

Coolia 31 (4), oktober 1988

DE EXCURSIES IN 1987

ELISABETH JANSEN, *Goudenregenlaan 8, 6862 WT Oosterbeek*

THOMAS KUYPER, *Weverstraat 4, 9411 NC Beilen*

MIRJAM VEERKAMP, *Pelikaanweg 54, 3985 RZ Werkhoven*

SUMMARY

A list is given of about 900 macrofungi which were observed during the forays of the Dutch Mycological Society in 1987. It is a compilation of lists made from 56 collecting sites.

Het hier voor u liggende verslag van de excursies in 1987 wijkt af van hetgeen u gewend bent. Aanleiding hiervoor is het verzoek van de j.l. ledenvergadering om volledige soortenlijsten in Coolia op te nemen. Bij wijze van proef is hieraan voldaan.

De lijst is als volgt samengesteld: achter de soorten, die op alfabetische volgorde gerangschikt zijn, staan de nummers van de excursies vermeld waar deze soorten gevonden zijn. Ondanks alle inspanningen zijn er helaas nog enkele onvolkomenheden in blijven zitten. De excursie van 16 mei in de omgeving van Venlo is niet opgenomen; de cf-waarnemingen zijn niet als zodanig herkenbaar en enkele excursienummers staan dubbel in de lijst doordat de soort van meer substraten is opgegeven of in meer herbaria is terecht gekomen.

Het onder ogen krijgen van de totaalijst, was bij ons aanleiding om te gaan vergelijken, tellen, rekenen en filosoferen over het voorkomen van soorten. Doordat de excursies op datum zijn gerangschikt, kan snel een indruk omtrent de periodiciteit van soorten verkregen worden. Zo is bijvoorbeeld een vroege soort als *Psathyrella candolleana* na 26 september niet meer waargenomen. Het totaal aantal waargenomen soorten is verrassend groot, ongeveer 900 soorten, dat is ruim een vierde deel van hetgeen in de Standaardijst (1984) staat. Ook komen de verschillen in algemeenheid van soorten goed uit. Soorten die vaak zijn waargenomen zijn: *Trametes versicolor* (38x), *Mycena galericulata* (34x), *Nectria cinnabarina* (29x), *Hypholoma fasciculare* (29x), *Stereum hirsutum* (29x), *Rickenella fibula* (25x) en *Paxillus involutus* (25x). Daarentegen zijn zeer algemene soorten als *Chondrostereum purpureum* en *Panaeolina foenisecii* maar 6x waargenomen.

Trametes versicolor wordt in West-Duitsland als 'Testart' gebruikt om er de compleetheid van de paddestoelenkartering mee na te gaan. In de eerste nieuwsbrief van de Nederlandse paddestoelen kartering wordt de verspreiding van *Marasmius oreades* als maat voor reeds gekarteerd gebied gebruikt. Deze soort scoort echter in onze excursie lijst maar 14 keer.

Van een aantal grotere geslachten zijn we nagegaan hoe groot het percentage gevonden soorten is ten opzichte van het aantal dat vermeld staat in de Standaard-

lijst (1984). We komen dan tot: *Cortinarius* 18%, *Entoloma* 20%, *Russula* 36%, *Inocybe* 34%, *Psathyrella* 29%, *Mycena* 58%, *Clitocybe* 38% en *Tricholoma* 23%. Behalve dat deze percentages iets zeggen over de achteruitgang van soorten uit bepaalde geslachten, zegt het zeker ook iets over het 'gekend worden' van soorten. De geslachten *Cortinarius* en *Entoloma* scoren wel heel laag. Wellicht dat een studiedag voor *Cortinarius* (a.s. oktober) en misschien in de toekomst een voor *Entoloma* (?) deze aantallen kunnen opschroeven.

Aangezien het opnemen van een volledige soortenlijst een proef is waarbij het accent op verschillen in voorkomen van soorten ligt in plaats van op soortbeschrijvingen, willen wij graag uw reactie hierop vernemen.

Met dank aan Marco Woppreis van het Biogeografisch Informatie Centrum voor het maken van de computeruitdraai.

(Exc.)

(nr.)

excursiegebied	km-hok	datum
1 Quackjeswater - Voorne	37-31-43	23-05-1987
2 Quackjeswater - Voorne	37-31-44	23-05-1987
3 Quackjeswater - Voorne	37-41-13	23-05-1987
4 Het Amsterdamse Bos - Amsterdam	25-44-32	30-05-1987
5 Het Amsterdamse Bos - Amsterdam	25-44-43	30-05-1987
6 Harderbos - Flevoland	26-37-12	06-06-1987
7 Harderbos - Flevoland	26-37-13	06-06-1987
8 Weerribben - IJsselham	16-43-21	04-07-1987
9 Gagelpolder - Maartensdijk	31-38-42	01-08-1987
10 Gagelpolder - Maartensdijk	31-38-52	01-08-1987
11 De Haar - Haarzuilen	31-46-13	08-08-1987
12 Botshol - Abcoude	31-15-14	15-08-1987
13 Botshol - Abcoude	31-15-24	15-08-1987
14 Trichterberg/Savelsbos - Limburg	62-31-11	22-08-1987
15 De Wiersse - Vorden	34-41-45	29-08-1987
16 De Wiersse - Vorden	34-41-35	29-08-1987
17 Spijkbos - Flevoland	27-21-13	05-09-1987
18 Loofbos op klei - Hemmen	39-38-22	05-09-1987
19 Broekhuizen - Leersum	39-14-41	12-09-1987
20 Stiphoutse Bossen - Helmond	51-36-14	12-09-1987
21 Stiphoutse Bossen - Helmond	51-36-15	12-09-1987
22 Stiphoutse Bossen - Helmond	51-36-24	12-09-1987
23 Stiphoutse Bossen - Helmond	51-36-25	12-09-1987
24 Boswachterij Dorst	44-54-45	19-09-1987
25 Boswachterij Dorst	44-55-51	19-09-1987
26 Geerestein - Woudenberg	32-44-52	26-09-1987
27 De Boom - Leusden	32-44-43	26-09-1987
28 Vliweg - Leusden	32-44-32	26-09-1987
29 Noetselerberg/Twilhaar - Nijverdal	28-32-42	03-10-1987
30 Strijpemonde - Oostvoorne	37-31-54	03-10-1987
31 Voorsterbos - Flevoland	21-12-55	10-10-1987
32 Waterloopakademie Laboratorium - Flevoland	21-13-52	10-10-1987
33 Vinkeduin/Woestduin - Bloemendaal	25-41-21	10-10-1987
34 Leyduin - Bloemendaal	25-41-11	10-10-1987
35 Oud veengebied - Maartensdijk	32-21-53	17-10-1987
36 Oud veengebied - Maartensdijk	32-31-13	17-10-1987

37	Oud veengebied - Maartensdijk	32-31-23	17-10-1987
38	Nulderhoek - Zeewolde	26-55-35	24-10-1987
39	Nulderhoek - Zeewolde	26-55-45	24-10-1987
40	Piet - Wolphaartsdijk	48-24-11	31-10-1987
41	Piet - Wolphaartsdijk	48-24-25	31-10-1987
42	De Schotsman - Wissekerke	42-53-45	01-11-1987
43	De Schotsman - Wissekerke	42-54-41	01-11-1987
44	De Schotsman - Wissekerke	42-54-51	01-11-1987
45	Duingebied - Katwijk	30-16-44	07-11-1987
46	Duingebied - Katwijk	30-16-54	07-11-1987
47	Ganzenhoek - Wassenaar	30-35-15	07-11-1987
48	Valse Bosjes - Eemnes	26-52-43	14-11-1987
49	't Harde - Blaricum	26-52-31	14-11-1987
50	Groeve Oostermeent - Blaricum	26-52-32	14-11-1987
51	Duingebied - Castricum	19-41-44	21-11-1987
52	Duingebied - Castricum	19-41-45	21-11-1987
53	Duingebied - Castricum	19-42-41	21-11-1987
54	Vroongronden - Schouwen	42-25-42	28-11-1987
55	Vroongronden - Schouwen	42-25-52	28-11-1987
56	Duingebied - Westenschouwen	42-34-34	28-11-1987

Agaricus arvensis ss. str. 18; *Agaricus bitorquis* 6; *Agaricus devoniensis* 41 42 46 51; *Agaricus niveo-lutescens* 14; *Agaricus porphyizon* 51; *Agaricus semotus* 25; *Agaricus silvaticus* ss. lat. 14; *Agaricus silvicola* ss. str. 14; *Agrocybe erebia* 14 15 34 40 41 47; *Agrocybe paludosa* 1; *Agrocybe praecox* 1 4; *Agrocybe semiorbicularis* ss. lat. 6 15; *Aleuria aurantia* 24 26 32; *Amanita citrina* 31 32 33 36 37 47; *Amanita citrina* var. *alba* 26 34; *Amanita citrina* var. *citrina* 15 16 19 20 23 24 25 27 28 29 34; *Amanita fulva* 12 15 19 20 21 22 23 25 26 29 32 33; *Amanita gemmata* 25 29; *Amanita inaurata* 18; *Amanita muscaria* 24 29 30 34 41 47 50; *Amanita pantherina* var. *pantherina* 16 26; *Amanita phalloides* 17 30 31 32; *Amanita rubescens* 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 33 36; *Amanita spissa* 24; *Amanita spissa* var. *spissa* 19 26 27; *Amanita spissa* var. *excelsa* 29; *Amanita vaginata* ss. str. 36; *Antrrodia lindbladii* 52 53; *Antrrodia semisupina* 19; *Arcyria affinis* 10; *Arcyria cinerea* 18 23; *Arcyria denudata* 22; *Arcyria guilielmae* 15; *Arcyria obvelata* 14 15 16 18; *Armiliariella bulbosa* 14 56; *Armiliariella mellea* ss. str. 52 53; *Armiliariella obscura* 47; *Ascocoryne cylichnium* 52 53; *Ascocoryne sarcoides* 25 30 32 35 40 41 44 47 54; *Ascocoryne sarcoides* ss. str. 15 16 22 23 26 29 33 34 36 39 48 50 51 52 53; *Ascotremella faginea* 14 17 31 32 48; *Asterophora lycoperdoides* 15 30; *Asterophora parasitica* 15 26; *Athelia epiphylla* ss. str. (ss. Jülich) 52 53; *Auriculariopsis ampla* 2 3 41 47 54; *Auriscalpium vulgare* 30 36 51.

Badhamia panicea 16; *Baeospora myosura* 29 36 47 56; *Bisporella citrina* 14 19 24 25 29 39 47; *Bisporella subpallida* 55; *Bisporella sulfurina* 14 17 40 41 42; *Bjerkandera adusta* 5 10 15 16 19 22 23 26 27 29 30 31 33 34 36 39 40 41 52 53 54; *Bjerkandera fumosa* 6 18 31 32 34 40 41 42 42; *Bolbitius pluteoides* 5 6; *Bolbitius vitellinus* 3 6 40 45 46 47; *Bolbitius vitellinus* var. *titubans* 11; *Bolbitius vitellinus* var. *vitellinus* 13 41; *Boletus edulis* ss. lat. 29; *Boletus edulis* ss. str. 26 27; *Boletus erythropus* var. *erythropus* 16 26 29; *Boletus luridus* var. *luridus* 30; *Boletus pulverulentus* 14; *Bovista limosa* 42; *Bovista plumbea* 24 38 39 40 42 43 52; *Bovista pusilla* ss. str. 33 40; *Bulgaria inquinans* 16 26 29.

Callorina fusarioides 6; *Calocera cornea* 6 10 13 14 18 19 25 26 27 33 34 36 37 40 41 42 50 51 52 53; *Calocera viscosa* 6 22 27 29 33 36 47; *Calocybe carnea* 11; *Calocybe gambosa* 5; *Calocybe obscurissima* 39; *Calvatia excipuliformis* 25 28 30 39 41 46 47; *Calvatia utriformis* 47; *Calypella capula* 6 14 30 41 48; *Camarophyllus niveus* 11 31 41 41 45 45; *Cantharellus cibarius* 22 23 24 29 33; *Ceratiomyxa fruticulosa* 14; *Ceratiomyxa fruticulosa* var. *fruticulosa* 6 10 15; *Cerocorticium confluens* 41; *Cerocorticium molare* 52; *Chaetosphaerella phaeostroma* 41; *Chalciporus piperatus* 29; *Chondrostereum purpureum* 16 30 41 49 53 54; *Ciboria batschiana* 26 27 30 33 34; *Clavaria acuta* 24 38 42; *Clavaria argillacea* 38 50 55; *Clavaria daulnoyae* 17 38 40 43; *Clavaria tenuipes* ss. Corner 42 44;

Clavaria vermicularis 25; *Clavariadelphus junceus* 39 40 42; *Claviceps microcephala* 40 55; *Claviceps purpurea* ss. lat. 36; *Claviceps purpurea* ss. str. 40; *Clavulina cinerea* 26 30; *Clavulina cristata* ss. lat. 11 14 19 32; *Clavulina cristata* ss. str. 15 22 25 26 30 31 52 53; *Clavulinopsis corniculata* 46; *Clavulinopsis laeticolor* 46; *Clitocybe agrestis* 40 41 46 51 52 53; *Clitocybe albofragrans* 17 40 51; *Clitocybe amarescens* 51; *Clitocybe barbularum* 46; *Clitocybe candicans* 15 25 32; *Clitocybe clavipes* 25 27 29 32 33 34; *Clitocybe costata* 15; *Clitocybe dealbata* 26 40; *Clitocybe diatreta* ss. lat. 36; *Clitocybe diatreta* ss. str. 15; *Clitocybe ditopa* 31 32 36; *Clitocybe foetens* 46; *Clitocybe fragrans* ss. lat. 32; *Clitocybe gibba* 14 16 17 19 34; *Clitocybe hydrogramma* 37 56; *Clitocybe marginella* 19; *Clitocybe metachroa* ss. lat. 35 37; *Clitocybe metachroa* ss. str. 51 52 53 56; *Clitocybe odora* 14 15; *Clitocybe phyllophila* ss. lat. 36 37; *Clitocybe rivulosa* 38 39 40 42 43 45 46 56; *Clitocybe vibecina* ss. lat. 25 26 36 55; *Clitocybe vibecina* ss. str. 19 34 47 50 51 52 53 54; *Clitopilus cretatus* 43; *Clitopilus hobsonii* 19; *Collybia butyracea* 24 25 29 34 36 49 50 55; *Collybia butyracea* var. *asema* 47; *Collybia butyracea* var. *butyracea* 15 16 52 53; *Collybia cirrhata* 24 34 35 36 38 50; *Collybia confluens* 6 14 17 26 30 31 33 34; *Collybia cookii* 15 16 41; *Collybia dryophila* 6 17 19 24 25 29 31 33 34 36 37; *Collybia dryophila* var. *aquea* 9; *Collybia dryophila* var. *dryophila* 6 11 12 14 15 16 18 22 23 26 27 28; *Collybia dryophila* var. *funicularis* 3; *Collybia fusipes* 36; *Collybia inodora* 18; *Collybia maculata* 20 21 22 23 29 33 34 36 56; *Collybia peronata* 14 15 16 17 18 19 22 25 26 27 31 32 33 34 37; *Collybia tuberosa* 56; *Coltricia perennis* 15 20 23 33; *Coniophora puteana* 42; *Conocybe brunneola* 14; *Conocybe magnicapitata* 38 42 43 44; *Conocybe mesospora* 24; *Conocybe pilosella* 40; *Conocybe pubescens* 24 55 56; *Conocybe rickeniana* ss. lat. 25; *Conocybe rickeniana* ss. str. 6 11 14 41 42; *Conocybe rickenii* 1 41; *Conocybe sienophylla* 16 24; *Conocybe sordida* 7; *Conocybe spiculoides* 17 38; *Conocybe subovalis* 41; *Conocybe tenera* 6 25 32 41; *Coprinus atramentarius* 5 27 32 34 37 40 42 44; *Coprinus auricomus* 4 5; *Coprinus brassicae* 12; *Coprinus comatus* 6 24 31 37 39 40; *Coprinus comatus* var. *comatus* 44; *Coprinus cordisporus* 24 43; *Coprinus cortinatus* 5; *Coprinus disseminatus* 5 7 11 14 17 23 25 32 41 42; *Coprinus domesticus* ss. lat. 6 25 34; *Coprinus echinosporus* 22; *Coprinus erythrocephalus* 11; *Coprinus flocculosus* 17; *Coprinus heptemerus* 23 25; *Coprinus lagopides* 43; *Coprinus lagopus* 14 40 43; *Coprinus leiocephalus* 5 30; *Coprinus micaceus* ss. lat. 11 16 25 31 36 40; *Coprinus micaceus* ss. str. 5 30 39 48 52 53 55; *Coprinus plicatilis* ss. lat. 17 40 41 46; *Coprinus plicatilis* ss. str. 14 18 26; *Coprinus radians* 26; *Coprinus stercoreus* ss. Watl., Mos. 13; *Coprinus xanthothrix* 2 17; *Cordyceps militaris* 16 26 29 34; *Cordyceps ophioglossoides* 20 27 29; *Cortinarius (Myxaciaceae) crystallinus* 53; *Cortinarius (Myxaciaceae) delibutus* 13 19 26; *Cortinarius (Myxaciaceae) ochroleucus* 32; *Cortinarius (Myxaciaceae) pluvius* ss. lat. 24; *Cortinarius (Myxaciaceae) vibratilis* 24; *Cortinarius (Phlegmaceae) porphyropus* 27; *Cortinarius (Sericeaceae) albobolaceus* 42; *Cortinarius (Sericeaceae) anomalus* 16 26; *Cortinarius (Telamonia) bibulus* ss. lat. 48; *Cortinarius (Telamonia) brunneus* 42; *Cortinarius (Telamonia) casimiri* 42; *Cortinarius (Telamonia) cedriolens* 15 27 42; *Cortinarius (Telamonia) decipiens* 26 41; *Cortinarius (Telamonia) decipiens* ss. J. Lange, Mos. 42; *Cortinarius (Telamonia) evernius* 39; *Cortinarius (Telamonia) flexipes* ss. Kuhn. 1961, Mos. 42 42; *Cortinarius (Telamonia) hemitrichus* var. *hemitrichus* 24 40 41 42 42; *Cortinarius (Telamonia) hinnuleus* 31 42; *Cortinarius (Telamonia) obtusus* 31; *Cortinarius (Telamonia) paleaceus* ss. lat. 32; *Cortinarius (Telamonia) paleaceus* ss. str. 26 31 33; *Cortinarius (Telamonia) rigidus* ss. lat. 29 31; *Cortinarius (Telamonia) saturninus* var. *bresadolae* 42; *Cortinarius (Telamonia) saturninus* var. *saturninus* 42; *Cortinarius (Telamonia) sertipes* 31; *Cortinarius (Telamonia) striaepilus* 41 42 42; *Cortinarius (Telamonia) subbalaustinus* 42; *Craterium leucocephalum* 14; *Crepopus gelatinosus* 14; *Crepidotus amygdalosporus* 11 55; *Crepidotus cesatii* 6 7; *Crepidotus luteolus* 46 52; *Crepidotus mollis* var. *mollis* 25; *Crepidotus pubescens* ss. Bres., Mos. 48; *Crepidotus sphaerosporus* 42; *Crepidotus variabilis* ss. lat. 14 18 25 26 32 36 40 41; *Crepidotus variabilis* ss. str. 11 15 27 51 52 53; *Cribaria aurantiaca* 10; *Crinipellis stipitaria* 3 30 40 42 45 46 56; *Crucibulum laeve* 14 29 46 47 48 52 53 56; *Cudoniella acicularis* 7 23 24 26; *Cyathus olla* 36 46 52 53 56; *Cyathus striatus* 19 25 37 47; *Cylindrobasidium evolvens* 53; *Cyphellostereum laeve* 22; *Cystoderma amianthinum* ss. lat. 17 29 32 36; *Cystoderma amianthinum* ss. str. 33 45 46 49 50 51 52 53 55; *Cystoderma jasonis* var. *jasonis* 55; *Cystoderma jasonis* var. *purpurascens* 54 55; *Cystolepiota sistrata* 14 24 25 30.

Dacrymyces stillatus ss. lat. 1 2 3 11 24 25 30 32 36 40 41 42 47 54 55 56; *Dacrymyces stillatus* ss. str. 5 6 16 19 22 26 28 33 48 51 52 53; *Daedalea quercina* 19; *Daedaleopsis confragosa* 1 3 4 5 10 14 19 23 25 26 29 30 31 33 34 36 48 51 52 55; *Daldinia concentrica* 39 42; *Dasyyscypha controversus* 8; *Da-*

syscyphus niveus 19; *Dasyscyphus sulphureus* 30 40 41; *Dasyscyphus virgineus* 3 9 10 14 17 24 30 52; *Datronia mollis* 6 34 39; *Delicatula integrella* 15; *Dermocybe cinnamomea* ss. lat. 50; *Dermocybe crocea* var. *crocea* 24 27 38; *Dermocybe crocea* var. *porphyreovelata* 46; *Dermocybe pratensis* 42 51; *Dermocybe semisanguinea* 33; *Dermocybe uliginosa* var. *uliginosa* 22; *Diachea leucopodia* 10; *Diatrype disciformis* 14 30 41 47 53; *Diatrype stigma* 3 27 29 30 40 41 52; *Diatrypella favacea* ss. lat. 2 30 41; *Diatrypella quercina* 30 41 52; *Dichomitus campestris* 52.

Elaphomyces granulatus 20 29; *Encoelia fascicularis* 39; *Enteridium lycoperdon* var. *lycoperdon* 11; *Entoloma (Eccilia) leptonipes* 14; *Entoloma (Eccilia) molliusculum* 14 19; *Entoloma (Eccilia) rhodocylix* 16; *Entoloma (Eccilia) rusticoides* 11 46; *Entoloma (Eccilia) sericellum* 11 30; *Entoloma (Eccilia) sericeonitidum* ss. Mos., Dennis & al. 1960 17 25 30 46; *Entoloma (Eccilia) undatum* ss. lat. 30; *Entoloma (Entoloma) caccabus* 11; *Entoloma (Entoloma) clypeatum* 2 3; *Entoloma (Entoloma) nidorosum* 14 54; *Entoloma (Entoloma) rhodopolium* ss. lat. 26 34; *Entoloma (Entoloma) sericatum* 19 42 43; *Entoloma (Entoloma) speculum* 11; *Entoloma (Leptonia) incanum* var. *incanum* 30; *Entoloma (Nolanea) cetratum* ss. lat. 24; *Entoloma (Nolanea) cetratum* ss. str. (Arnolds & Noordeloos) 33 47; *Entoloma (Nolanea) conferendum* 22 23 45 46; *Entoloma (Nolanea) fernandae* ss. str. (Noordeloos) 21 24; *Entoloma (Nolanea) juncinum* 40 52; *Entoloma (Nolanea) minutum* 10 11 24; *Entoloma (Nolanea) sericeum* 51 52 56; *Entoloma (Nolanea) sericeum* var. *sericum* 46; *Entoloma (Nolanea) velenovskyi* var. *longicystidium* 17; *Entoloma (Nolanea) ventricosum* 43; *Entoloma (Pouzaromyces) dysthales* 17; *Entoloma (Pouzaromyces) dysthaloides* 25; *Eutypa acharii* 52; *Exidia albida* 11 40 41 48; *Exidia glandulosa* ss. Donk, non ss. Neuh., auct. 5 52 53; *Exidia plana* 34.

Fistulina hepatica 16 19 26 29 33 34; *Flammulaster carpophilus* 13; *Flammulaster rhombosporus* 54; *Flammulaster subincarnatus* 15 16 27; *Flammulina velutipes* 1 23 31 41; *Fuligo septica* 27; *Fuligo septica* var. *flava* 22 33.

Galerina ampullaceocystis 56; *Galerina atkinsoniana* 9 46 51 52 56; *Galerina autumnalis* 55; *Galerina calyptrata* 8 12 55; *Galerina cerina* 8 55; *Galerina cinctula* 6; *Galerina heterocystis* ss. str. 24 30 42; *Galerina hypnorum* 6 9 12 15 16 19 23 26 36 38 46 52; *Galerina laevis* 17 40 41; *Galerina marginata* ss. lat. 47 55 56; *Galerina marginata* ss. str. 6 38 42 52 56; *Galerina mniophila* ss. lat. 55; *Galerina mycenoides* 24; *Galerina paludosa* 8 9 12; *Galerina pumila* 43; *Galerina stylifera* 43 51; *Galerina subcerina* var. *subcerina* 8; *Galerina tibiicystis* 8 9; *Galerina uncialis* 42 45 46 47 51; *Galerina unicolor* 41 47; *Galerina vittaeformis* 6 45 46 47 51; *Ganoderma applanatum* 5 11 14 15 16 17 19 20 21 22 23 25 26 27 29 33 36 53; *Ganoderma applanatum* 5 11 14 15 16 17 19 21 22 23 25 26 27 29 33 36 53; *Ganoderma australe* 11 36; *Gastrum fimbriatum* 33; *Gastrum minimum* 56; *Gastrum triplex* 30 34 37 46 47 53 56; *Geoglossum cookeianum* 46; *Geoglossum nigrum* 9 31 56; *Gomphidius roseus* 29; *Gymnopilus hybridus* 25 52; *Gymnopilus penetrans* ss. lat. 26 27 29 35 37 56; *Gymnopilus penetrans* ss. str. 21 22 23 24 25 30 33 36 47 52; *Gymnopilus spectabilis* 26; *Gyrodont lividus* 17.

Haplophilus nidulans 10 14 19 22 29; *Hebeloma candidipes* 39; *Hebeloma clavulipes* 30; *Hebeloma crustuliniforme* ss. lat. 27 30 31 32 37 41 43; *Hebeloma helodes* ss. lat. 42; *Hebeloma helodes* ss. str. 15; *Hebeloma leucosarx* 43; *Hebeloma mesophaeum* 15 24 26 29 30 37 38 39 42 42 47; *Hebeloma pumilum* 42; *Hebeloma pusillum* 42 50; *Hebeloma strophosum* 39; *Hebeloma tomentosum* 24 38 39; *Hebeloma velutipes* 15 41; *Helvella acetabulum* 1; *Helvella atra* 17; *Helvella crispa* 15 17 25 30 31 32 40 41 43; *Helvella elastica* 26 30 56; *Helvella lacunosa* 19 24 31 41; *Helvella latispota* 47; *Helvella macropus* 24 25 29 31 32; *Helvella villosa* 25 30; *Hemimycena cucullata* 36; *Hemimycena ignobilis* 16; *Heterobasidium annosum* 23 25 27 29 30 33 34 36 47 51 56; *Hirneola auricula-judae* 2 3 5 11 14 18 34 46 47 51 52 54; *Hydnoria tulasnei* 22; *Hygrocybe cantharellus* 8; *Hygrocybe ceracea* ss. auct., non ss. Mos. * 31 38 46; *Hygrocybe coccineocrenata* 8 9; *Hygrocybe conia* ss. lat. 17 24 29 31 38 40 41 43 44; *Hygrocybe conica* ss. str. 39 42 45 46; *Hygrocybe conicoides* 45 46; *Hygrocybe insipida* ss. str. 16 46; *Hygrocybe laeta* 55; *Hygrocybe miniata* 8 38 39 49 55; *Hygrocybe miniata* var. *miniata* 29 31; *Hygrocybe miniata* var. *mollis* 31; *Hygrocybe psittacina* 45 46; *Hygrophoropsis aurantiaca* ss. str. 29 38 47 51 54 55 56; *Hymenochaete rubiginosa* 34 52; *Hymenogaster populetorum* 17; *Hymenoscyphus albidus* 17; *Hymenoscyphus calyculus* ss. lat. 14; *Hymenoscyphus calyculus* ss. str. 24 51; *Hymenoscyphus caudatus* 33 34 39; *Hymenoscyphus conscriptus* 54 55 56; *Hyme-*

nosocyphus fagineus 34; *Hymenoscyphus fructigenus* 13 14 15 16 17 18 19 20 23 26 30 37; *Hymenoscyphus herbarum* 34 41; *Hymenoscyphus phyllogenus* 55; *Hymenoscyphus repandus* 5; *Hymenoscyphus salicellus* 24; *Hymenoscyphus scutula* 48; *Hymenoscyphus vernus* 6 17; *Hyphoderma sambuci* 1 40 48; *Hyphoderma setigerum* 52; *Hypholoma capnoides* 35 36 37; *Hypholoma elongatipes* 8 13 22 26 50; *Hypholoma fasciculare* 5 10 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 31 32 34 36 42 47 48 49 50 51 52 54; *Hypholoma marginatum* 33 56; *Hypholoma radicosum* 32; *Hypholoma subericaceum* 41; *Hypholoma sublateritium* 27 29 34 35 36 37; *Hypocrea aureoviridis* 18 34 42; *Hypocrea lactea* ss. str. *Hypocrea pulvinata* 52; *Hypocrea rufa* 34 52; *Hypoxylon cohaerens* 39; *Hypoxylon fragiforme* 16 19 26 29 33 34 36 40 41; *Hypoxylon fuscum* 14 20 22 40 41 48; *Hypoxylon multiforme* 22 29 40 41; *Hypoxylon rubiginosum* 25 40 41; *Hypoxylon rubiginosum* var. *rubiginosum* 30; *Hypoxylon serpens* 6.

Incerustoporia nivea 17 31 34 41; *Inocybe (Inocibium) cincinnata* 19 41; *Inocybe (Inocibium) cookei* 15 19 25; *Inocybe (Inocibium) dulcamara* 15 24 28 40 42 43; *Inocybe (Inocibium) fastigiata* 14 25 30 31 32; *Inocybe (Inocibium) gausapata* 17 19 36 41; *Inocybe (Inocibium) geophylla* 30 32 34; *Inocybe (Inocibium) geophylla* var. *geophylla* 17 28 41; *Inocybe (Inocibium) geophylla* var. *lateritia* 17 31 47; *Inocybe (Inocibium) griseolilacina* 31 32; *Inocybe (Inocibium) halophila* 42; *Inocybe (Inocibium) hirtella* 11 28 30 37; *Inocybe (Inocibium) kuehneri* 19 28 31 32 36 42 47; *Inocybe (Inocibium) lacera* 15 16 20 22 24 25 26 33 38 39 50; *Inocybe (Inocibium) lacera* var. *gracilis* 24; *Inocybe (Inocibium) leptocystis* ss. Mos., auct. eur. 17; *Inocybe (Inocibium) maculata* 16 18; *Inocybe (Inocibium) obscura* 17 25; *Inocybe (Inocibium) obsoleta* 25; *Inocybe (Inocibium) ochroleuca* 17 56; *Inocybe (Inocibium) pelargonium* 30 36; *Inocybe (Inocibium) phaeoleuca* 25; *Inocybe (Inocibium) scabella* ss. Kuhn. 36; *Inocybe (Inocibium) subtigrina* 56; *Inocybe (Inocibium) tarda* 47; *Inocybe (Inocibium) acutella* 22; *Inocybe (Inocibium) asterospora* 28; *Inocybe (Inocibium) calospora* 30; *Inocybe (Inocibium) decipiens* 25; *Inocybe (Inocibium) dunensis* 30 46; *Inocybe (Inocibium) fibrosoides* 31; *Inocybe (Inocibium) lanuginosa* ss. lat. 29; *Inocybe (Inocibium) mixtilis* 11 17; *Inocybe (Inocibium) napipes* 13 15 26 50; *Inocybe (Inocibium) ovatocystis* 22; *Inocybe (Inocibium) petiginosa* 15 26; *Inocybe (Inocibium) praetervisa* 19 41; *Inocybe (Inocibium) umbrina* 15 16 26; *Inocybe (Inocibium) xanthomelas* 25; *Inonotus hispidus* 14; *Inonotus radiatus* 10 36 42 48; *Ischnoderma benzoinum* 29 36 47 52.

Junghuhnia separabilima 25.

Kneiffiella barba-jovis 13; *Kuehneromyces mutabilis* 4 40.

Laccaria amethystina 15 16 17 19 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 36 37 41 56; *Laccaria bicolor* 15 25 26 29; *Laccaria laccata* ss. lat. 17 19 24 25 29 30 32 35 37 41 42; *Laccaria laccata* ss. str. 12 15 16 20 23 26 32 34 36 50 54; *Laccaria proxima* 15 18 20 21 22 23 25 26 29 30 33 38 39 42 47 49 51 54 55; *Laccaria tortilis* 19 24 26 29 30; *Lachnella albiovulascens* 6; *Lactarius blennius* 11 12 15 17 19 29 32 33 34 36; *Lactarius camphoratus* 15 16 19 25 26 27 32 33 36; *Lactarius chrysorrheus* 19 28 31 33 34; *Lactarius controversus* 28; *Lactarius decipiens* 34; *Lactarius deliciosus* ss. str. 56; *Lactarius glycosius* 24 25 30 38 39 41 50; *Lactarius helvus* 38; *Lactarius hepaticus* 30 35 36 47 56; *Lactarius lilacinus* 31; *Lactarius mitissimus* 30 47; *Lactarius necator* 12 15 20 21 22 23 25 26 27 29 30 35 36; *Lactarius obscuratus* 10 12 13; *Lactarius omphaliformis* 10 12 13 27; *Lactarius pubescens* 24 30 38 41 44; *Lactarius pyrogalus* 19; *Lactarius quietus* 13 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32 33 34 36 41 47 52 54; *Lactarius rufus* 12 21 24 30 38 39 47 50; *Lactarius seriffusus* ss. str. 12 26 32; *Lactarius subdulcis* 11 14 18 19 25 27 33 34 47 53; *Lactarius theiogalus* 10 12 15 19 20 22 23 25 26 27 28 29 31 35 36; *Lactarius torminosus* ss. str. 30 41 47; *Lactarius vietus* 19 24 33; *Laetiporus sulphureus* 26; *Lantermannia gigantea* 5 11; *Lasiobolus ciliatus* ss. lat. 24; *Lasiophora ovina* 11; *Lasiophora spermoides* 19; *Leccinum oxydabile* 30; *Leccinum scabrum* ss. lat. 17 29 34 41; *Leccinum scabrum* ss. str. 19 20 22 24 30 38 39 50; *Leccinum testaceoscabrum* 24; *Leccinum thalassinum* 12; *Leccinum variicolor* 22 29; *Leocarpus fragilis* 15 16 19 20 27 47; *Leotia lubrica* 15 17 31 32; *Lepiota alba* 33 41 42 45 46 51 56; *Lepiota aspera* 25; *Lepiota castanea* 52; *Lepiota cristata* 14 18 25 30 34 36 39 45 46 47 53; *Lepiota erminea* 46; *Lepiota fulvella* 34; *Lepiota josserandii* 53; *Lepiota langei* 14; *Lepiota*

pseudofelina 14; *Lepiota ventriospora* 25 32; *Lepista inversa* ss. lat. 34 51; *Lepista inversa* ss. str. 14; *Lepista nebularis* 36 53; *Lepista nuda* 30 33 37 39 40 42 42 43 46 47 51 56; *Lepista rickenii* 55 55; *Lepista sordida* 36 40 42 43 46 47; *Leptoglossum griseopallidum* 46 52; *Leptoglossum muscigenum* 45 46; *Leptosphaeria acuta* 3 6 29 30; *Leucoagaricus pudicus* ss. str. 26; *Leucoagaricus wychanski* 46; *Leucocoprinus brebissonii* 15 16 19 27; *Leucopaxillus paradoxus* 51; *Leucoscypha rutilans* ss. str. 38 51 52; *Lycogala epidendrum* var. *epidendrum* 1 5 6 7 10 11 14 19 33 35 36 41 47; *Lycogala flavofuscum* 10; *Lycoperdon foetidum* 23 26 29 33 36; *Lycoperdon molle* 17 24 36; *Lycoperdon perlatum* var. *perlatum* 14 17 24 30 32 33 34 47 52 56; *Lycoperdon pyriforme* 14; *Lycoperdon spadiceum* 33 40 42 45 46 47 51 52; *Lycoperdon umbrinum* 24; *Lyophyllum connatum* 24; *Lyophyllum decastes* 6; *Lyophyllum fumatofoetens* 32.

Macrolepiota rhacodes var. *rhacodes* 14; *Macrotyphula fistulosa* 39 54 55; *Macrotyphula fistulosa* var. *contorta* 48 55; *Marasmiellus albuscorticis* 14; *Marasmiellus languidus* 10 11 14 15 16 18 22 23 26; *Marasmiellus ramealis* 11 14 15 16 25 27 52; *Marasmius androsaceus* 6 15 19 20 24 36 47 51; *Marasmius cohaerens* 14 52; *Marasmius epiphyllodes* 53; *Marasmius graminum* 11 13 16; *Marasmius oreades* 1 11 16 26 28 30 33 41 42 45 46 47 52 56; *Marasmius recubans* 37 52 53; *Marasmius rotula* 10 11 14 18 19 25 27 28 47 51; *Melanoleuca amica* 17; *Melanoleuca arcuata* 42; *Melanoleuca brevipes* ss. lat. 37; *Melanoleuca brevipes* ss. str. (ss. Konr. & Maubl., Mos.) 41 42 46; *Melanoleuca cognata* 47; *Melanoleuca grammopodia* ss. str. 46; *Melanoleuca humilis* 46; *Melanoleuca melaleuca* ss. lat. 31 32 37; *Melanoleuca melaleuca* ss. str. 38 39 43 46 56; *Melanoleuca rasilis* 56; *Melanoleuca subpulverulenta* 46; *Melanoleuca tabularis* 42; *Melanoleuca tristis* 24; *Melanophyllum echinatum* 25; *Melastiza chateri* 3; *Meripilus giganteus* 26 27 29 34 36; *Meruliopsis corium* 3 6 7 14 34 39 40 41 42 43 47 52 55; *Merulius tremellosus* 10 25 27 30 32 33 41 51 52; *Mollisia cinera* 3 10 17 19 20 23 41; *Mollisia discolor* 3; *Mollisia melaleuca* 10; *Morchella esculenta* ss. lat. 1 2 3; *Mutinus caninus* ss. lat. 16; *Mutinus caninus* ss. str. 19 26 28 30 31 32 34; *Mutinus ravenelii* 30; *Mycena acicula* 1 6 7 11 14 17 18 25 28 31 33 34 39 41 44 45 46; *Mycena adonis* var. *adonis* 55; *Mycena adscendens* 7 11 17 18 34 40 41; *Mycena atretes* 52 56; *Mycena alcalina* 25 30; *Mycena amicta* 56; *Mycena avenacea* 6 38 39; *Mycena bulbosa* 46; *Mycena capillaries* 47 56; *Mycena capillaris* 52; *Mycena chlorantha* 42 51 52 54 56; *Mycena cinerella* 40 42 45 46 54; *Mycena clavicularis* 56; *Mycena epipterygia* 35 36 52 56; *Mycena epipterygia* ss. lat. 36; *Mycena epipterygia* var. *epipterygia* 47; *Mycena filipes* ss. lat. 17 18 19 30 37 41 42 44; *Mycena filipes* ss. str. 14 24 25 33 34 48 51 52 53 55; *Mycena flavescens* 32; *Mycena flavoalba* 45 46 47 52; *Mycena galericulata* 2 3 6 11 14 15 16 17 18 19 22 25 26 27 29 30 31 32 33 34 36 37 40 41 42 42 43 44 47 48 51 52 53 54 55; *Mycena galopoda* 29 31 33 33 34 35 36 37 47 48 55; *Mycena galopoda* var. *alba* 22 56; *Mycena galopoda* var. *galopoda* 10 11 12 13 15 18 19 23 24 25 26 28 52; *Mycena galopoda* var. *nigra* 12 25 29 54 55; *Mycena haematopoda* 11 13 14 15 17 19 25 26 27 30 31 32 33 34 37 48; *Mycena hiemalis* 53; *Mycena inclinata* 51 52; *Mycena leptoccephala* ss. lat. 3 24 25 26 31 32 45 46 47 52 55 56; *Mycena leptoccephala* ss. str. 33 49; *Mycena maculata* 36 41; *Mycena metata* 36 41 47 55; *Mycena oortiana* 25 31 33 34 39 42 47 52 53; *Mycena pearsoniana* 31 47; *Mycena polyadelphe* 24 41; *Mycena polygramma* 14 17 25 32 41 53; *Mycena pura* 24 25 29 31 32 33 34 51; *Mycena pura* var. *lutea* 45 46; *Mycena pura* var. *pura* 14 26 27 45 46 52; *Mycena rorida* 34; *Mycena sanguinolenta* 6 10 13 14 15 17 19 25 26 28 30 33 36 39 45 46 47 48; *Mycena speirea* 6 7 10 11 14 18 19 24 25 31 40 41 52 54; *Mycena stylobates* 10 11 14 15 16 25 26 27; *Mycena vitilis* 15 16 18 19 25 29 31 32 33 34 44 47 52; *Mycena vitrea* 30; *Mycenella rubropunctatum* 14; *Mycoacia uda* 19 40; *Mycolachnea hemisphaerica* 11 25 30 31 32; *Myxarium hyalinum* 34; *Myxomphalia maura* 25 45 46.

Naucoria bohemia 5; *Naucoria escharoides* 7 12 13 26 31 32 39 41 42 48; *Naucoria scolecina* 12 13 19 41; *Naucoria subconsersa* 7 12; *Nectria cinnabarina* 7 10 11 13 15 16 18 19 22 25 26 27 29 30 31 32 33 34 37 40 41 42 47 48 49 52 53 55 56; *Nectria coccinea* 3; *Nectria epispheeria* 27 29 30; *Nectria galligena* 40.

Octospora humosa 24 49 50 52; *Omphaliaster asterosporus* 38 54; *Omphalina galericolor* 46 51; *Omphalina hepatica* 43; *Omphalina microsperma* var. *microsperma** 41 42; *Omphalina obscurata* 52; *Omphalina pyxidata* ss. lat. 33 40; *Omphalina pyxidata* ss. str. 39 43 45 46 51; *Omphalina sphagnicola* 8; *Onygena corvina* 13; *Orbilina luteorubella* 40; *Orbilina xanthostigma* ss. Svrcek non Dennis*

40; *Orbilbia xanthostigma* ss. lat. 22 23 34; *Otidea alutacea* 17; *Otidea bufonia* 27 30; *Otidea onotica* 33; *Oudemansiella mucida* 15 16 19 26 27 33 34; *Oudemansiella platyphylla* 10 14 15 16 19 25 26 27 28 29 32 33 37; *Oudemansiella radicata* 11 15 18 29 31 32 34; *Oxyporus populinus* 53.

Paecilomyces farinosus 11 16 18 19 22 24 25; *Panaeolina foenicisii* 6 7 15 16 25 41; *Panaeolus acuminatus* ss. lat. 46; *Panaeolus acuminatus* ss. str. 41 42 48 51; *Panaeolus ater* 1 45 46; *Panaeolus guttulatus* 47; *Panaeolus olivaceus* 51; *Panaeolus rickenii* 24 25; *Panaeolus sphinctrinus* 24 26; *Panaeolus sphinctrinus* var. *sphinctrinus* 14; *Panaeolus subbalteatus* 39; *Panellus mitis* 29 36 56; *Panellus serotinus* 48 51 52; *Panellus stypticus* 20 29 31 32 34 54; *Panus tigrinus* 16; *Paxillus atrotomentosus* 22; *Paxillus involutus* 10 11 12 13 15 16 19 20 22 24 25 26 27 28 29 30 32 33 34 36 41 47 49 50 54; *Paxillus rubicundulus* 31 41 42; *Peniophora incarnata* 34; *Peniophora lycii* 40; *Peniophora quercina* 3 5 29 30 33 36 51 52 54; *Pezicula cinnamomea* 24; *Pezicula rubi* 10; *Peziza ammophila* 45 46; *Peziza badia* 15 16 24 29; *Peziza cerea* 19 23; *Peziza emileia* 24 25; *Peziza limosa* 19 30; *Peziza michelii* 17 24 25 26 27 30 31 36; *Peziza micropora* 43; *Peziza repanda* ss. str. 11 55; *Peziza succosa* ss. str. 25 32; *Peziza vesiculosa* 5 6 42; *Pezizella alniensis* 3 24 39; *Phaeolus schweinitzii* 19 20 27 29 36; *Phaeomarasmius erinaceus* 1; *Phallus impudicus* 10 16 19 25 26 27 29 32 33 33 34 36 37 48; *Phellinus conchatus* 34; *Phellinus contiguus* 52; *Phellinus ferruginosus* 14 33; *Phellinus hippophaecola* 1 2 3 30 47 52 56; *Phellinus igniarius* 34; *Phellinus robustus* 16; *Phialina puberula* 41; *Phlebia radiata* 6 15 19 22 33 36 37 41 47 52 53 55; *Phlebia rufa* 40 42; *Pholiota astragalina* 19 20 22 23 32 36; *Pholiota aurivella* var. *aurivella* 36; *Pholiota henningsii* 8; *Pholiota lutaria* 40; *Pholiotina aporos* 6; *Pholiotina appendiculata* 47; *Pholiotina brunnea* 25; *Pholiotina coprophila* 6; *Pholiotina filaris* 24; *Pholiotina teneroides* 14 47; *Phylloporia ribis* 34; *Physarum nutans* var. *nutans* 10 15 16 23; *Piptoporus betulinus* 1 2 10 11 14 16 19 22 25 29 30 33 35 36 52 53; *Pistillaria setipes* 40 41; *Pleurotellus herbarum* ss. Dennis & al.* 10 41 47 52; *Pleurotus ostreatus* ss. str. 19; *Pleurotus pulmonarius* 19; *Pluteus atricapillus* 5 6 10 11 13 14 17 19 23 25 26 29 30 33 34 35 36 37 40 47 51 52 54; *Pluteus cinerofuscus* 14; *Pluteus leoninus* 32; *Pluteus minutissimus* 24; *Pluteus phlebophorus* 5 14 25 32 37 41; *Pluteus podospileus* 14 23; *Pluteus pouzarianus* 56; *Pluteus romellii* 5 14 18 41 42; *Pluteus salicinus* 10 11 12 13 14 17 19 28 34 40; *Pluteus semibulbosus* 19; *Pluteus thomsonii* 14 17 18; *Pluteus umbrosus* 14; *Pluteus vollosus* ss. lat. 17 47; *Polydesmia pruinosa* 29 39; *Polyporus badius* 5 6 7 14 17 38 39; *Polyporus brumalis* 15 16 17 32 34 35 36 51 52; *Polyporus ciliatus* ss. lat. 2 3 6 10 17 25 26; *Polyporus ciliatus* ss. str. (Jahn, 1979) 2; *Polyporus lentus* 7 32 34; *Polyporus squamosus* 1 5 34; *Polyporus varius* 6 7 11 14 15 16 17 18 26 29 32 34 36 39 42; *Poria punctata* 54; *Psathyrella bipellis* 47; *Psathyrella candolleana* 4 6 7 14 15 17 21 25 26 27; *Psathyrella cernua* 5; *Psathyrella conopsea* ss. lat. 4 34 47; *Psathyrella cotonea* 34 34; *Psathyrella gossypina* 26; *Psathyrella gracilis* ss. lat. 25; *Psathyrella gracilis* ss. str. 7 37; *Psathyrella hydrophila* ss. lat. 25 32; *Psathyrella hydrophila* ss. str. 36; *Psathyrella leucotephra* 14; *Psathyrella microrhiza* 32 36 40 42 43; *Psathyrella nolitangere* 17; *Psathyrella panaeoloides* ss. Maire; non Kuhn. & Romagn. 38; *Psathyrella prona* ss. lat. 11 47; *Psathyrella spadicea* 3 30 33; *Psathyrella spadiceogrisea* 39; *Psathyrella spadiceogrisea* ss. str. 1 5 6 7 51; *Psathyrella squamosa* 23 33 36 37; *Psathyrella tephrophylla* 42 42; *Psathyrella umbrina* 13; *Psathyrella velutina* 11 18 19 24 40; *Pseudohydnum gelatinosum* 19 25 26 36; *Psilocybe coprophila* ss. str. 49; *Psilocybe cyanescens* 56; *Psilocybe liniformans* 55 55; *Psilocybe merdaria* 24; *Psilocybe montana* ss. lat. 6 38 42; *Psilocybe montana* ss. str. (ss. Orton) 7 46 51 52 55; *Psilocybe muscorum* 3; *Psilocybe semilanceata* 16 39; *Pulvinula constellatio* 24 25; *Pustularia catinus* 6 7 11 18 25 30 36; *Pyronema domesticum* 44.

Ramaria ochraceo-virens 56; *Ramaria stricta* ss. lat. 14 47; *Resupinatus applicatus* 48; *Resupinatus trichotis* 16 27 56; *Rhodocybe popinalis* 41 42; *Rhopoglyphus filicinus* 22; *Rhytisma acerinum* 2 3 14 22 23 30 34 40 41 47 52 53 56; *Rickenella fibula* 6 8 10 11 12 13 14 15 16 19 22 24 25 26 29 32 33 34 36 38 39 42 47 51 55; *Rickenella setipes* 6 11 12 14 25 29 30 32 34 38 47 54; *Rigidoporus vitreus* 19 27; *Russula aeruginea* ss. lat. 22 24 25 29 30; *Russula amoelensis* 16 19 22 23 25 26 27 28 32 33 34; *Russula atropurpurea* 15 16 18 19 25 26 28 32 38; *Russula atrorubens* ss. J. Lange 38 39 41 42 47; *Russula cessans* 24; *Russula chamaeleontina* ss. Romagn. 15; *Russula chloroides* 33; *Russula coerulea* 29; *Russula cyanoxantha* var. *cyanoxantha* 25 29; *Russula densifolia* 15 19; *Russula emetica* 20 29 32 50; *Russula emetica* var. *betularum* 12 19 22 27 29 30; *Russula emetica* var. *silvestris* 19 26 27;

Russula fellea 15 25 26 29 32 33 34; *Russula flava* 10 12 19 21 22 23; *Russula fragilis* ss. lat. 29 31 32 41; *Russula fragilis* ss. str. 19 33 38 54 56; *Russula fragilis* var. *fragilis* 15; *Russula fragilis* var. *knauthii* 26 29 38 39; *Russula gracilis* 30 41; *Russula grisea* ss. lat. 24 26; *Russula grisea* ss. str. 27; *Russula heterophylla* 37; *Russula ionochlora* 15 16 20 21 22 23 27; *Russula mairei* 15 16 29 34 36; *Russula mairei* var. *fageticola* 19 22 27 29 32; *Russula nigricans* 15 19 23 26 27 29 36; *Russula nitida* 4 19 41 50; *Russula ochroleuca* 14 15 16 19 20 21 22 23 25 26 29 32 33 33 34 35 36 37 47; *Russula paludosa* 29; *Russula parazurea* 16 19 27 28 29 30 35; *Russula pectinata* ss. Romagn. 25; *Russula pectinatoides* ss. Sing. 12 16 26 28 29; *Russula pelargonia* 30; *Russula pseudointegra* 18; *Russula pulchella* 24; *Russula sardonica* 56; *Russula solaris* 27 30; *Russula turci* 29; *Russula velenovskyi* 11 33; *Russula versicolor* 10 24 30; *Russula vesca* 19 23 25 26 29 30 33 34; *Russula xerampelina* ss. lat. 11 16 19 26 27 28 29 55; *Rutstroemia firma* 25 26 32 33 34 40 41 42 52 54; *Rutstroemia luteovirescens* 34 40; *Rutstroemia sydowiana* 16.

Schizophyllum commune 26; *Schizopora paradoxa* 11 13 14 15 18 19 20 21 22 23 26 27 30 31 33 34 36 37 41 52 53 55; *Schizopora phellinoides* 27 27; *Scleroderma areolatum* 16 17 19 25 28 30 31 34 36 37 41 48; *Scleroderma citrinum* 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 29 37 54; *Scleroderma verrucosum* ss. lat. 18; *Scleroderma verrucosum* ss. str. 15 16 19 47 51; *Sclerotinia candolleana* 7; *Scutellinia cepii* 14; *Scutellinia scutellata* 1 2 5 6 8 14 17 18 19 23 25 30 31 32 33 36 40 41 52 53 55; *Scutellinia umbrarum* 30; *Sepultaria arenosa* ss. lat. 30 52; *Sepultaria tenuis* 24; *Serpula lacrimans* 29; *Simocybe centunculus* 48; *Simocybe rubi* 18; *Sparassis crispa* 29; *Sphaerobolus stellatus* 11 13 16 19 26 27 34 47 54; *Sphaerosporella* 22; *Steccherinum fimbriatum* 52; *Steccherinum ochraceum* ss. lat. 10; *Steccherinum ochraceum* ss. str. 13; *Steccherinum robustius* 39 51; *Stemonitis fusca* var. *rufescens* 14; *Stemonitis herbatica* 10; *Stemonitis lignicola* 10; *Stemonitopsis amoena* 10; *Stereum gausapatum* 19 25 31 32 34 36 52 54; *Stereum hirsutum* 5 11 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30 31 33 34 35 36 40 41 51 52 53 54 55; *Stereum ochraceo-flavum* 25 40 42 54; *Stereum rugosum* 6 10 16 19 22 27 33 42 48 50 55; *Stereum sanguinolentum* 25 33 36 47; *Stereum subtomentosum* 6 7 10 17 19 25 27 36 38 39 41 42; *Strobilurus esculentus* ss. lat. 1; *Strobilurus esculentus* ss. str. 3; *Strobilurus stephanocystis* 2; *Stromatinia rapulum* 2 3; *Stropharia aeruginosa* ss. str. 33; *Stropharia coronilla* 40 42 43 45 46; *Stropharia cyanea* 14 17 30 31 34 39 40 41 43 47 48 52 56; *Stropharia inuncta* 38 39 41 42 46; *Stropharia luteonitens* 42; *Stropharia rugosoannulata* 4; *Stropharia semiglobata* 24 40 42 49; *Stropharia semiglobata* var. *semiglobata* 55; *Suillus bovinus* 24 29; *Suillus grevillei* 25; *Suillus luteus* 24; *Suillus variegatus* 24; *Symphytocarpus cristatus* 9; *Symphytocarpus impexus* 10.

Tapesia retincola 3; *Tephrocycbe palustris* 8 9 13 52; *Tephrocycbe tylicolor* ss. Mos. 6 22 38 49; *Thelephora anthocephala* 30; *Thelephora caryophyllea* 24; *Thelephora palmata* 22; *Thelephora terrestris* 6 15 16 19 22 24 25 26 27 29 30 33 34 35 38 39 50 54; *Tomentella bryophila* 41; *Tomentella subtestacea* 41; *Trametes gibbosa* 11 14 15 19 33 34 36; *Trametes hirsuta* 5 53; *Trametes versicolor* 1 3 4 5 10 11 14 15 16 19 20 21 22 23 24 25 26 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 48 49 52 54 55; *Tremella mesenterica* 32 51 52 54; *Trichaptum abietinum* 22 24 29 33 36; *Trichia decipiens* 18; *Trichia persimilis* 15; *Trichoglossum hirsutum* 9 31; *Tricholoma album* ss. str. (ss. Bon)* 26; *Tricholoma cingulatum* 38 39; *Tricholoma columbetta* 23 33; *Tricholoma flavobrunneum* 30 34; *Tricholoma inocyboides* 47; *Tricholoma myomyces* ss. Huijsman 46 47; *Tricholoma scalpturatum* 31 32 41; *Tricholoma sulphureum* 30 32; *Tricholoma ustale* 27 29 32 33; *Tricholomopsis rutilans* 20 21 22 23 26 29 30 34 36 47; *Trichophaea bicuspidis* 39; *Trichophaea woolhopeia* 24 30; *Tubaria conspersa* 1 47; *Tubaria dispersa* 30; *Tubaria furfuracea* ss. Arnolds* 42; *Tubaria furfuracea* ss. lat. 24 25 30 36 46 47 52 53 54 56; *Tubaria hiemalis* 11 50; *Tubaria pellucida* ss. J. Lange 25; *Tuber puberulum* 15; *Tuber rufum* 19; *Tubifera ferruginosa* 9 10 22 25 36; *Tulostoma brumale* 45 46; *Tulostoma fimbriatum* 51; *Tulostoma melanocyclum* 52 56; *Tylopilus felleus* 15 20; *Typhula erythropus* 39 40 41 42 43 48 52 54 55; *Typhula phacorrhiza* 42 43; *Typhula quisquiliaris* 33; *Tyromyces caesius* 14 25 29 36; *Tyromyces caesius* ss. str. 19 22 23 27 33 34; *Tyromyces chioneus* 29 50; *Tyromyces leucomalleus* 56 56; *Tyromyces ptychogaster* 22 29 35; *Tyromyces stipticus* 23 25 26 27 29 30 34 36; *Tyromyces subcaesius* 19 29; *Tyromyces tephroleucus* 17 22.

Ustulina deusta 5 16 26 33 34 36.

Vascellum pratense 15 16 24 42; Verpa conica 1; Volvariella speciosa 6 11.

Vuilleminia comedens 3 10 19 27 29 34 39 40 41 48 42 55.

Xerocomus badius 15 16 18 19 20 22 23 25 26 27 28 29 32 33 35 36; Xerocomus chrysenteron ss. lat. 11 29 35 36 37; Xerocomus chrysenteron ss. str. 14 16 19 25 27 28 34; Xerocomus parasiticus 19 26 29; Xerocomus porosporus 18; Xerocomus subtomentosus 15 22 37; Xylaria carpophila 5 11 14 33 34 53; Xylaria hypoxylon 5 6 11 15 16 18 19 25 27 29 30 31 32 34 36 39 40 41 47 48 51 52 53 54; Xylaria longipes 5 6 7 11 14 18 27 34 39 47 52; Xylaria oxyacanthae 1 2 4; Xylaria polymorpha 5 7 11 14 16 17 19 23 25 26 27 31 32 34 37 40 41 47.

Coolia 31 (4) oktober 1988

DE DETERMINATIEDAG VAN 28 MEI J.L. EEN VERSLAG

NICO en MARJO DAM, *Korenveld 10, 6641 SH Beuningen*

SUMMARY

An impression is given of the one-day course on how to deal with determination keys, organised by the Dutch Mycological Society on May 28, 1988.

De in mei 1987 georganiseerde Beschrijvingsdag kreeg dit jaar een vervolg: de Determinatiedag. Het programma hiervan omvatte onder meer een algemene inleiding over het maken van determineersleutels, een beknopt overzicht van de bestaande typen sleutels en de moeilijkheden die het gebruik ervan kan opleveren, alsmede gelegenheid om te oefenen met verschillende typen determineersleutels en te proberen zelf een sleutel te maken. Er was ongeveer een dozijn leden van onze vereniging aanwezig om dit programma mee te maken en geen daarvan lijkt er spijt van te hebben gehad. We zullen hier proberen een indruk te geven van het gebodene.

Het programma werd geopend door Thom Kuyper met een inleiding over de te onderscheiden typen determineersleutels. In de begintijd van de mycologie was het gebruikelijk, een paddestoel te determineren door hem te vergelijken met bestaande beschrijvingen. Hoewel deze methode veel werk vergt, heeft ze natuurlijk het voordeel dat je naar alle kenmerken van de paddestoel tegelijk kijkt. In een sleutel daarentegen word je stapsgewijs naar de uiteindelijke determinatie geleid, waarbij in iedere stap naar (meestal) slechts één kenmerk wordt gekeken.

Er zijn twee typen determineersleutels te onderscheiden: analytische en synoptische. Een (goede) analytische sleutel stelt de gebruiker steeds voor een keuze tussen twee elkaar uitsluitende alternatieven; ieder alternatief leidt naar een volgende keuzemogelijkheid en uiteindelijk tot een naam. De analytische sleutel kent twee vormen: de z.g. accolade-sleutel (de alternatieven per keuzemogelijkheid staan bij elkaar en verwijzen m.b.v. nummers naar de volgende keuze; bijv. Moser (1983) en de zgn. inspringende sleutel (per alternatief worden eerst de daaropvolgende keuzemogelijkheden afgewerkt; bijv. Kuyper (1986)). De synoptische sleu-