Fr.) Quél. var. sphinctrinus
101.11.0 subbalte	subbalteatus (B. & Br.) Sacc.
ag PANELLUS	PANELLUS P. Karst.
102.01.0 mitis	mitis (Pers. ex Fr.) Sing.
102.02.0 serotinu	serotinus (Pers. ex Fr.) Kühn.
102.03.0 stypticu	stypticus (Bull. ex Fr.) P. Karst.
ag PANUS	PANUS Fr.
103.02.0 tigrinus	tigrinus (Bull. ex Fr.) Sing.
ag PAXILLUS	PAXILLUS Fr.
104.01.0 atrotome	atrotomentosus (Batsch) Fr.
104.02.0 involutu	involutus (Batsch) Fr.
104.03.2 panu(pa)	panuoides Fr. var. panuoides
re PENIOPHO	PENIOPHORA Cooke
370.01.0 cinctula	cinctula (Quél.) Bourd. & Galz.
370.02.0 cinerea	cinerea (Pers. ex Fr.) Cooke
370.04.0 incarnat	incarnata (Pers. ex Fr.) P. Karst.
370.13.0 quercina	quercina (Pers. ex Fr.) Cooke
pe PEZIZA	PEZIZA L. ex St. Amans
662.01.0 ammophil	ammophila Dur. & Lév. apud Dur.
662.03.0 ampliata	ampliata Pers. ex Pers.
662.06.0 badia	badia Pers. ex Mérat
662.11.0 cerea	cerea Sow. ex Mérat
662.14.0 echinosp	echinospora P. Karst.
662.20.0 limosa	limosa (Grelet) Nannf.
662.21.0 michelij	michelii (Boud.) Dennis
662.22.0 micropus	micropus Pers.
662.24.0 petersii	petersii Berk.
662.25.0 praeterv	praetervisa Bres.
662.26.9 repa sl. (+am,mi)	repanda Pers. ex Pers. sensu lato incl. ampliata, micropus
662.26.0 repa ss.	repanda Pers. ex Pers. sensu stricto
662.29.0 succosa	succosa Berk.
662.33.0 vesicula	vesiculosa Bull. ex St. Amans
ia PEZIZELLA	PEZIZELLA Fuck.
663.01.0 alniella	alniella (Nyl.) Dennis
663.02.0 amenti	amenti (Batsch ex Fr.) Dennis
663.06.0 gemmarum	gemmarum (Boud.) Dennis
ag PHAEOGAL	PHAEOGALERA Kühn.
106.01.0 oedipus	oedipus (Cooke) Romagn.
po PHAEOLUS	PHAEOLUS Pat.
372.01.0 schweini	schweinitzii (Fr.) Pat.
ag PHAEOMAR	PHAEOMARASMIUS Scherfffel
108.01.0 erinaceu	erinaceus (Fr.) Kühn.
ga PHALLUS	PHALLUS Hadr. Jun. ex Pers.
225.01.0 hadriani	hadriani Vent. ex Pers.
225.02.0 impudicu	impudicus L. ex Pers.
re PHANEROC	PHANEROCHAETE P. Karst.
373.02.0 sanguine	sanguinea (Fr.) Pouz.
373.03.0 sordida	sordida (P. Karst.) Erikss. & Ryv.
373.05.0 velutina	velutina (DC. ex Pers.) P. Karst.
po PHELLINUS	PHELLINUS Quél.
374.01.0 conchatu	conchatus (Pers. ex Fr.) Quél.
374.02.0 contiguu	contiguus (Pers. ex Fr.) Pat.
374.03.0 ferreus	ferreus (Pers.) Bourd. & Galz.
374.04.0 ferrugin	ferruginosus (Schrud. ex Fr.) Pat.
374.05.0 hippopha	hippophaecola Jahn.
374.06.0 igniariu	igniarius (Fr.) Quél.
374.08.0 pomaceus	pomaceus (Pers.) Maire
374.11.0 robustus	robustus (P. Karst.) Bourd. & Galz.
hy PHELLODON	PHELLODON P. Karst.
375.01.0 confluen	confluens (Pers.) Pouz.
375.02.0 melaleuc	melaleucus (Sw. apud Fr. ex Fr.) P. Karst.
375.03.0 niger	niger (Fr. ex Fr.) P. Karst.
re PHLEBIA	PHLEBIA Fr.
376.04.0 radiata	radiata Fr.
376.05.0 rufa	rufa (Fr.) M.P. Christ.
re PHLEBIOP	PHLEBIOPSIS Jülich
377.01.0 gigantea	gigantea (Fr.) Jülich
ag PHOLIOTA	PHOLIOTA Kummer
109.01.9 alni sl. (+am,ap,s)	alnicola (Fr.) Sing. sensu lato incl. amara, apicrea, salicicola

109.01.0 alni ss.	alnicola (Fr.) Sing. sensu stricto
109.04.0 astragal	astragalina (Fr.) Sing.
109.05.0 auri sl.	aurivella (Batsch ex Fr.) Kummer sensu lato
109.05.1 aur(aur)	aurivella (Batsch ex Fr.) Kummer var. aurivella
109.05.2 aur(cer)	aurivella (Batsch ex Fr.) Kummer var. cerifera Lge.
109.06.0 carbonar	carbonaria (Fr.) Sing.
109.10.0 destruen	destruens (Brond.) Qué1.
109.11.0 flammans	flammans (Fr.) Kummer
109.14.0 gummosa	gummosa (Lasch) Sing.
109.16.0 lenta	lenta (Pers. ex Fr.) Sing.
109.19.0 lutaria	lutaria (Maire) Sing.
109.24.0 squarros	squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer
ag PHO'TINA	PHOLIOTINA Fay.
110.02.0 aporos	aporos (K.v.W.) Clç.
110.04.1 arrh(ar)	arrhenii (Fr.) Sing. var. arrhenii
110.11.0 filaris	filaris (Fr.) Sing.
110.12.0 mairei	mairei (Kühn.) Sing.
110.17.0 teneroid	teneroides (Lge.) Sing.
po PHYLLOPO	PHYLLOPORIA Murr.
378.01.0 ribis	ribis (Schum. ex Fr.) Ryv.
my PHYSARUM	PHYSARUM Pers.
936.15.0 leucopha	leucophaeum Fr.
936.22.1 nuta(nu)	nutans Pers. var. nutans
po PIPTOPOR	PIPTOPORUS P. Karst.
380.01.0 betulinu	betulinus (Bull. ex Fr.) P. Karst.
cl PISTILLA	PISTILLARIA Fr.
381.04.0 setipes	setipes (Grev.) Grev.
ag PLEU'LUS	PLEUROTELLUS Fay.
112.02.0 herbarum	herbarum (Peck) Sing.
ag PLEU'TUS	PLEUROTUS (Fr.) Qué1.
113.03.1 dryi(dr)	dryinus (Pers. ex Fr.) Kummer var. dryinus
113.05.9 ostr sl. (+c,p,s)	ostreatus (Jacq. ex Fr.) Kummer sensu lato incl. columbinus, pulmonarius, salignus
113.05.0 ostr ss.	ostreatus (Jacq. ex Fr.) Kummer sensu stricto
113.07.0 salignus	salignus Fr. sensu Romagn.
ag PLUTEUS	PLUTEUS Fr.
114.02.0 atricapi	atricapillus (Secr.) Sing.
114.06.0 cinereof	cinereofuscus Lge.
114.11.0 leoninus	leoninus (Schaeff. ex Fr.) Kummer
114.13.0 minutiss	minutissimus Maire
114.15.0 nanus	nanus (Pers. ex Fr.) Kummer
114.21.0 phleboph	phlebophorus (Dittm. ex Fr.) Kummer
114.23.0 podospil	podospileus Sacc. ex Cub.
114.27.0 romellii	romellii (Britz.) Sacc.
114.28.0 salicinu	salicinus (Pers. ex Fr.) Kummer
114.29.0 semibulb	semibulbosus (Lasch apud Fr.) Gill.
114.30.0 thomsoni	thomsonii (B. & Br.) Dennis
114.32.9 vill sl. (+murin)	villosus (Bull.) sensu lato incl. murinus
114.32.0 vill ss.	villosus (Bull.) sensu stricto (Decary)
ia POLYDESM	POLYDESMIA Boud.
669.01.0 pruinosa	pruinosa (B. & Br.) Boud.
po POLYPORU	POLYPORUS Fr.
382.02.0 badius	badius (Pers. ex S.F. Gray) Schw.
382.03.0 brumalis	brumalis (Pers.) ex Fr.
382.04.9 cilia sl. (+lepid)	ciliatus (Fr.) ex Fr. incl. leptideus
382.04.0 cilia ss.	ciliatus (Fr.) ex Fr. sensu stricto
382.05.0 lentus	lentus Berk. in Smith
382.08.0 squamosu	squamosus (Huds.) ex Fr.
382.11.0 varius	varius (Pers.) ex Fr.
ag PSATHYRE	PSATHYRELLA (Fr.) Qué1.
116.02.0 ammophil	ammophila (Dur. & Lév.) Orton
116.07.0 candolle	candolleana (Fr.) Maire
116.11.0 cernua	cernua (Vahl ex Fr.) Mos.
116.15.0 cono sl.	conopilea (Fr.) Pears. & Dennis sensu lato
116.18.0 cotonea	cotonea (Qué1.) Konr. & Maubl.
116.24.0 fulv sl.	fulvescens (Romagn.) Mos. sensu lato
116.24.1 fulv(br)	fulvescens (Romagn.) Mos. var. brevicystidiata K. v. W.
116.24.2 fulv(di)	fulvescens (Romagn.) Mos. var. dicrani A. Jansen
116.26.0 gossypin	gossypina (Bull. ex Fr.) Pears. & Dennis
116.27.0 gracilis	gracilis (Fr.) Qué1.
116.29.0 hydrophi	hydrophila (Bull. ex Mérat) Maire
116.37.0 marcesci	marcescibilis (Britz.) Sing.
116.40.0 microrhi	microrhiza (Lasch) Sing.
116.42.0 multiped	multipedata Peck
116.56.0 pennata	pennata (Fr.) Sing.
116.61.9 pron sl.	prona (Fr.) Gill. sensu lato
116.64.0 pseudogr	pseudogracilis (Romagn.) Mos.
116.65.0 pygmaea	pygmaea (Qué1.) Sing.

116.72.0	spadicea	spadicea (Schaeff. ex Fr.) Sing.
116.73.0	spa'isea	spadiceo-grisea (Fr.) Maire
116.75.0	squamosa	squamosa (P. Karst.) Mos.
116.78.0	tephroph	tephrophylla Romagn.
116.79.0	typhae	typhae (Kalchbr.) Pears. & Dennis
116.81.0	velutina	velutina (Pers. ex Fr.) Sing.
116.82.0	vernalis	vernalis (Lge.)
	va PSEUDOCR	PSEUDOCRATERELLUS Corner
383.01.0	sinuosus	sinuosus (Fr.) Corner ex Heinem.
	he PSEUDOHY	PSEUDOHYDNUM P. Karst.
384.01.0	gelatinosum	gelatinosum (Scop. ex Fr.) P. Karst.
	ag PSILOCYB	PSILOCYBE (Fr.) QuéL.
119.04.9	copr sl. (+me,su)	coprophila (Bull. ex Fr.) QuéL. sensu lato incl. merdicola, subcoprophila
119.04.0	copr ss.	coprophila (Bull. ex Fr.) QuéL. sensu stricto
119.05.0	crobula	crobula (Fr.) M. Lge. ex Sing.
119.08.0	inquilin	inquilina (Fr. ex Fr.) Bres.
119.10.0	merdaria	merdaria (Fr.) Rick.
119.12.9	mont sl. (+b,m,p)	montana (Pers. ex Fr.) Kummer sensu lato incl. bullacea, muscorum, physaloides
119.12.0	mont ss.	montana (Pers. ex Fr.) Kummer sensu stricto
119.13.0	muscorum	muscorum (Orton) Mos.
119.16.0	semil sl.	semilanceata (Fr.) QuéL. sensu lato
119.16.1	sem(coe)	semilanceata (Fr.) QuéL. var. coerulescens Cooke
119.16.2	sem(sem)	semilanceata (Fr.) QuéL. var. semilanceata
	c1 PTERULA	PTERULA Fr.
386.02.0	multifi	multifida E.P. Fr. ex Fr.
	pe PULVINUL	PULVINULA Boud.
676.01.0	constell	constellatio (B. & Br.) Boud.
676.02.0	haemasti	haemastigma (Hedw. ex Fr.) Boud.
	pe PUSTULAR	PUSTULARIA Fuck.
677.01.0	catinus	catinus (Holmskj. ex Fr.) Fuck.
677.02.0	cupulari	cupularis (L. ex Fr.) Fuck.
	po PYCNOPOR	PYCNOPORUS P. Karst.
388.01.0	cinnabar	cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) P. Karst.
	ia QUATERNA	QUATERNARIA L. Tul.
680.02.0	quaterna	quaternata (Pers. ex Fr.) J. Schroet.
	c1 RAMARIA	RAMARIA (Fr.) Bon
389.03.0	corrugat	corrugata (P. Karst.) Schild
389.07.0	flaccida	flaccida (Fr.) Bourd.
389.08.0	formosa	formosa (Pers. ex Fr.) QuéL.
389.12.0	ochraceo	ochraceo-virens (Jungh.) Donk
389.14.0	stricta	stricta (Pers. ex Fr.) QuéL.
	c1 RAMARIOP	RAMARIOPSIS (Donk) Corner
391.03.0	tenuiram	tenuiramosa Corner
	re RESINICI	RESINICIUM Parm.
392.01.0	bicolor	bicolor (Fr.) Parm.
	ag RESUPINA	RESUPINATUS Nees ex S.F. Gray
121.01.0	applicat	applicatus (Batsch ex Fr.) S.F. Gray
121.03.0	trichoti	trichotis (Pers.) Sing.
	pe RHIZINA	RHIZINA Fr. ex Pers.
681.01.0	undulata	undulata Fr. ex Pers.
	gh RHIZOPOG	RHIZOPOGON Fr. & Nordh. em. L. Tul.
227.01.0	luteolus	luteolus Fr.
	ag RHODOCYB	RHODOCYBE Maire
122.01.0	caelata	caelata (Fr.) Maire
122.07.0	popinali	popinalis (Fr.) Sing.
	ia RHYTISMA	RHYTISMA Fr.
682.01.0	acerinum	acerinum (Pers. ex St. Am.) Fr.
	ag RICKENEL	RICKENELLA Raith.
124.01.0	fibula	fibula (Bull. ex Fr.) Raith.
124.02.0	setipes	setipes (Fr.) Raith.
	po RIGIDOPO	RIGIDOPORUS Murr.
393.01.0	sanguino	sanguinolentus (A. & S. ex Fr.) Donk
393.03.0	vitreus	vitreus (Pers. ex Fr.) Donk
	ag RIPARTIT	RIPARTITES P. Karst.
125.05.0	tricholo	tricholoma (A. & S. ex Fr.) P. Karst.
	ag RUSSULA	RUSSULA Pers. ex S.F. Gray
126.03.0	adusta	adusta Fr.
126.04.9	aeru sl. (+ps,st)	aeruginea Lindbl. sensu lato incl. pseudoaeruginea, stenotricha
126.04.0	aeru ss.	aeruginea Lindbl. sensu stricto
126.10.0	amoenole	amoenolens Romagn.
126.14.0	atropurp	atropurpurea Krombh.
126.15.0	atrorube	atrorubens QuéL. sensu Lge.

126.19.0	brunneov	brunneoviolacea Crawsh.
126.22.0	cessans	cessans Pears.
126.23.0	chamaele	chamaeleontina (Fr.) Fr. sensu Romagn.
126.24.0	chlo sl.	chloroides Kalchbr.
126.27.0	coerulea	coerulea Fr.
126.30.1	cyan(cy)	cyanoxantha Schaeff. ex Fr. var. cyanoxantha
126.33.9	deli sl. (+chlor)	delica Fr. sensu lato incl. chloroides
126.33.0	deli ss.	delica Fr. sensu stricto
126.34.0	densifol	densifolia Secr.
126.37.0	em'ca sl.	emetica Fr. sensu lato
126.37.1	e'ca (be)	emetica Fr. var. betularum (Hora) Romagn.
126.37.4	e'ca (si)	emetica Fr. var. silvestris
126.39.0	farinipe	farinipes Rom. apud Britz.
136.40.0	fellea	fellea Fr.
126.41.0	flava	flava (Rom.) Rom. apud Lindbl.
126.42.0	foetens	foetens Fr.
126.44.9	frag sl. (+at,ca)	fragilis (Pers. ex Fr.) Fr. sensu lato incl. atrorubens, carminea
126.44.0	fragilis	fragilis (Pers. ex Fr.) Fr. sensu stricto
126.44.1	frag(fr)	fragilis (Pers. ex Fr.) Fr. var. fragilis
126.44.2	fra (kn)	fragilis (Pers. ex Fr.) Fr. var. knauthii Sing.
126.47.0	gracilis	gracilis Burl.
126.48.0	graveole	graveolens Romell
126.49.9	gris sl. (+a,i,p)	grisea (Pers. ex Secr.) Fr. sensu lato incl. anatina, ionochlora, parazurea
126.49.0	grise ss.	grisea (Pers. ex Secr.) Fr. sensu stricto
126.50.0	heteroph	heterophylla (Fr.) Fr.
126.53.0	ionochlo	ionochlora Romagn.
126.54.0	laccata	laccata Huysm.
126.56.2	laur(la)	laurocerasi Melz. var. laurocerasi
126.61.0	luteotac	luteotacta Rea
126.63.0	mair sl.	mairei Sing. sensu lato
126.63.1	mai(fag)	mairei Sing. var. fageticola Melz.
126.63.2	mai(mai)	mairei Sing. var. mairei
126.70.0	nigrican	nigricans (Bull.) Fr.
126.71.0	nitida	nitida Fr.
126.72.0	ochroleu	ochroleuca (Pers.) Fr.
126.76.0	paludosa	paludosa Britz.
126.77.0	parazure	parazurea J. Schff.
126.78.9	pec'a sl. (+lip's)	pectinata Fr. sensu lato incl. livescens, pectinatoides
126.78.0	pec'a ss.	pectinata Fr. sensu stricto
126.79.0	pec'ides	pectinatoides Peck
126.81.2	pers(pe)	persicina Krbh. em. Melz. & Zv. var. persicina
126.84.0	pseudoin	pseudointegra Arn. & Gor.
126.87.0	pulchell	pulchella Borszcw
126.88.0	pumila	pumila Rouzeau & Massart
126.92.0	rosacea	rosacea Pers. ex S.F. Gray
126.97.0	sardonia	sardonia Fr. em. Rom.
126.98.0	solaris	solaris Ferd. & Winge
127.07.0	turci	turci Bres.
127.09.0	velenovs	velenovskiyi Melz. & Zv.
127.10.0	versicol	versicolor J. Schff.
127.11.0	vesca	vesca Fr.
127.15.0	violeipe	violeipes Quél.
127.16.0	virescen	virescens (Schaeff. ex Zánt.) Fr.
127.18.0	xera sl. (+b,e,f)	xerampelina (Schaeff. ex Secr.) Fr. sensu lato incl. barlae, elaeodes, faginea, graveolens, subrubens etc.
	ia RUTSTROE	RUTSTROEMIA P. Karst.
684.04.0	conforma	conformata (P. Karst.) Nannf.
684.06.0	firma	firma (Pers.) P. Karst.
684.08.0	luteovir	luteovirescens (Roberge) White
684.10.0	sydowian	sydowiana (Rehm) White
	pe SACCOBOL	SACCOBOLUS Boud.
685.03.0	glaber	glaber (Pers. ex Pers.) Lamb.
685.05.0	versicol	versicolor (P. Karst.) P. Karst.
	hy SARCODON	SARCODON P. Karst.
395.01.0	imbricat	imbricatus (L. ex Fr.) P. Karst.
	hy SCH'LLUM	SCHIZOPHYLLUM Fr.
128.01.0	commune	commune Fr. ex Fr.
	po SCHIZOPO	SCHIZOPORA Vel.
397.01.0	paradoxa	paradoxa (Schrad. ex Fr.) Donk
	ga SCLERODE	SCLERODERMA Pers.
228.01.0	areolatu	areolatum Ehrenb.
228.02.0	bovista	bovista Fr.
228.04.0	citrinum	citrinum Pers.
228.05.9	verr sl. (+areol)	verrucosum Bull. ex Pers. sensu lato incl. areolatum
228.05.0	verr ss.	verrucosum Bull. ex Pers. sensu stricto
	ia SCLEROTI	SCLEROTINA Fuck.
688.01.0	candolle	candolleana (Lév.) Fuck.

688.12.0	scleroti	sclerotiorum (Libert) de Bary
688.15.0	trifolio	trifoliorum Eriksson
688.16.0	tuberosa	tuberosa (Hedw. ex Fr.) Fuck.
	pe SCUTELLI	SCUTELLINIA (Cooke) Lamb.
689.01.0	armatosp	armatospora Denison
689.04.0	scutella	scutellata (L. ex St. Amans) Lamb.
689.06.0	trechisp	trechispora (B. & Br.) Lamb.
689.07.0	umbrarum	umbrarum (Fr.) Lamb.
	pe SEPULTAR	SEPULTARIA (Cooke) Boud.
691.02.0	arenosa	arenosa (Fuck.) Rehm
	re SERPULA	SERPULA Pers. ex S.F. Gray
401.01.0	himantio	himantioides (Fr.) P. Karst.
401.02.0	lacriman	lacrimans (Wulf. ex Fr.) J. Schroet.
	ag SIMOCYBE	SIMOCYBE P. Karst.
130.01.0	centuncu	centunculus (Fr.) Sing.
130.02.0	rubi	rubi (Berk.) Sing.
	re SISTOTRE	SISTOTREMA Fr.
402.01.0	brinkman	brinkmannii (Bres.) Jo Erikss.
402.03.0	confluen	confluens Pers. ex Fr.
	po SKELETOC	SKELETOCUTIS Kotl. & Pouz.
404.01.0	amorpha	amorpha (Fr. ex Fr.) Kotl. & Pouz.
	va SPARASSI	SPARASSIS Fr.
405.01.0	crispa	crispa Wulf. ex Fr.
	ga SPH'OLUS	SPHAEROBOLUS Tode ex Pers.
229.01.0	stellatu	stellatus Tode ex Pers.
	re STECCHER	STECCHERINUM S.F. Gray
407.03.9	ochr sl. (+robus)	ochraceum (Pers. ex Fr.) S.F. Gray sensu lato incl. robustius
407.03.0	ochra ss.	ochraceum (Pers. ex Fr.) S.F. Gray sensu stricto
407.04.0	robustiu	robustius (Jo Erikss. & Lund.) Jo Erikss.
	my STE'ITES	STEMONITIS Roth
937.01.0	axifera	axifera (Bull.) Macbr.
937.03.0	fusc sl.	fusca Roth sensu lato
937.03.1	fus(fu)	fusca Roth var. fusca
937.03.2	fus(ru)	fusca var. rufescens A. Lister
	my STE'PSIS	STEMONITOPSIS (Nann.-Brem.) Nann.-Brem.
938.03.0	hyperopt	hyperopta (Meylan) Nann.-Brem.
938.06.0	typhina	typhina Wigg.
	re STEREUM	STEREUM Pers. ex S.F. Gray
409.01.0	gausapat	gausapatum (Fr.) Fr.
409.02.0	hirsutum	hirsutum (Willd. ex Fr.) S.F. Gray
409.03.0	ochraceo	ochraceo-flavum (Schw.) Ellis
409.04.0	rugosum	rugosum (Pers. ex Fr.) Fr.
409.05.0	sanguino	sanguinolentum (A. & S. ex Fr.) Fr.
409.06.0	subtomen	subtomentosum Pouz.
	ag STR'URUS	STROBILURUS Sing.
133.01.9	escu sl. (+st,te)	esculentus (Wulf. ex Fr.) Sing. sensu lato incl. stephanocystis, tenacellus
133.01.0	escu ss.	esculentus (Wulf. ex Fr.) Sing. sensu stricto
133.02.0	stephano	stephanocystis (Hora) Sing.
	ag STROPHAR	STROPHARIA (Fr.) Quél.
134.01.9	aeru sl. (+al,cy)	aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél. sensu lato incl. albocyanea, cyanea
134.01.0	aerug ss.	aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél. sensu stricto
134.02.0	albocyan	albocyanea (Desm.) Quél.
134.04.0	aurantia	aurantiaca (Cooke) Orton
134.05.0	coronill	coronilla (Bull. ex Fr.) Quél.
134.06.0	cyanea	cyanea (Bolt. ex Secr.) Tuomikoski
134.07.0	inuncta	inuncta (Fr.) Quél.
134.12.0	rugosoan	rugosoannulata Farlow ex Murr.
134.13.0	semi sl.	semiglobata (Batsch ex Fr.) Quél. sensu lato
134.13.1	sem(sem)	semiglobata (Batsch ex Fr.) Quél. var. semiglobata
134.13.2	sem(ste)	semiglobata (Batsch ex Fr.) Quél. var. stercoraria (Bull. ex Fr.)
134.14.0	squamosa	squamosa (Pers. ex Fr.) Quél.
	ag SUILLUS	SUILLUS Micheli ex S.F. Gray
135.01.0	aerugina	aeruginascens (Secr.) Snell
135.02.0	bovinus	bovinus (L. ex Fr.) O. Kuntze
135.05.0	granulat	granulatus (L. ex Fr.) O. Kuntze
135.06.0	greville	grevillei (Klotzsch) Sing.
135.08.0	luteus	luteus (L. ex Fr.) S.F. Gray
135.10.0	variegat	variegatus (Swartz ex Fr.) O. Kuntze
	my SYMPHYTO	SYMPHYTOCARPUS Ing & Nann.-Brem.
939.04.0	flaccidu	flaccidus (Morgan) Ing & Nann.-Brem.
	ag TEPHROCY	TEPHROCYBE Donk
136.01.0	ambusta	ambusta (Fr. ex Fr.) Donk
136.02.0	anthraco	anthracophila (Lasch) Orton

136.03.0	atrata	atrata (Fr. per Fr.) Donk
136.13.0	palustri	palustris (Peck) Donk
136.18.0	tylicolo	tylicolor (Fr. ex Fr.) Mos. ss. Mos.
	re THANATEP	THANATEPHORUS Donk
412.01.0	cucumeri	cucumeris (Frank) Donk
	va THELEPHO	THELEPHORA Fr.
413.01.0	anthocep	anthocephala Bull. ex Fr.
413.03.0	caryophy	caryophyllea Bull. ex Fr.
413.06.0	palmata	palmata Scop. ex Fr.
413.08.0	terrestr	terrestris Ehr. ex Fr.
	re TOM'ELLA	TOMENTELLA Pat.
414.04.0	ellisii	ellisii (Sacc.) Jülich & Stalpers
	po TRAMETES	TRAMETES Fr.
417.01.0	gibbosa	gibbosa (Pers. ex Fr.) Fr.
417.02.0	hirsuta	hirsuta (Wulf. ex Fr.) Pilát
417.05.0	suaveole	suaveolens (Fr.) Fr.
417.07.0	versicol	versicolor (L. ex Fr.) Pilát
417.08.0	zonatell	zonatella Ryv.
	re TRECHISP	TRECHISPORA P. Karst.
418.04.0	christia	christiansenii (Parm.) Liberta
418.05.0	cohaeren	cohaerens (Schw.) Jülich & Stalpers
418.06.0	farinace	farinacea (Pers. ex Fr.) Liberta
418.09.0	mollusca	mollusca (Pers. ex Fr.) Liberta
418.10.0	mutabili	mutabilis (Pers.) Liberta
418.12.0	vaga	vaga (Fr.) Liberta
	he TREMELLA	TREMELLA Pers. ex St. Amans
419.01.0	encephal	encephala Pers. ex Pers.
419.03.0	foliacea	foliacea (Pers. ex S.F. Gray) Pers.
419.04.0	mesenter	mesenterica Retz. ex Fr.
	po TRICHAPT	TRICHAPTUM Murr.
420.01.0	abietinu	abietinus (Pers. ex Fr.) Ryv.
	my TRICHIA	TRICHIA Haller
940.10.0	scabra	scabra Rost.
940.11.0	varia	varia (Pers.) Pers.
	ia TRICHOGL	TRICHOGLOSSUM Boud.
703.01.0	hirsutum	hirsutum (Pers. ex Fr.) Boud.
	ag TRI'LOMA	TRICHOLOMA (Fr.) Quéf.
137.03.0	albobrun	albobrunneum (Pers. ex Fr.) Kummer
137.04.9	albu sl.	album (Schaeff. ex Fr.) Quéf. sensu lato
	(+la,ps)	incl. lascivum, pseudoalbum
137.04.0	albu ss.	album (Schaeff. ex Fr.) Quéf. sensu stricto
137.07.0	auratum	auratum (Paul. ex Fr.) Gillet
137.08.0	cingulat	cingulatum (Fr.) Jacobasch
137.10.0	columbet	columbetta (Fr.) Kummer
137.11.0	flavobru	flavobrunneum (Fr.) Kummer
137.14.0	imbricat	imbricatum (Fr. ex Fr.) Kummer
137.17.0	myomyces	myomyces (Pers. ex Fr.) Lge. sensu Huysm.
137.19.0	populinu	populinum Lge.
137.20.0	portento	portentosum (Fr.) Quéf.
137.24.0	saponace	saponaceum (Fr.) Kummer
137.25.0	scalptur	scalpturatum (Fr.) Quéf.
137.32.0	sulfureu	sulfureum (Bull. ex Fr.) Kummer
137.35.0	ustale	ustale (Fr. ex Fr.) Kummer
	ag TRI'PSIS	TRICHOLOMOPSIS Sing.
138.02.0	rutilans	rutilans (Schaeff. ex Fr.) Sing.
	pe TRICHOPH	TRICHOPHAEA Boud.
704.01.9	abund sl.	abundans (Karst.) Boud. sensu lato
	(+hemis)	incl. hemisphaeroides
704.01.0	abund ss.	abundans ss. Dennis, non Maas G.
704.04.0	hemispha	hemisphaeroides (Mouton) Graddon
704.06.0	woolhope	woolhopeia (Cooke & Phill. apud Cooke) Boud.
	ag TUBARIA	TUBARIA (W.G. Smith) Gill.
139.02.0	conspers	conspersa (Pers. ex Fr.) Fay.
139.03.0	dispersa	dispersa (Pers.) Sing.
139.04.9	furf sl.	furfuracea (Pers. ex Fr.) Gill. sensu lato
	(+hi,ro)	incl. hiemalis, romagnesiana
139.04.0	fur sAr.	furfuracea (Pers. ex Fr.) Gill. sensu Arnolds
139.05.0	hiemalis	hiemalis Romagn. ex Bon
139.07.0	pellucid	pellucida (Bull. ex Fr.) Gill. sensu Lge.
139.09.0	romagnes	romagnesiana Arnolds
	ah TUBER	TUBER Mich.
706.04.0	maculatu	maculatum Vitt.
706.06.0	puberulu	puberulum B. & Br.
	my TUBIFERA	TUBIFERA J.F. Gmel.
941.02.0	ferrugin	ferruginosa (Batsch) J.F. Gmel.
	ga TULOSTOM	TULOSTOMA Pers. ex Pers.
230.01.0	brumale	brumale Pers. ex Pers.
230.02.0	fimbriat	fimbriatum Fr.
230.03.0	melanocy	melanocyclum Bres. apud Petri



ag TYLOPILU	TYLOPILUS P. Karst.
140.01.0 felleus	felleus (Bull. ex Fr.) P. Karst.
cl TYPHULA	TYPHULA Pers. ex Fr.
424.02.0 erythrop	erythropus Pers. ex Fr.
424.07.0 phacorrh	phacorrhiza Reich. ex Fr.
424.08.0 quisquil	quisquiliaris (Fr. ex Fr.) P. Henn.
po TYROMYCE	TYROMYCES P. Karst.
425.02.9 caes sl. (+subca)	caesius (Schrad. ex Fr.) Murr. sensu lato incl. subcaesius
425.02.0 caes ss.	caesius (Schrad. ex Fr.) Murr. sensu stricto
425.04.0 chioneus	chioneus (Fr. ex Fr.) P. Karst.
425.08.0 leucomal	leucomalleus Murr.
425.11.0 ptychoga	ptychogaster (F. Ludwig) Donk
425.12.0 rennyi	rennyi (B. & Br.) Ryv.
425.14.0 stipticu	stipticus (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz.
425.15.0 subcaes	subcaesius David
425.16.0 tephrole	tephroleucus (Fr.) Donk
ia USTULINA	USTULINA L. Tul.
710.01.0 deusta	deusta (Fr.) Petrak
ga VASCELLU	VASCELLUM F. Šmarda
231.01.0 pratense	pratense (Pers. ex Pers.) Kreisel
pe VERPA	VERPA Sw. ex Pers.
712.01.0 conica	conica (O.F. Müll. ex S.F. Gray) Pers.
ag VOLVARIE	VOLVARIELLA Speg.
141.01.0 bombycin	bombycina (Pers. ex Fr.) Sing.
141.04.0 murinell	murinella (Quél.) Mos.
141.06.0 pusilla	pusilla (Pers. ex Fr.) Sing.
141.07.0 spec sl.	speciosa (Fr.) Sing. sensu lato
141.07.1 spe(glo)	speciosa (Fr.) Sing. var. gloiocephala (DC. ex Fr.) Sing.
141.07.2 spe(spe)	speciosa (Fr.) Sing. var. speciosa
re VUILLEMI	VUILLEMINIA Maire
429.01.0 comedens	comedens (Nees ex Fr.) Maire
ag XEROCOMU	XEROCOMUS Quél.
142.02.0 badius	badius (Fr.) Kühn. ex Gilb.
142.03.9 chry sl. (+ci,po)	chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quél. sensu lato incl. citrinovirens, porosporus
142.03.0 chry ss.	chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quél sensu stricto
142.05.0 parasiti	parasiticus (Bull. ex Fr.) Quél.
142.06.0 porospor	porosporus Imler
142.08.9 rube sl. (+pruina)	rubellus (Krbh.) Quél. sensu lato incl. pruinatus (Fr.)
142.08.0 rube ss.	rubellus (Krbh.) Quél. sensu stricto
142.10.0 subtomen	subtomentosus (L. ex Fr.) Quél.
ia XYLARIA	XYLARIA Hill. ex Grev.
713.01.0 carpophi	carpophila (Pers.) Fr.
713.03.0 hypoxyl	hypoxylon (L. ex Hook) Grev.
713.04.0 longipes	longipes Nitschke
713.06.0 polymorp	polymorpha (Pers. ex Mérat) Grev.

BIJLAGE 2. ENKELE SYNONIEMEN VAN DE OP FORMULIER I OPGENOMEN SOORTEN.  
(GENUS-NAMEN IN HOOFDLETTERS, SOORTS- EN VARIËTEITSNAMEN IN  
KLEINE LETTERS).

abietinum, Lenzites = Gloeophyllum abietinum  
abietinus, Hirschioporus, Coriolus = Trichaptum abietinum  
abstrusa, Pholiota = P. lutaria  
acerosus, Pleurotellus, Pleurotus = Leptoglossum acerosum  
aciculare, Helotium = Cudoniella acicularis  
adpersum, Ganoderma = G. australe  
aggregatum, Lyophyllum, Tricholoma = L. fumosum  
albostramineum, Gloeocystidium = Hypochnicium punctulatum  
allospora, Galerina = G. luteofulva  
ALNICOLA = NAUCORIA  
AMANITOPSIS = AMANITA p.p.  
amicus, Phellodon, Hydnum = P. confluens  
ammoniaca, Mycena = M. leptocephala sensu lato  
amorphus, Gloeoporus, Incrustoporia, Tyromyces = Skeletocutis amorphus  
amygdalina, Mycena, S. auct. = M. filopes  
annosus, Fomes, Polyporus = Heterobasidion annosum  
arcangeliana, Mycena = M. oortiana  
arenicola, Agaricus = A. devoniensis  
asterophora, Nyctalis = Asterophora lycoperdoides  
asterospra, Clitocybe, Omphalina = Omphaliaster asterosporus  
atrorufa, Psilocybe, Deconica = P. montana  
aurantiaca, Clitocybe, Cantharellus = Hygrophoropsis aurantiaca  
aurantium, Sclerodema = S. citrinum  
autochthona, Tubaria = T. dispersa

bicolor, Odontia = Resinicium bicolor  
bicolor, Stereum = Laxitextum bicolor  
biennis, Abortiporus = Heteroporus biennis  
BOLETUS: zie ook BOLETINUS, CHALCIPORUS, GYRODON, GYROPORUS, LECCINUM, XEROCOMUS  
bombycinum, Corticium = Hypochnicium bombycinum  
botryosum, Corticium = Botryobasidium botryosum  
boudieri, Coprinus = C. angulatus  
boudieri, Pluteus = P. semibulbosus  
bovista, Calvatia, Lycoperdon = C. utriformis  
brebissonii, Lepiota = Leucocoprinus brebissonii  
bresadolae, Collybia = C. marasmioides  
brunnescens, Agaricus = A. bisporus  
bryophila, Mycena = Mycenella bryophila

caelata, Calvatia, Lycoperdon = C. utriformis  
caerulea, Stropharia = S. cyanea  
candida, Mycena = Hemimycena candida  
candida, Peniophora = Bulbillomyces farinosus  
carbonaria, Tephroclybe, Lyophyllum = T. anthracophila  
carbonigera, Peziza, Humaria, Octospora = Intermisia fusispora  
carneum, Tricholoma = Calocybe carnea  
carneus, Ascobolus, Ascophanus = Iodophanus carneus  
capula, Cyphella = Calyptella capula  
celluloderma, Naucoria = N. alnetorum  
centunculus, Naucoria = Simocybe centunculus  
cervinus, Pluteus = P. atricapillus

chlorinella, Mycena = M. leptcephala  
cinereus, Pluteus = P. thomsonii  
cinnamomeobadius, Cortinarius = Dermocybe cinnamomeobadia  
cinnamomeolutea, Dermocybe, Cortinarius ss. Moser 1978 = D. crocea  
cinnamomeus, Cortinarius = Dermocybe cinnamomea  
citrina, Calycella, Helotium = Bisporella citrina  
CLAVARIA: zie ook CLAVARIADELPHUS, CLAVULINA, CLAVULINOPSIS, RAMARIA,  
RAMARIOPSIS  
claroflava, Russula = R. flava  
clavata, Galerina = G. heterocystis  
clavus, Helotium = Cudoniella clavus  
comedens, Corticium = Vuilleminia comedens  
concinna, Dermocybe, Cortinarius = D. uliginosa  
confluens, Marasmius = Collybia confluens  
confluens, Radulomyces, Corticium = Cerocorticium confluens  
confragosa, Trametes, Daedalea = Daedaleopsis confragosa  
conglobatum, Lyophyllum, Tricholoma = L. fumosum  
connatus, Coriolus, Fomes = Oxyporus populinus  
CONOCYBE: zie ook PHOLIOTINA  
CORIOLUS = TRAMETES p.p.  
corium, Byssomerulius, Merulius = Meruliopsis corium  
coronilla, Corticium = Sistotrema brinkmannii  
CORTICIUM: zie ook CYLINDROBASIDIUM, GLOEOCYSTIDIELLUM, HYPHODERMA, KNEIFFIELLA,  
PHLEBIOPSIS, PHANEROCHAETE, PENIOPHORA, RADULOMYCES, VUILLEMINIA e.a.  
cornigerum, Corticium = Ceratobasidium corniger  
CORYNE = ASCOCORYNE  
croceus, Cortinarius = Dermocybe crocea  
crocea sensu auct., Hygrocybe, Hygrophorus = Hygrocybe acutoconica  
cucullata, Mycena = Hemimycena cucullata  
cucumis, Naucoria = Macrocystidia cucumis  
cyathiformis, Clitocybe = Pseudoclitocybe cyathiformis  
cyathula sensu Lange, Lactarius = L. omphaliformis

decipiens, Galerina = G. hypnorum ss. Moser (non Smith & Singer)  
DECONICA = PSILOCYBE p.p.  
delectabilis, Mycena = Hemimycena delectabilis  
deliquescens, Dacrymyces = D. stillatus  
depallens, Russula = R. pulchella  
depressum, Vascellum, Lycoperdon, Calvatia = Vascellum pratense  
dispersum, Hypholoma = H. marginatum  
dissimulabilis, Mycena = M. megaspora  
drimeia, Russula = R. sardonica  
DROSOPHILA = PSATHYRELLA

ECCILIA = ENTOLOMA p.p.  
echinata, Lepiota = Melanophyllum echinatum  
edulis, Agaricus, Psalliota = A. bitorquis  
eichleri, Peniophora = Hypochnicium eichleri  
elegans, Suillus, Boletus = S. grevillei  
elongatum, Hypholoma, Naematoloma = H. elongatipes  
equestre, Tricholoma = T. flavovirens s. lat. (incl. T. auratum)  
ericetorum, Lycoperdon = Bovista pusilla  
erosa ss. Lange, Tephrocycbe, Collybia = T. tylicolor  
europaeum, Ganoderma = G. australe  
evolvens, Corticium = Cylindrobasidium evolvens  
exalbicans, Russula = R. pulchella  
excelsa, Amanita = A. spissa var. excelsa  
excissa, Melanoleuca = M. cinerascens sensu lato

farinacea, Cristella, Grandinia = Trechispora farinacea  
farinosa, Isaria = Paecilomyces farinosus  
farinosa, Kneiffia = Bulbillomyces farinosus  
felleus, Boletus = Tylopilus felleus  
ferrii, Stropharia = S. rugosoannulata  
ferrugineum, Hypoxylon = H. rubiginosum var. ferrugineum  
fibula, Omphalina, Mycena, Gerronema = Rickenella fibula  
filopes, Mycena, ss. Kühn., Kühn. & Romagn. = M. vitilis  
fimetarius, Coprinus = C. cinereus  
fimicola, Cheilymenia = C. coprinaria  
fissilis, Tyromyces = Aurantioporus fissilis  
fistulosa, Clavaria, Clavariadelphus = Macrotyphula fistulosa  
FLAMMULA = PHOLIOTA p.p.  
floccipes, Polyporus = P. lentus  
FLOCCULINA = FLAMMULASTER  
fluryi, Suillus, Boletus = S. collinitus  
foeniseccii, Paneolus = Panaeolina foeniseccii  
foetidus, Marasmius = Micromphale foetidum  
forquignonii, Polyporus = P. lentus  
frondosus, Polyporus, Polypilus = Grifola frondosa  
furcata, Lepiota acutesquamosa var. = L. aspera  
furfuraceus, Hypochnus = Gloeocystidiellum furfuraceum  
fusispora, Peziza, Humaria, Octospora = Inermisia fusispora

GALACTINIA = PEZIZA

GALERA: zie CONOCYBE, GALERINA

gambosum, Tricholoma = Calocybe gambosa

gelatinosum, Tremellodon = Pseudohydnum gelatinosum

gemma, Exidia, Tremella = Myxarium hyalinum

geogenium, Corticium = Hypochnicium geogenium

GEOPHILA: zie HYPHLOMA, PSILOCYBE, STROPHARIA

georgii, Calocybe, Tricholoma = Calocybe gambosa

georgina, Lepiota = Leucocoprinus georgina

gigantea, Calvatia, Bovista = Langermannia gigantea

gigantea, Phlebia = Phlebiopsis gigantea

giganteus, Polypilus, Polyporus, Grifola = Meripilus giganteus

gilva, Clitocybe = Lepista gilva

glandulosa, Exidia ss. Donk. in deze lijst = E. truncata; ss.auct. = E. plana

gloeocystidiatus, Tyromyces = T. leucomalleus

gloiocephala, Volvariella, Volvaria = Volvariella speciosa var. gloiocephala

GOMPHIDIUS: zie ook CHROOGOMPHUS

gracillima, Russula = R. gracilis

graminea, Galerina = G. laevis

graminicolor, Russula = R. aeruginea

graminis, Pholiota, Flammula = P. lutaria

graveolens, Clavulinopsis = C. luteoalba

haustellaris, Crepidotus ss. Pilát = Simocybe rubi

HELOTIUM: zie HYMENOSCYPHUS, CUDONIELLA, BISPORELLA

hemisphaerica, Peziza, Humaria, Lachnea = Mycolachnea hemisphaerica

hetieri, Lepiota = Cystolepiota hetieri

hiemale, Lycoperdon = Vascellum pratense

hirsutum, Geoglossum = Trichoglossum hirsutum

HYDNUM: zie ook HYDNELLUM, PHELLODON, SARCODON

HYDROCYBE = CORTINARIUS p.p.

HYGROPHORUS: zie ook CAMAROPHYLLUS, HYGROCYBE, HYGROTRAMA

HYPHODONTIA = KNEIFFIELLA

impolitus ss. Kühn & Romagn., Lactarius = L. glycosmus  
infundibiliformis, Clitocybe = C. gibba  
invalii, Ramaria = R. corrugata  
inversa, Clitocybe = Lepista inversa  
iodiolens, Mycena = M. filopes (sensu Moser)

jaapii, Galerina = G. mycenoides  
juncea, Clavaria, Macrotyphula = Clavariadelphus junceus

konradiana, Collybia = C. fuscopurpurea (sensu Moser)  
kuehneriana, Collybia = C. marasmioides

LACRYMARIA = PSATHYRELLA p.p.

lactea, Hemimycena, Mycena ss. Lange, Kühn. & Romagn. = H. delicatella  
langei, Hygrocybe, Hygrophorus = Hygrocybe acutoconica  
languidus, Marasmius = Marasmiellus languidus  
lepida, Russula = R. rosacea

LEPIOTA: zie ook CYSTOLEPIOTA, LEUCOAGARICUS, LEUCOCOPRINUS, MACROLEPIOTA,  
MELANOPHYLLUM

LEPTONIA = ENTOLOMA p.p.

leucogala, Mycena (galopus var.) = M. galopus var. nigra  
leucothites, Lepiota = Leucoagaricus pudicus  
lilacina, Inocybe geophylla var. = I. geophylla var. violacea

LIMACIUM = HYGROPHORUS

limnaea, Peziza = P. limosa  
lindbladii, Poria = Antrodia lindbladii  
lividum, Lycoperdon = L. spadiceum  
longisporum, cystoderma = C. jasonis  
lutescens, Pluteus = P. romelli

LYCOPERDON: zie ook CALVATIA, VASCELLUM

LYOPHYLLUM: zie ook TEPHROCYBE

macrorhizus, Coprinus = C. cinereus

mairei, Mycena = Hemimycena mairei

MASSEEOOLA = SPARASSIS

maura, Omphalia, Fayodia = Myxomphalia maura

megaspora, Mycena = M. dissimulabilis

meleagris, Agaricus, Psalliota = A. placomyces var. meleagris

membranacea, Coniophora = C. puteana

miniatoalba, Hygrocybe, Hygrophorus = Hygrocybe helobia

molare, Radulum, Radulomyces = Cerocorticum molare

molluscus, Merulius = Leucogyrophana mollusca

mucida, Armillaria, Mucidula = Oudemansiella mucidula

mutabilis, Grandinia = Trechispora mutabilis

mutabilis, Pholiota = Kuehneromyces mutabilis

mycenopsis, Galerina = G. pumila

myosura, Collybia = Baeospora myosura

MYXACIUM = CORTINARIUS p.p.

naucinus, Leucoagaricus, Lepiota s. auct. = Leucoagaricus pudicus

NAUCORIA: zie ook AGROCYBE, FLAMMULASTER, TUBARIA

nebularis, Clitocybe = Lepista nebularis

NOLANEA = ENTOLOMA p.p.

NYCTALIS = ASTEROPHORA

obliquus, Irpex = Schizopora paradoxa  
obscurissimum, Tricholoma (ionidis var.) = Calocybe obscurissima  
ochracea, Conocybe = C. sienophylla  
ochrocyanea, Stropharia = S. albocyanea  
odoratum, Gloeophyllum, Trametes = Osmoporus odoratus  
oedipus, Pholiota = Phaeogalera oedipus  
olivaceomarginata, Mycena = M. avenacea  
OMPHALIA = OMPHALINA  
orbiculare, Radulum = Basidioradulum radula

palustris, Dermocybe, var. sphagneti = D. sphagneti  
panaeola, Lepista, Tricholoma = L. luscina  
pediades, Agrocybe = A. semiorbicularis sensu lato  
perennis, Polystictus = Coltricia perennis  
perforans, Marasmius = Micromphale perforans  
permixta, Mycena = M. megaspora  
phaea, Naucoria, Alnicola = N. scolecina  
PHAEOBULGARIA = BULGARIA  
PHAEOMARASMUS: zie ook FLAMMULASTER  
phillipsii, Crepidotus = Melanotus phillipsii  
PHLEGMACIUM = CORTINARIUS p.p.  
Phyllogena, Mycena = M. metata  
picipes, Polyporus = P. badius  
pinicolus, Fomes, Trametes, Polyporus = Fomitopsis pinicola  
piperatus, Boletus, Suillus = Chalciporus piperatus  
platyphylla, Collybia = Oudemansiella platyphylla  
pleurotelloides, Clitopilus = C. hobsonii  
plexipes, Tephrocybe, Lyophyllum = T. tylicolor  
POLYPORUS: zie ook TRAMETES, LAETIPORUS, TYROMYCES, HETEROBASIDIUM e.v.a.  
PORIA: zie ANTRODIA, SCHIZOPORA, RIGIDOPORUS e.a.  
porosum, Corticium = Gloeocystidiellum porosum  
PSALLIOTA = AGARICUS  
PSATHYRA = PSATHYRELLA p.p.  
pseudopura ss. Kühn., Mycena = M. pearsoniana  
pudica, Lepiota = Leucoagaricus pudicus  
pudica, Mycena = M. quisquiliaris  
pulchra, Clavulinopsis, Clavaria = Clavulinopsis laeticolor  
punctulatum, Corticium = Hypochnicium punctulatum  
purpurascens, Agaricus = A. porphyrizon  
purpureum, Stereum = Chondrostereum purpureum  
pusillum, Lycoperdon = Bovista pusilla

radicata, Collybia = Oudemansiella radicata  
radula, Hyphoderma, Radulum = Basidioradulum radula  
rameale, Stereum = S. ochraceo-flavum  
ramealis, Marasmius = Marasmiellus languidus  
ramentacea, Trametes, Corirolellus = Antrodia ramentacea  
rennyi, Oligoporus, Polyporus = Tyromyces rennyi  
repandum var. rufescens, Hydnum = H. rufescens  
resinosum, Ischnoderma, Polyporus = I. benzoinum  
reticulatus, Polyporus, Poria = Ceriporia reticulata  
rhacodium, Resupinatus = R. trichotis  
RHODOPAXILLUS = LEPISTA  
RHODOPHYLLUS = ENTOLOMA  
ribis, Phellinus, Fomes = Phylloporia ribis  
robustus var. hippophaea, Phellinus = P. hippophaecola  
rubi, Naucoria, Crepidotus = Simocybe rubi

rubiginosa, Galerina = G. vittaeformis  
rufescens, Geastrum ss. Kits van Wav. = G. fimbriatum  
rufescens, Leccinum, Boletus = L. testaceoscabrum  
rutilans, Gomphidius = Chroogomphus rutilans  
rutilans, Hapalopilus = H. nidulans  
rutilans, Tricholoma = Tricholomopsis rutilans

saccata, Calvatia, Lycoperdon = C. utriformis  
saeva, Lepista, Tricholoma = L. personata  
scheinitzii, Hapalopilus, Polyporus = Phaeolus schweinitzii  
semibulbosus ss. Lge., Orton, Pluteus = P. alborugosus  
seminuda, Cystolepiota, Lepiota = C. sistrata  
semiovatus, Panaeolus = Anellaria semiovata  
semipileata, Incrustoporia, Tyromyces, Polyporus = I. nivea  
semisupinus, semisanguineus, Cortinarius = Dermocybe semisanguinea  
separata, Anellaria, Panaeolus = A. semiovata  
sepia, Mycena = M. vitrea  
sepiarium, Lenzitus = Gloeophyllum sepiarium  
serialis, Trametes, Coriolus, Coriolellus = Antrodia serialis  
serpens, Merulius, Byssomerulius, Ceraceomerulius = Ceraceomyces serpens  
setipes, Omphalina, Mycena, Gerronema = Rickenella setipes  
setipes, Typhula = Pistillaria setipes  
sideroides ss. Kühn; Ricken, Galerina = G. stylifera  
sinuosus Craterellus = Pseudocraterellus sinuosus  
sistrata Lepiota = Cystolepiota sistrata  
sphaerosporum, Lyophyllum = Tephrocybe anthracophila  
sphaerospora, Peniophora, Gloeocystidium = Hypochnicium sphaerosporum  
spicula, Conocybe = C. rickeniana  
SPONGIPORUS = TYROMYCES p.p.  
staurasporum, Entoloma, Rhodophyllum = E. conferendum  
stipatissima, Psathyrella = P. multipedata  
strangulata, Amanita = A. inaurata  
strictipes var. cinereifolia, Melanoleuca = M. cinereifolia  
subcoronatum, Corticium = Botryobasidium subcoronatum  
subsinuosa, Trametes, Coriolellus = Antrodia ramentacea  
sulfurina, Calycella, Helotium = Bisporella sulfurina  
sulphurea, Cristella = Trechispora vaga  
sulphureus, Polyporus, Tyromyces, Grifola = Laetiporus sulphureus  
swartzii, Omphalina, Mycena, Gerronema = Rickenella setipes

tabidus ss. Konr. & Maubl., Romagn. Lange, Hora & al., Lactarius = L. theiogalus  
TARZETTA = PUSTULARIA  
TELAMONIA = CORTINARIUS p.p.  
tenerrima, Mycena = M. adscendens  
terreum, Tricholoma ss. auct. in Nederland = T. myomyces  
tesquorum, Tephrocybe, Lyophyllum = T. tylicolor  
trechnispora, Inocybe ss. Lge. = I. mixtilis  
truncatus, Xerocomus, ss. auct. eur. = X. porosporus  
turpis, Lactarius = L. necator  
turunda, Hygrocybe, Hygrophorus ss. Kühn. & Romagn., auct. p.p. = Hygrocybe  
coccineocrenata

uliginosus, Cortinarius = Dermocybe uliginosa  
ulmarius, Pleurotus = Lyophyllum ulmarium  
umbellifera, Omphalina = O. ericetorum

umbonata, Clitocybe, Hygrophoropsis = Cantharellula umbonata  
unicolor, Trametes, Coriolus = Cerrena unicolor  
urens, Collybia, Marasmius = C. peronata  
urticaecola, Coprinus = C. brassicae

vaillantii, Marasmius, Marasmiellus = Marasmiellus languidus  
velox, Coprinus = C. stercoreus  
velutinum, Hydnellum, Hydnum = Hydnellum spongiosipes  
velutipes, Collybia = Flammulina velutipes  
versipora, Poria, Polyporus = Schizopora paradoxa  
viscidus, Suillus, Boletus = S. aeruginascens  
VOLVARIA = VOLVARIELLA

XERULA = OUDEMANSIELLA p.p.  
XYLOSPHAERIA = XYLARIA

zonatum, Hydnellum, Hydnum = Hydnellum conrescens  
zonatus, Trametes, Coriolus = T. zonatella





BIJLAGE 3. ECOCODES VOOR LANDSCHAPS- EN VEGETATIETYPEN (TOELICHTING OP P. 13; DE NAAMGEVING VAN VEGETATIEKUNDIGE EENHEDEN IS NAAR WESTHOFF & DEN HELD, 1969)

- 1.0 Opgaande loofbossen (lanen en houtwallen, zie 4)
  - 1.1 Wilgenvloedbossen op natte kleibodems (*Salicion albae* p.p., vrnl. langs de grote rivieren; voor grienden zie 2.1; voor wilgenstruwelen met *Salix aurita* of *S. cinerea*, zie 2.2)
  - 1.2 Elzenbroekbossen op natte tot vochtige bodems (*Alnion glutiosae*)
  - 1.3 Berkenbroekbossen op natte tot vochtige bodems (*Betulion pubescentis*)
  - 1.4 Loofbossen (meest Eik, Els, Es, Iep) op (matig) vochtige, voedselrijke klei (*Alno-Padion* p.p., vrnl. langs de grote rivieren en in de polders; "Kleibossen")
  - 1.5 Loofbossen (meest Eik, Es, Iep) op vochtig tot droog, (matig) voedselrijk zand of lemig zand (*Alno-Padion* p.p., vrnl. binnenduinrand, polders, beekdalen)
  - 1.6 Loofbossen (meest Eik, Haagbeuk, Beuk) op matig droge tot droge, kalkrijke leem of klei (*Carpinion betuli*, vrnl. Zuid-Limburg)
  - 1.7 Loofbossen (meest Eik, Beuk, Berk) op matig vochtige tot droge, kalkarme, voedselarme zand- en leembodems (*Quercion robori-petraeae*, vrnl. op Pleistoceen)
- 2.0 Loofhoutstruwelen en hakhout
  - 2.1 Wilgengrienden (*Salicion albae* p.p.)
  - 2.2 Sporcken-Wilgenbroekstruwelen (meest Geoorde en Grauwe wilg, Vuilboom, Gagel) op vochtige tot natte bodems (*Salicion cinereae*)
  - 2.3 Sleedoorn-Meidoornstruwelen buiten de duinen (*Rubion subatlanticum*); vrnl. langs de rivieren en in Zuid-Limburg)
  - 2.4 Duindoorn-struwelen, eventueel met Vlier of Liguster (*Sambuco-Berberidion* p.p.)
  - 2.5 Kruipwilgstruwelen in de duinen (*Salicion arenariae*)
  - 2.6 Overige struwelen in de duinen (Meidoorn, Kardinaalsmuts, Wegedoorn etc.) (*Sambuco-Berberidion* p.p.)
  - 2.7 Eikenhakhout
  - 2.8 Essenhakhout
  - 2.9 Overig hakhout
- 3.0 Naaldbossen en -struwelen, gemengde loof- en naaldbossen
  - 3.1 Naaldbossen op matig vochtige tot droge, kalkarme, voedselarme zand- en leembodems (vrnl. op het Pleistoceen)
  - 3.2 Naaldbossen op vochtige tot natte, kalkarme, voedselarme bodems (vrnl. op Pleistoceen)
  - 3.3 Naaldbosser op (matig) droog, (matig) kalkrijk of voedselrijk zand en lemig zand (vrnl. in de duinen (ook in Waddengebied) en in de polders)
  - 3.4 Naaldbossen op vochtige tot droge, (matig) kalkrijke of voedselrijke klei en leem (vrnl. rivierengebied, Zuid-Limburg)
  - 3.5 Jeneverbesstruwelen (*Dicrano-Juniperetum*, *Squarroso-Juniperetum*)
  - 3.6 Gemengde loof- en naaldbossen op matig vochtige tot droge, kalkarme, voedselarme zand- en leembodems (vrnl. op Pleistoceen)
  - 3.7 Gemengde loof- en naaldbossen op vochtige tot natte, kalkarme, voedselarme bodems (vrnl. op Pleistoceen)
  - 3.8 Gemengde loof- en naaldbossen op (matig) droog, (matig) kalkrijk lemig zand (vrnl. in de duinen en in de polders)
  - 3.9 Gemengde loof- en naaldbossen op vochtige tot droge, (matig) voedselrijke of kalkrijke klei en leem (vrnl. rivierengebied, Zuid-Limburg)

- 4.0 Houtwallen (opgeworpen aarden wallen met bomen of struiken), houtsingels (vlakke, smalle stroken met bomen of struiken), lanen en bosranden
  - 4.1 Houtwallen op vochtige en natte bodems
  - 4.2 Houtwallen op droge bodems
  - 4.3 Loofhoutsingels en bosranden op natte tot droge voedselrijke zand, leem en klei
  - 4.4 Loofhoutsingels en bosranden op vochtige tot natte voedselarme veen-, zand- en leembodems
  - 4.5 Loofhoutsingels op droge, voedselarme zand- en leembodems
  - 4.6 Lanen op vochtige tot natte, (matig) kalkrijke of voedselrijke bodems (vrnl. riviereengebied, polders, beekdalen)
  - 4.7 Lanen op matig vochtige tot droge, (matig) kalkrijke of voedselrijke bodems (vrnl. duinen, polders, Zuid-Limburg)
  - 4.8 Lanen op vochtige tot natte, kalkarme, voedselarme bodems (vrnl. op Pleistoceen)
  - 4.9 Lanen op matig vochtige tot droge, kalkarme, voedselarme zand- en leembodems (vrnl. op het Pleistoceen)
  
- 5.0 Heiden, heischrale graslanden, zandverstuivingen
  - 5.1 Droge heidevelden in het binnenland (Genisto-Callunetum)
  - 5.2 Vochtige tot natte heidevelden in het binnenland (Ericetum tetralicis).
  - 5.3 Pijpestrootjesvelden (Molinia-velden)
  - 5.4 Droge duinheiden (Empetrion nigri)
  - 5.5 Vochtige tot natte duinheiden (Empetro-Ericetum)
  - 5.6 Droge heischrale graslanden (Violion caninae p.p.)
  - 5.7 Vochtige heischrale graslanden (Violion caninae p.p.)
  - 5.8 Binnenlandse zandverstuivingen (Spergulo-Corynephorion; voor open zand in de duinen zie 8)
  
- 6.0 Venen, moerassen, oevers
  - 6.1 Levende hoogvenen (met Sphagnum, meestal in veenputjes en langs vennen, in het Midden, Oosten en Zuiden)
  - 6.2 Uitgedroogde hoogvenen, afgegraven veen, turfwallen
  - 6.3 Voedselrijke rietlanden en andere oevervegetaties (Phragmitetalia, Filipendulion)
  - 6.4 Voedselarme Veenmos-rietlanden (Pallavicinio-Sphagnetum, Sphagnetum palustri-papilloso; alleen in oude laagveenmoerassen)
  - 6.5 Zeggemoerassen (Magnocaricion)
  - 6.6 Trilvenen (Caricion curto-nigrae p.p., Caricion davallianae p.p.)
  - 6.7 Natte tot vochtige duinvalleien (Caricion davallianae p.p.)
  - 6.8 Droogvallende bodems van meren en sloten (Bidentetea tripartiti)
  - 6.9 Organisch aanspoelsel (vloedmerk) langs rivieren en meren
  
- 7.0 Graslanden (heischrale graslanden en zandverstuivingen, zie 5; wegbermen, zie 9)
  - 7.1 Graslanden op sterk bemeste bodems, intensief beweid en/of gemaaid (Agropyro-Rumicion crispus p.p.)
  - 7.2 Weilanden op vochtige tot droge, matig bemeste bodems (Lolio-Cynosuretum)
  - 7.3 Hooilanden op vochtige tot droge, matig bemeste klei of zavel (Arrhenatheretum elatioris; vrnl. langs de grote rivieren, Zuid-Limburg)
  - 7.4 Hooilanden op natte, zwak of matig bemeste bodems (Calthion palustris; vrnl. in beekdalen en op laagveen)
  - 7.5 Hooilanden op vochtige tot natte, onbemeste veen- of zandbodems (Blauwgraslanden; Junco-Molinion)
  - 7.6 Graslanden op onbemeste krijthellingen (Koelerio-Gentianetum; uitsluitend Zuid-Limburg)
  - 7.7 Graslanden op niet of zwak bemest, (matig) droog zand in de duinen (Galio-Koelerion)

- 7.8 Graslanden op niet of zwak bemest, (matig) droog kalkhoudend zand of lemig zand (Medicagini-Avenetum, Sedo-Cerastion; vrnl. op rivierduinen en hellingen langs de grote rivieren en Overijsselse Vecht)
- 7.9 Graslanden op niet of zwak bemest, (matig) droog kalkarm zand of lemig zand (Thero-Airion; vrnl. op het Pleistoceen)
  
- 8.0 Open duinen, kwelders, zandplaten; muren en gebouwen
  - 8.1 Buitenste zeeduinen (Helmduinen; Ammophiletea)
  - 8.2 Droge, zandige of met mos begroeide plekken in de kustduinen (Violocorynephorretum, Tortulo-Phleetum)
  - 8.3 Kwelders en zilte graslanden (Asteretea tripolii)
  - 8.4 Niet of schaars begroeide zandplaten (vrnl. Deltagebied, Lauwersmeer)
  - 8.5 Binnen gebouwen, uitgezonderd kassen (zie 8.7, 8.8)
  - 8.6 Buitenmuren (b.v. grachtmuren)
  - 8.7 Onverwarmde kassen
  - 8.8 Verwarmde kassen
  - 8.9 Steenstorten, puinhellingen, mijnafval
  
- 9.0 Akkers, ruigten, bermen, stedelijk gebied (lanen, zie 4)
  - 9.1 Akkers, stoppelvelden, bollenfelden, braakland (Secalietea, Polygono-Chenopodietalia)
  - 9.2 Sier- en moestuinen, erven
  - 9.3 Stadsparken, plantsoenen, boomgaarden, kerkhoven met geboomte
  - 9.4 Droge ruigtevegetaties, vuilnisbelten (Sisymbrietalia, Arction)
  - 9.5 Spoorbermen, emplacementen etc.
  - 9.6 Boomloze wegbermen op droge, voedselarme zand- en leembodems
  - 9.7 Boomloze wegbermen op vochtige tot natte voedselarme bodems
  - 9.8 Boomloze wegbermen op matig vochtige tot droge, voedselrijke bodems
  - 9.9 Boomloze wegbermen op vochtige tot natte, voedselrijke bodems



BIJLAGE 4. ECOCODES VOOR TYPEN SUBSTRAAT (TOELICHTING OP P. 13)

1.0 Op de grond

- 1.1 Grof strooisel (litter), bijvoorbeeld verterende bladeren en naalden, heidestrooisel)
- 1.2 Humus of humusrijke of humeuze bodems
- 1.3 Venige bodems of veen
- 1.4 Humusarme zand
- 1.5 Humusarme klei of leem
- 1.6 Compost- of bladhopen
- 1.7 Opdrogende modder
- 1.8 Niet of zwak verweerde turf
- 1.9 Steenslag of puin

2.0 Op levende, houtige planten (bomen, struiken)

- 2.1 Stammen (dikker dan  $\pm$  15 cm)
- 2.2 Stobben (hakhout, knotbomen, dikker dan  $\pm$  15 cm)
- 2.3 Takken (dikte  $\pm$  1-15 cm)
- 2.4 Twijgen (dunner dan  $\pm$  1 cm)
- 2.5 Wortels (uitgezonderd mycorrhiza-paddestoelen)
- 2.6 Aan de voet van bomen
- 2.7 Dode delen (bijv. wondplekken) van levende bomen.

3.0 Op onbewerkte dode, houtige planten of houtige plantendelen (verbrand hout, zie 6; bewerkt hout, zie 9)

- 3.1 Stammen (dikker dan  $\pm$  15 cm)
- 3.2 Stobben (hakhout, knotbomen, dikker dan  $\pm$  15 cm)
- 3.3 Stronken (dikker dan  $\pm$  15 cm)
- 3.4 Takken (dikker dan  $\pm$  1 cm)
- 3.5 Twijgen (dunner dan  $\pm$  1 cm)
- 3.6 Hekpalen
- 3.7 Wortels en ondergronds hout
- 3.8 Spaanders, schorssnippers
- 3.9 Zaagsel

4.0 Op kruidachtige planten, plantendelen of kegels van naaldbomen

- 4.1 Bladeren, aangehecht aan de plant
- 4.2 Afgevallen bladeren
- 4.3 Bladstelen
- 4.4 Stengels
- 4.5 Wortels en wortelstokken
- 4.6 Bloemen of bloeiwijzen (bijv. katjes van bomen)
- 4.7 Kegels van naaldbomen
- 4.8 Overige vruchten (bijv. bessen, elzenproppen)
- 4.9 Zaden (bijv. zaad van elzen)

5.0 Op mossen, levermossen of lichenen

- 5.1 Levend veenmos (Sphagnum)
- 5.2 Dood veenmos (Sphagnum)
- 5.3 Levende overige bladmossen
- 5.4 Dode overige mossen
- 5.5 Levermossen (Hepaticae)
- 5.6 Lichenen (Korstmossen)

- 6.0 Op brandplekken of verbrand hout
  - 6.1 Verse, onbegroeide brandplek
  - 6.2 Oude, begroeide brandplek
  - 6.3 Verbrande stam (gedeelten)
  - 6.4 Overige verbrande houtresten
  
- 7.0 Op dieren of uitwerpselen van dieren
  - 7.1 Lijken van gewervelde dieren, botten, hoorn
  - 7.2 Braakballen of veren
  - 7.3 Uitwerpselen
  - 7.4 Mesthopen (voor composthopen, zie 1.6)
  - 7.5 Rupsen en vlinderpoppen (Lepidoptera)
  - 7.6 Vliegen en muggen (Diptera)
  - 7.7 Kevers (Coleoptera)
  - 7.8 Spinnen
  - 7.9 Overige ongewervelde dieren (eventueel apart te vermelden)
  
- 8.0 Op andere paddestoelen
  - 8.1 Ondergrondse paddestoelen (Truffels, schijntruffels)
  - 8.2 Plaatjeszwammen (Agaricales, zie ook 8.3-8.5)
  - 8.3 Lactarius (Melkzwam)
  - 8.4 Lepista nebularis (Nevelzwam)
  - 8.5 Russula (Russula)
  - 8.6 Bovengrondse Buikzwammen (Gasteromyceten)
  - 8.7 Buisjeszwammen (Polyporaceae)
  - 8.8 Korstzwammen (Resupinate Aphylophorales zonder poriën)
  - 8.9 Bovengrondse Ascomyceten
  
- 9.0 Op bewerkt hout en andere niet genoemde substraten
  - 9.1 Op bewerkt hout in de open lucht
  - 9.2 Op bewerkt hout in gebouwen
  - 9.3 Muren, cementen vloeren e.d.
  - 9.4 Papier, karton e.d.
  - 9.5 Niet genoemde substraten

BIJLAGE 5. ECOCODES VOOR ORGANISMEN (TOELICHTING OP P. 13)

1.0 Loofbomen en -struiken, houtige klimplanten

- 1.1 Acer spp. div. (Esdoorn)
- 1.2 Aesculus (Paardekastanje)
- 1.3 Alnus (Els)
- 1.4 Betula (Berk)
- 1.5 Carpinus (Haagbeuk)
- 1.6 Corylus (Hazelaar)
- 1.7 Crataegus (Meidoorn)
- 1.8 Euonymus (Kardinaalsmuts)
- 1.9 Fagus (Beuk)
- 2.1 Frangula (Vuilboom)
- 2.2 Fraxinus (Es)
- 2.3 Hedera (Klimop)
- 2.4 Hippophaë (Duindoorn)
- 2.5 Ilex (Hulst)
- 2.6 Juglans (Walnoot)
- 2.7 Lonicera (Kamperfoelie)
- 2.8 Malus (Appel)
- 2.9 Myrica (Gagel)
- 3.1 Populus spec. (Populier, zie ook 3.2-3.4)
- 3.2 Populus alba (Witte abeel)
- 3.3 Populus canadensis/nigra (Canadese/zwarte populier)
- 3.4 Populus tremula (Ratelpopulier)
- 3.5 Prunus spec. (Prunus, zie ook 3.6-3.9)
- 3.6 Prunus avium/cerasus (Zoete, zure kers; ook gekweekte kers)
- 3.7 Prunus padus (Vogelkers)
- 3.8 Prunus serotina (Amerikaanse vogelkers)
- 3.9 Prunus spinosa (Sleedoorn)
- 4.1 Pyrus (Peer)
- 4.2 Quercus spec. (Eik, zie ook 4.3-4.5)
- 4.3 Quercus petraea (Wintereik)
- 4.4 Quercus robur (Zomereik)
- 4.5 Quercus rubra (Amerikaanse eik)
- 4.6 Ribes (Ribes)
- 4.7 Robinia (Witte acacia)
- 4.8 Rosa (Roos)
- 4.9 Rubus (Braam, Framboos)
- 5.1 Salix spec. (Wilg, zie ook 5.2-5.5)
- 5.2 Salix alba (Schietwilg)
- 5.3 Salix aurita/cinerea (Geeorde/grauwe wilg)
- 5.4 Salix fragilis/triandra/viminalis (Kraak/amandel/katwilg)
- 5.5 Salix repens (Kruipwilg)
- 5.6 Sorbus (Lijsterbes)
- 5.7 Tilia (Linde)
- 5.8 Ulmus (Iep)
- 5.9 Overige loofbomen (eventueel apart te vermelden)

6.0 Naaldbomen en -struiken

- 6.1 Juniperus (Jeneverbes)
- 6.2 Larix (Lork)
- 6.3 Picea (Spar)
- 6.4 Pinus (zie ook 6.5-6.8) (Den)



- 6.5 Pinus nigra (Zwarte den, Oostenrijkse den)
  - 6.6 Pinus pinaster (Zeeden)
  - 6.7 Pinus strobus (Weymouthden)
  - 6.8 Pinus sylvestris (Grove den)
  - 6.9 Overige naaldbomen (eventueel apart te vermelden)
- 
- 7.0 Grassen en grasachtige planten (Zeggen, Russen)
    - 7.1 Agrostis (Struisgras)
    - 7.2 Ammophila (Helm)
    - 7.3 Carex (Zegge)
    - 7.4 Eriophorum (Wollegras)
    - 7.5 Holcus (Witbol)
    - 7.6 Juncus (Rus)
    - 7.7 Molinia (Pijpestrootje)
    - 7.8 Phragmites (Riet)
    - 7.9 Overige grasachtige planten (eventueel apart te vermelden)
- 
- 8.0 Overige kruidachtige planten (incl. Varens en dwergstruiken, zeer incompleet)
    - 8.1 Anemone (Anemoon)
    - 8.2 Calluna (Struikheide)
    - 8.3 Carduus/Cirsium (Distel, Vederdistel)
    - 8.4 Dryopteris (Niervaren)
    - 8.5 Erica (Dopheide)
    - 8.6 Pteridium (Adelaarsvaren)
    - 8.7 Trifolium (Klaver)
    - 8.8 Urtica (Brandnetel)
    - 8.9 Overige kruidachtige planten (eventueel apart te vermelden)
- 
- 9.0 Gewervelde dieren
    - 9.1 Geit
    - 9.2 Haas/Konijn
    - 9.3 Hert/Ree
    - 9.4 Koe
    - 9.5 Mens
    - 9.6 Paard
    - 9.7 Schaap
    - 9.8 Vogel
    - 9.9 Overige gewervelde dieren (eventueel apart te vermelden)

BIJLAGE 6. MYCOLOGISCHE HERBARIA IN NEDERLAND, MET CODENUMMER

	<u>Codenummer</u>
Aa, Dr. H.A. van der, Eemnesserweg 90, 3741 GC Baarn	01
Aptroot, A., Toermalijnlaan 42, 3523 BH Utrecht	49
Batten, Dr. E., Dorpsstraat 8a, 7218 AD Almen	02
Becker, Mw. A.G., Jacq. Perklaan 14 <sup>II</sup> , 2024 JR Haarlem	44
Benjaminsen, Drs. F.H.P., Mullerweg 23, 5624 JC Eindhoven	03
Bergh, F.A. van de, Cressantlaan 17, 1816 NX Alkmaar	04
Biologisch Station, Kampsweg 27, 9418 PD Wijster	05
Booij, K., Middenraai 69, 7016 TH Nieuweroord	53
Bremer, P.O., Haringvliet 289, 8032 HJ Zwolle	06
Briër, W., Menno Simonszhof 27, 1216 LJ Hilversum	57
Brussen, C.B.R., Rozenlaan 7, 6713 EP Ede	48
Bijlsma, R.J., Margrietlaan 15, 6713 PK Ede	07
Centraal Bureau voor Schimmelcultures (CBS), Postbus 273, 3740 AG Baarn	08
Cock Buning, Tj. de, Postbus 324, 2240 AH Wassenaar	09
Daams, J., Zuidsingel 23, 1241 EH Kortenhoef	10
Eekelen, P. van, Reinoud van Brederodestraat 12, 1471 CP Kwadijk	11
Ernste, Mw. W.A., Claudiagaarde 78, 1403 JS Bussum	12
Frencken, J.B.M., Joh. Geradtsweg 71, 1222 PN Hilversum	13
Fries Natuurhistorisch Museum, Herestraat 13, 8911 LC Leeuwarden	14
Gams, Dr. W., Corn. Dopperlaan 18, 3741 GJ Baarn	15
Geesink, J., Molenstraat 17, 6914 AC Herwen (Gld.)	16
Gelderblom, J.N.J., Guido Gezellelaan 102, 4873 GG Etten-Leur	54
Groenendaal, M., de Ruyterstraat 130, 1792 AP Oudeschild	51
Hanegraaff, W., Oud Avereest 18, 7707 PN Balkbrug (O.)	17
Haxe, P., Duivekamp 510, 3607 BJ Maarsenbroek	50
Held-Jager, Mw. C.M. den, Gen. de la Reijlaan 25, 2806 DA Gouda	18
Huyser, Ir. H., Frederiksstraat 6, 5671 XH Nuenen	19
Huysman, Dr. H.S.C., Schapendrift 29, 9411 BK Beilen	20
Jansen, P.B., Karweel 57-11, 8242 CV Lelystad	21
Jonge, J. de, Sterkenburg 172, 6714 EZ Ede	47
Jongkind, C.C.H., Bornsesteeg 15 <sup>B</sup> , Wageningen	22
Kits van Waveren, Dr. E., Koninginneweg 136, 1075 EC Amsterdam	23
Klarenberg, J., Dr. Schaepmanlaan 31, 2104 VA Heemstede	24
Kuijs, W.D., Plataanstraat 7, 4462 TW Goes	52
Laarman-Hageraats, Mw. L., Baakhovenstraat 27, 6845 KC Arnhem	56
Meijer, A.A.R. de, Turkeijseweg E12, 4515 PE IJzendijke	25
Nannenga-Bremekamp, Mw. N.E., Utrechtsestraat 422, 6865 CP Doorwerth	26
Natuurhistorisch Museu, M.H. Tromplaan 19, 7511 JJ Enschede	27
Paddestoelen Werkgroep Nat. Hist. Genootschap, Heerlen	
Bewerker: dhr. Kelderman, p/a Bredastraat 37, 6415 AT Heerlen	45
Poel, W.W. van der, Kijfhoeklaan 126, 2597 TB Den Haag	28
Reijnders, Dr. A.F.M., De Schuilenburght flat B72, Schuilen- burgerplein 1, 3816 TD Amersfoort	29
Ruiter, J. de en Mw. E.M. de Ruiter-Dijkman, Van Gentswei 6, 6843 ZN Arnhem	42
Rijksherbarium, Schelpenkade 6, 2313 ZT Leiden	30
Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Kemperbergerweg 67, 6816 RM Arnhem	31
Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Kasteel Broekhuizen, 3956 NS Leersum	32
Rijksuniversiteit, Instituut voor Systematische Plantkunde, Heidelberglaan 2, 3584 CS Utrecht	33

	<u>Codenummer</u>
Schreurs, J., Pr. Bernhardstraat 33, 3981 BL Bunnik	34
Spica, I.E., Kokkelerstraat 94, 6462 ET Kerkrade	46
Stalpers, Dr. J.A., J.F. Kennedylaan 125, 3741 ED Baarn	35
Swart-Velthuyzen, Mw. C.M., Midden Eng 17, 6721 GV Bennekom	43
Tjallingii, Dr. F. en Mw. G.J.M.G. Tjallingii-Beukers, Marterlaan 10, 6705 CL Wageningen	36
Uljé, K., v. Wassenaerstraat 34, 2461 RC Langeraar	55
Vries, Dr. G.A. de, Chopinlaan 1, 3741 HE Baarn	37
Vuure, M. van, Pr. Willem Alexanderlaan 7, 7242 GH Lochem	38
Winden, P.A.A. van, W.C. Bradelaan 21, 1222 PE Hilversum	39
Wisman, J., Irenelaan 53, 3832 CB Leusden	40
Zanen, Drs. G.C.N. van, De Breekstraat 36, 1024 LJ Nieuwendam	41