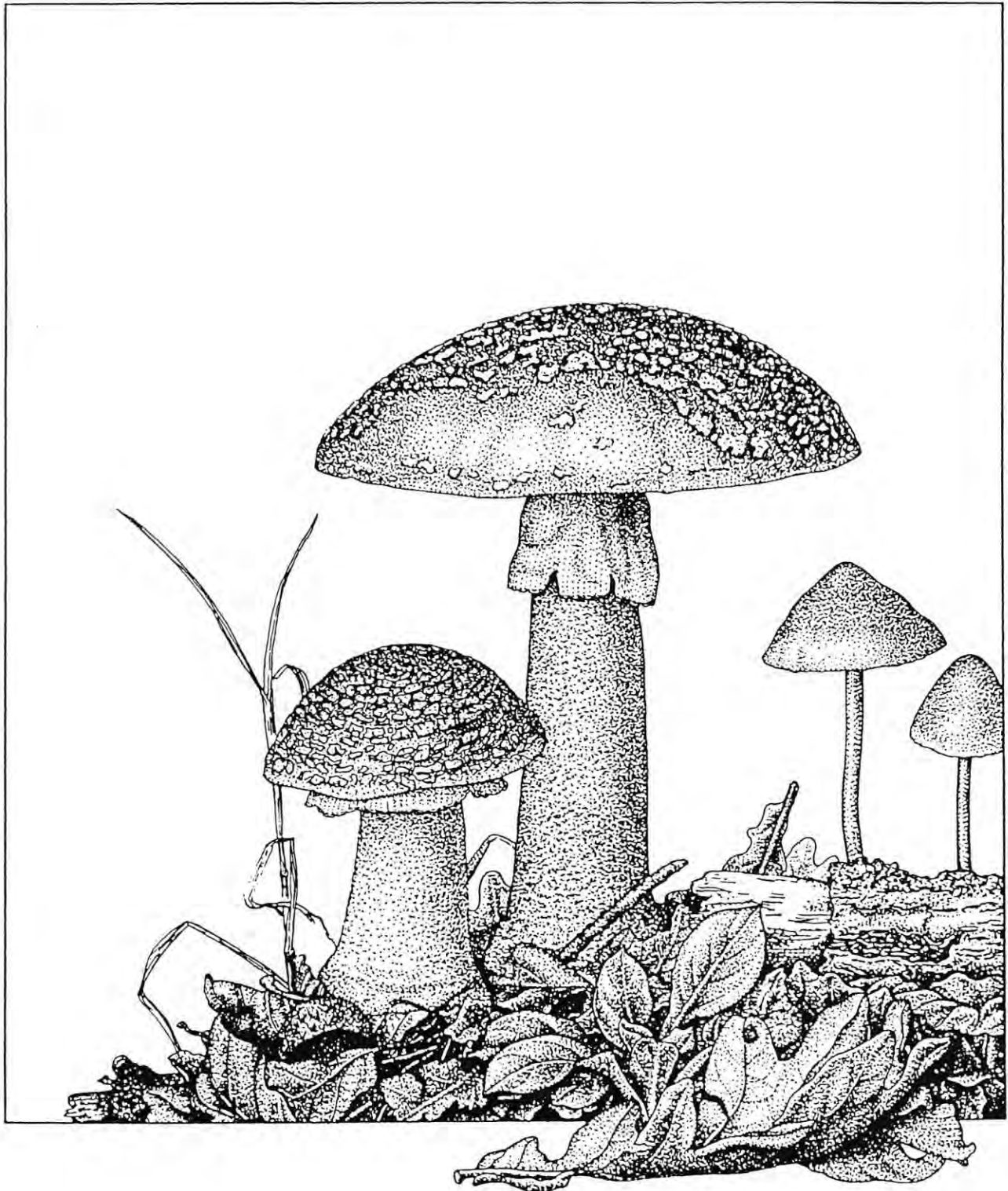


# AMK Mededelingen

Mededelingen van de Koninklijke Antwerpse Mycologische Kring v.z.w.  
15 juni 1997

verschijnt driemaandelijks  
97.2



## Inhoud AMK Mededelingen 97.2

F. Dielen	
Editoriaal	25
Overlijdens	25
T. Stijve	
Kaliumgehalte en groeisnelheid van paddestoelen	26
H. De Meulder	
Onderzoek naar het voorkomen van microfungi op dennennaalden	28
G. Le Jeune	
Bijzondere waarnemingen van Russula's in 1996 ( deel 2)	36
H. Lammers	
Oproep "Aphylophorales-werkgroep"	40
K. Van de Put	
Nieuwtjes uit de recente tijdschriften	41
Activiteiten	43
Korte berichten	46

### Redactie AMK Mededelingen

A. de Haan, A. De Kesel, H. De Meulder, F. Dielen, J. Schavey, K. Van de Put, R. Walley  
hoofdredacteur: E. Vandeven, Opperveldlaan 14, 1800 Vilvoorde  
tikwerk: J. Werts, Durentijdlei 46 bus 3, 2930 Brasschaat  
verzending: H. De Meulder, Verenigde Natieslaan 131, 2660 Hoboken

### Richtlijnen voor auteurs van artikels in AMK Mededelingen

Alle leden van de Antwerpse Mycologische Kring hebben het recht te publiceren in AMK Mededelingen. Artikels kunnen ingestuurd worden zowel in duidelijk handschrift als getikt. Teksten op diskette (zowel van 3.5" of 5.25") gemaakt met tekstverwerkingsprogramma Word Perfect 6.0 of lager zijn ook van harte welkom. Voor artikels opgesteld met andere programma's kan U contact opnemen met de redactie.

Teksten op diskette kunnen rechtstreeks gestuurd worden naar de hoofdredacteur, Emile Vandeven, Opperveldlaan 14 te 1800 Vilvoorde tel.: 02/267.74.18. Geschreven of getikte teksten moeten naar Jean Werts, Durentijdlei 46 bus 3 te 2930 Brasschaat gezonden worden.

Figuren in inkt mogen maximaal 16,6 cm x 23,4 cm groot zijn, inclusief maatstrepen en nummering van de tekeningen. Grotere tekeningen zullen verkleind of versneden worden. De figuren worden best voorzien van een maatstreep om de afmetingen aan te duiden. Vermeld steeds naam en adres van de auteur. Artikels moeten minstens een maand voor het verschijnen van het volgend nummer bij de redactie zijn. Artikels die niet op diskette staan dienen minimum zes weken voor het verschijnen ingeleverd te worden.

Omslagfiguur: *Amanita rubescens*, Parelamaniet en *Mycena galericulata*, *Helmmycena* door Omer Van de Kerckhove

ISSN 0771-9884

wettelijk depot: BD 36771

verantwoordelijke uitgever: E. Vandeven, Opperveldlaan 14, 1800 Vilvoorde

## Editoriaal

Frans Dielen

Net als de voorbije jaren staan we ook dit jaar weer voor een enorme uitdaging. Voor een mycoloog blijkt die uitdaging nooit te stoppen. We blijven via allerhande wegen proberen iets meer te begrijpen van die moeilijke wetenschap die de mycologie toch is. Gelukkig bieden moderne technieken ons steeds meer en betere middelen om sneller en efficiënter door te dringen tot een juister inzicht in deze moeilijke materie. Het is dan ook normaal dat mycologen hiervan graag en zoveel mogelijk gebruik maken.

Voor de amateurmycoloog liggen deze technieken echter niet altijd zo maar voor het grijpen. Doch ook zonder moderne hulpmiddelen blijft mycologie een uiterst boeiende hobby waar iedereen voldoende in kan vinden. Die mogelijkheid biedt de K.A.M.K. U ruimschoots wanneer U kennis neemt van het activiteitenprogramma dat U vindt in dit nummer. We verwachten U ! De mycologische molen begint op volle toeren te draaien!

Een tachtigtal mycologen, waaronder een delegatie uit Nederland waren aanwezig op de 6de Vlaamse Mycologendag op 22 maart II. in de Universitaire Instelling Antwerpen. De vele interessante referaten en de onderlinge contacten waren de verplaatsing naar Antwerpen meer dan waard. Tijdens de middagpauze werd het bestuur van de Vlaamse-Mycologen-Vereniging verkozen.

De belangstelling voor de 20ste Nationale tentoonstelling van lentepaddestoelen op 26 en 27 april II., in de Nationale Plantentuin, was heel wat kleiner dan verwacht. Niettegenstaande de voorafgaande droogte werden toch een negentigtal soorten bijeengebracht.

Begin mei hebben verschillende leden deelgenomen aan een weekend in Voeren. Een prachtig stukje natuur werd ons getoond door onze Limburgse collega's. Spijtig genoeg was de mycologische oogst niet al te groot, maar toch voldoende om ons bezig te houden. Dank aan de organisatoren.

Enkelen van ons namen deel aan het 9de Voorjaarspaddestoelen congres van 6 tot 11 mei in Clairefontaine. De middelen die de Luxemburgers krijgen van het natuurwetenschappelijk museum van het Groothertogdom lijken wel onbegrensd.

De verstandhouding tussen de vele nationaliteiten was opmerkelijk. Spijtig genoeg was ook hier de buit niet al te groot, maar toch voldoende om iedereen aan zijn microscoop te binden.

En de cursisten? Zij werkten voort. Het deelnemersaantal blijft vrijwel stabiel. Zij menen het dus ernstig wat verheugend is voor de organisatoren maar vooral voor de mycologie.

Op 21 mei werden we door het provinciebestuur van Antwerpen uitgenodigd in het Provinciaal Instituut voor Milieueducatie te Lier om te peilen naar het oprichten van een koepel voor natuurstudie "Akona", naar analogie van het Limburgse "Likona".

De bedoeling is het opstarten en stimuleren van natuuronderzoek in functie van natuurbehoud, waar vooral de meeste aandacht naar het inventarisatiewerk zou gaan.

De rol van het provinciebestuur zal in hoofdzaak bestaan uit het verlenen van logistieke steun. Om de modaliteiten voor de oprichting van "Akona" uit te werken werd reeds een nieuwe datum gepland. We kijken uit naar het verdere vervolg van het project.

## Overlijdens

Op 14 maart overleed, na een langdurige ziekte, te Brussel ons lid Dr. G.M. Fodor. Hij was van Hongaarse origine. Dr. Fodor was een uitstekend houtzwammenkenner. We bieden zijn echtgenote onze innige deelneming aan.

Op 25 april overleed eveneens te Brussel ons lid Dr. A. Hennebert. Ook aan zijn familie betuigen wij

ons innig meevoelen, bij het heengaan van deze beminnelijke man.

Op 1 mei overleed te Rotterdam onze goede vriend, lid en uitstekend mycoloog Wim Kuijs. Nooit zullen we deze minzame figuur vergeten die veel heeft bijgedragen tot een inniger contact met onze Nederlandse collega's. We wensen zijn echtgenote en familie veel sterkte.

## Kaliumgehalte en groeisnelheid van paddestoelen

Tjakko Stijve

Sentier de Clies no 12, CH-1806 St légier, Zwitserland

### Summary

Potassium content and growth-rate in mushrooms

The author discusses the importance of potassium in macromycetes. The uptake and concentration of potassium, as well as its key-role in some of the important life-functions of mushrooms is briefly discussed. The author states that there is a clear relationship between the potassium content of mushrooms and their growth-rate, the potassium content being directly proportionate to the developing speed of the fruiting-body. A list of macromycetes, arranged according to the developing speed of their fruiting-bodies, with their average potassium content is given and discussed. (summary drafted by the editorial board)

Net als voor andere organismen is het element kalium ook voor paddestoelen onontbeerlijk. Zowel in de weefsels van groene planten als in die van hogere schimmels is kalium het metaal dat in de hoogste concentraties wordt gevonden. De opname vanuit het substraat is dan ook een actief en selectief proces: in kaliumarme laboratoriumculturen heeft men voor bepaalde schimmels concentratiefactoren tot 5000 gemeten. Als intracellulair dominerend kation regelt kalium door zijn osmotische eigenschappen het watergehalte van de cellen. Bovendien speelt het metaal ook een meer specifieke rol als co-factor van enige enzymen. Kalium heeft dus in het metabolisme van de paddestoel een sleutelpositie.

Als er niet genoeg kalium in het substraat aanwezig is, kan het tot op zekere hoogte door andere eenwaardige kationen worden vervangen. In de praktijk echter komt alleen natrium hiervoor in aanmerking, want de andere eenwaardige metalen als lithium, rubidium en caesium zijn veel zeldzamer.

De groei van paddestoelen veronderstelt niet alleen een volumetoename en dus een wateropname, mogelijk gemaakt door een versnelde absorptie van zouten met een osmotische activiteit, maar ook een snel en efficiënt metabolisme. Die twee processen vereisen kalium en het is daarom niet verwonderlijk dat er veel van aanwezig is in snelgroeiende zwammen, die ook veel water bevatten. Er is een duidelijke correlatie tussen de kaliumconcentratie en het watergehalte, hoewel andere stoffen, zoals het mannitol (de "suiker" der paddestoelen), ook een rol spelen. Natuurlijk hangt de kaliumconcentratie in eerste instantie van de soort af; ware dit niet het geval, dan zouden alle op eenzelfde substraat groeiende paddestoelen hetzelfde kaliumgehalte hebben!

In de tabel zijn een aantal paddestoelensoorten - uit verschillende taxonomische groepen en geslachten - naar oplopend kaliumgehalte gerangschikt. Er is een

duidelijke samenhang tussen dit gehalte en de groeisnelheid: de paddestoelen die letterlijk in een paar uur uit de grond opschieten - zoals inktzwammen en vlekplaten bevatten zeer veel kalium, tot meer dan 10 procent berekend op de droge stof!

% K <sup>+</sup> op de droge stof	Soorten in klassen van toenemende groeisnelheid
0 - 1	<i>Hirneola auricula-judae</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Heterobasidion annosum</i> , <i>Trametes versicolor</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> .
1 - 2	<i>Thelephora terrestris</i> , <i>Morchella esculenta</i> , <i>Lentinellus cochleatus</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Collybia confluens</i> , <i>C. peronata</i> .
2 - 3	<i>Laetiporus sulphureus</i> , <i>Sparassis crispa</i> , <i>Langermannia gigantea</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Boletus edulis</i> , <i>B. luridus</i> , <i>Clitocybe nebularis</i> , <i>Lactarius piperatus</i> , <i>Collybia fusipes</i> , <i>Macrolepiota procera</i> , <i>Marasmius wynnei</i> .
3 - 4	<i>Sarcosphaera coronaria</i> , <i>Helvella sp.</i> , <i>Sarcodon imbricatus</i> , <i>Leccinum rufum</i> , <i>Suillus luteus</i> , <i>Calocybe gambosa</i> , <i>Amanita muscaria</i> , <i>Macrolepiota rachodes</i> , <i>Leucopaxillus giganteus</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>R. xerampelina</i> , <i>Cantharellus lutescens</i> .
4 - 5	<i>Verpa bohemica</i> , <i>Fistulina hepatica</i> , <i>Inonotus hispidus</i> , <i>Xerocomus chrysenteron</i> , <i>Cantharellus cibarius</i> , <i>Amanita phalloides</i> , <i>Agaricus augustus</i> , <i>Clitopilus prunulus</i> , <i>Laccaria amethystina</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Tricholoma terreum</i> , <i>Panaeolus campanulatus</i> .
5 - 6	<i>Agaricus arvensis</i> , <i>A. silvaticus</i> , <i>A. campester</i> , <i>Armillaria mellea</i> , <i>Cortinarius bulliardii</i> , <i>Hebeloma sinapizans</i> , <i>Hygrophorus hypothejus</i> , <i>Inocybe geophylla</i> .
6 - 7	<i>Agaricus silvicola</i> , <i>Amanita lividopallescens</i> , <i>Clitocybe ditopa</i> , <i>Coprinus atramentarius</i> , <i>C. micaceus</i> , <i>Hygrocybe conica</i> , <i>Psathyrella hydrophila</i> , <i>P. lacrymabunda</i> .
7 - 8	<i>Hygrocybe psittacina</i> , <i>Hygrophorus chrysodon</i> , <i>Panaeolus sphinctrinus</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>Psilocybe semilanceata</i> .
8 - 12	<i>Panaeolus phalaenarum</i> , <i>Panaeolina foenicicii</i> .

Tabel 1: paddestoelen gerangschikt naar hun kaliumgehalte.



Anderzijds zijn er de langzaam groeiende buisjeszwammen, die duidelijk kaliumarm zijn. Enkele soorten, die wel tot deze groep worden gerekend, zoals *Inonotus hispidus* (Ruige weerschijnzwam) en *Fistulina hepatica* (Biefstukzwam) hebben meer kalium en groeien dan ook sneller. Overigens dient men de plaatsing van de paddestoelensoorten in de verschillende klassen van de tabel niet als absoluut te nemen.

De klassering berust natuurlijk op gemiddelde meetresultaten, want de spreiding van de kaliumconcentraties binnen de verschillende verzamelingen van één en dezelfde soort kan erg groot zijn. Zo vond Seeger (1978) in 8 monsters van *Macrolepiota procera* (Grote parasolzwam) tussen 1,90 en 4,05 % kalium, met een gemiddelde waarde van 2,84 %.

In het algemeen hebben paddestoelen die langzaam groeien ook een langere levensduur. Zo kan men *Thelephora terrestris* zich wel gedurende twee maanden zien uitbreiden tot een soort "plakkaat", dat vaak ettelijke vierkante decimeter van de bodem bedekt. De Grote stinkzwam (*Phallus impudicus*) leeft doorgaans zo'n 30 dagen tussen het verschijnen van het duivelsei en het openbreken daarvan.

Bij de plaatjeszwammen, die tot de genera *Marasmius* en *Collybia* behoren, zijn er revivescente soorten met een opvallend lang leven, zoals *Collybia peronata* en *C. confluens*, die het wel twee maanden uithouden!

Anderzijds weet iedere paddestoelenliefhebber hoe vergankelijk vele (kleine) inktzwammen zijn. Zo bedraagt de gemiddelde levensduur van *Coprinus micaceus* (Glimmerinktzam) - toch een van de meer bestendige soorten - slechts 2,3 dagen (Leusink, 1995).

#### Literatuur

- LEUSINK L. (1995) — De levensduur van paddestoelen, *Coolia* **38**: 106-114.
- SEEGER R. (1978) — Kaliumgehalt höherer Pilze, *Z. Lebensm. Unters. Forsch.* **167**: 23-31.
- STIJVE T. — Multi-element studies in higher fungi, (in voorbereiding).
- VETTER J. (1994) — Kalium-Gehalt von essbaren Wildpilzen. *Z. Lebensm. Unters. Forsch.* **198**: 33-35.

## Onderzoek naar het voorkomen van microfungi op dennennaalden

Hubert De Meulder

Verenigde Natieslaan 131, 2660 Hoboken

### Summary

During one year an investigation has been carried out on the occurrence of microfungi on needles of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* Arnold.

18 Taxa were found in the area of Antwerp, mainly on pine litter but also on leaves still attached to dead branches.

The present contribution includes species belonging to the Myxomycetes (1), Ascomycetes (13), Agaricales (1) and Deuteromycetes (3).

Ten species are presumed to be new to the Belgian mycoflora viz.: *Hamatocanthoscypha laricionis* (Velen.) Svrček, *Hyalopeziza trichodea* (W. Phillips & Plowr.) Raitv., *Anthostomella conorum* (Fuckel) Sacc., *Anthostomella formosa* Kirschst., *Niesslia exilis* (Alb. & Schwein.) G. Winter, *Keissleriella pinicola* D. Hawksw. & Sivan., *Kriegeriella mirabilis* Höhn., *Stomiopeltis pinastri* (Fuckel) Arx, *Trichothyria pinophylla* (Höhn.) Petr. and *Verticicladium trifidum* Preuss.

A illustrated description of 13 species is presented.

### Samenvatting

Gedurende 1 jaar werd onderzoek verricht naar het voorkomen van microfungi op Grove den (*Pinus sylvestris* L.) en Zwarte den (*Pinus nigra* Arnold).

De 18 gevonden soorten werden aangetroffen in de omgeving van Antwerpen, zowel in de strooisellaag van dennenbomen als op bladeren van dode takken.

De gevonden soorten behoren tot de Myxomyceten (Slijmzwammen - 1), Ascomyceten (Zakjeszwammen - 13), Agaricales (Plaatjeszwammen - 1) en Deuteromyceten (3).

Tien soorten worden verondersteld nieuw te zijn voor België: *Hamatocanthoscypha laricionis* (Velen.) Svrček, *Hyalopeziza trichodea* (W. Phillips & Plowr.) Raitv., *Anthostomella conorum* (Fuckel) Sacc., *Anthostomella formosa* Kirschst., *Niesslia exilis* (Alb. & Schwein.) G. Winter, *Keissleriella pinicola* D. Hawksw. & Sivan., *Kriegeriella mirabilis* Höhn., *Stomiopeltis pinastri* (Fuckel) Arx, *Trichothyria pinophylla* (Höhn.) Petr. and *Verticicladium trifidum* Preuss.

Dertien soorten worden beschreven en geïllustreerd.

### Bespreking

Bij het nazicht van de literatuur over het voorkomen van paddestoelen op dennennaalden was ik enigszins verrast over het toch wel vrij groot aantal soorten dat er op dit specifiek substraat voorkwam.

Ellis & Ellis (1985) beschrijven 71 soorten afkomstig van naalden van Grove - en Zwarte den, niet zelden met de vermelding "common". Minter (1980) publiceerde een lijst met 55 soorten microfungi op naalden, takken en dennenappels uit Rhum (Hebriden-Schotland) en ook Sheila Francis (1978) deed verdienstelijk onderzoek hierover in Schotland.

Omdat een onderzoek naar deze waardspecifieke fungi tot hiertoe bij ons voor zover ik vermoed, niet

werd uitgevoerd, en aangemoedigd door de bereikte resultaten van bovengenoemde mycologen, was er voldoende aanleiding om in dit verband te starten met eigen waarnemingen.

Een dennenbosje in de nabije omgeving van mijn woonst vond ik een geschikte plaats om mee te beginnen. Nadien werden ook dennennaalden verzameld in Zoersel en tijdens allerlei excursies.

### Resultaten

De resultaten van het onderzoek dat een gans jaar, op onregelmatige tijdstippen in 1996 werd uitgevoerd en waarbij meer dan 40 collecties werden onderzocht waren minder dan aanvankelijk werd verwacht; het percentueel resultaat was dan ook zeer gering. Slechts 18 soorten konden tijdens de ganse periode van het onderzoek genoteerd worden. De meeste ervan werden slechts enkele malen aangetroffen. Van de meer algemeen voorkomende taxa vermelden we in de eerste plaats *Sphaeropsis sapinea*, een zeer algemene coelomyceet die ook veelvuldig wordt aangetroffen op dennentakken en -kegels, gevolgd door *Lophodermium pinastri* (Dennennaald-spleetlip) en in iets mindere mate ook *Cyclaneusma minus*. Tijdens de lente en vroege zomer was ook *Desmazierella acicola* (Harige knoopzwam) een algemeen voorkomende soort. *Stomiopeltis pinastri* en *Anthostomella formosa* werden, verspreid over het ganse jaar, een tiental maal aangetroffen. Andere soorten werden zelden gevonden en sommige collecties leverden zelfs niets op. Daarbij komt nog dat er soorten gevonden werden die niet op naam konden gebracht worden. Verder werden 2 soorten aangetroffen die in de literatuur niet worden vermeld voor dennennaalden nl. *Keissleriella pinicola* op dennenhout en *Volutella ciliata* op afgestorven kruiden.

### Methode van onderzoek

Omdat bij het verzamelen, in de meeste gevallen, de minuscule vruchtlichamen met het blote oog of zelfs met de loep niet konden waargenomen worden, werden telkens, bij elke collectie honderden naalden voor nader onderzoek verzameld.

Hierbij werd geen onderscheid gemaakt in de ouderdom van de naalden. Zowel 3-4 jaar oude

naalden in de strooisellaag als naalden aan dode takken werden verzameld.

Bij een eerste nazicht werd het verzameld materiaal onder de stereomicroscoop ( $\times 10$ - $\times 30$ ), bij een goede oppervlakverlichting, onderzocht op mogelijke vruchtvorming. Nadien werden ze met een pincet uitgerepareerd en bestudeerd onder de lichtmicroscoop. Het gebruikte medium was water of kongorood in ammoniak. In de meeste gevallen waren de resultaten zeer gering en betrof het veelal lege of oude vruchtlichamen.

In gunstig geval werden de microscopische structuren gemeten, genoteerd en getekend.

Bij droge weersomstandigheden werden de dennenaalden vooraf enkele dagen bevochtigd. Het verkregen resultaat hierbij was echter zeer gering.

Van het degelijkste materiaal werden exsiccata overgemaakt aan de Nationale Plantentuin te Meise (BR).

## Besluit

Het onderzoek tijdens 1 jaar was wellicht onvoldoende om een duidelijk beeld te verkrijgen over het voorkomen van paddestoelen op afgestorven dennenaalden, althans voor wat betreft het onderzocht gebied.

Het is evident dat alleen een doorgedreven onderzoek tijdens verscheidene jaren meer duidelijkheid kan verschaffen over deze substraatgebonden fungi; tijd en inzet zijn hierbij onontbeerlijk.

## Beschrijvingen

**DESMAZIERELLA ACICOLA** Lib. — Harige knoopzwam

Voor beschrijving en afbeelding zie *Sterbeekia* 15: 21-23 (Antonissen et al., 1990).

**CISTELLA ACUUM** (Alb. & Schwein.) Svrček - Dennenrijpkelkje (Pl 1, fig. 1).

Syn.: *Dasyscyphus acuum* (Alb. & Schwein.) Sacc.

**Apotheciën:** 1-3 mm in diameter, kort gesteeld tot nagenoeg zittend, wit, droog geelachtig beige; randharen tot  $60 \times 3 \mu\text{m}$ , knotsvormig verdikt aan de top tot  $4 \mu\text{m}$ , dunwandig, korrelig vooral aan de top, wit, gesepteerd.

**Asci:**  $35-42 \times 4-5 \mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, met korte steel, dunwandig, 8-sporig, amyloïd.

**Sporen:**  $4-5 \times 1-1,5 \mu\text{m}$ , knotsvormig, dunwandig, 1-cellig, 2-rijig, glad, kleurloos.

**Parafysen:** draadvormig, nagenoeg even lang als de asci,  $1,5-2 \mu\text{m}$  dik.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus*

*sylvestris* (Grove den), Zoersel "Heiblok", I.F.B.L. C5.13.32, 4-96.

**HAMATOCANTHOSCYPHA LARICIONIS** (Velen.)

Svrček — Larixwaterkelkje (Pl. 1, fig. 2).

Syn.: *Hyaloscypha laricionis* (Velen.) Nannf.

**Apotheciën:** 0,2-0,4 mm in diameter, wit, iets glanzend, bedekt met haakvormige, kleurloze haren van  $25-50 \times 2 \mu\text{m}$ , iets dikker aan de basis, 1 of 2 septen.

**Asci:**  $25-40 \times 4-5,5 \mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, dunwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $5-7 \times 2-2,8 \mu\text{m}$ , pitvormig, 1-cellig, dunwandig, kleurloos, glad, 2-rijig, inhoud met 2 druppels.

**Parafysen:**  $28-35 \times 2-3 \mu\text{m}$ , onderaan iets dikker, vaak gekromd.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den), Wilrijk "Klaverblad", I.F.B.L. C4.45.24, 2-96.

**HYALopeziza TRICHODEA** (W. Phillips & Plowr.)

Raitv. — Dennenpiekhaarbekertje (Pl. 1, fig. 3).

Syn.: *Urceolella trichodea* (W. Phillips & Plowr.) Dennis

**Apotheciën:** 0,5-0,6 mm in diameter, kort gesteeld, bruin-goudkleurig; dicht met kleurloze haren bezet, droog gekromd over het hymenium,  $120-160 \times 4,5-6 \mu\text{m}$ , dikwandig, spits uitlopend, niet gesepteerd, excipulumcellen hoekig, olijfbuin,  $\pm 9 \mu\text{m}$  in diameter.

**Asci:**  $35-42 \times 5-6 \mu\text{m}$ , cilindrisch, dunwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $5-7,5 \times 1,5-2,5 \mu\text{m}$ , cilindrisch-spoelvormig, dunwandig, kleurloos, 1-cellig, schuin 1-2 rijig, inhoud met 2 druppels.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den), Wilrijk "Klaverblad", I.F.B.L. C4.45.24, 4-96.

**CYCLANEUSMA MINUS** (Butin) Di Cosmo, Peredo & Minter (Pl. 1, fig. 4).

Syn.: *Naemacyclus minor* Butin

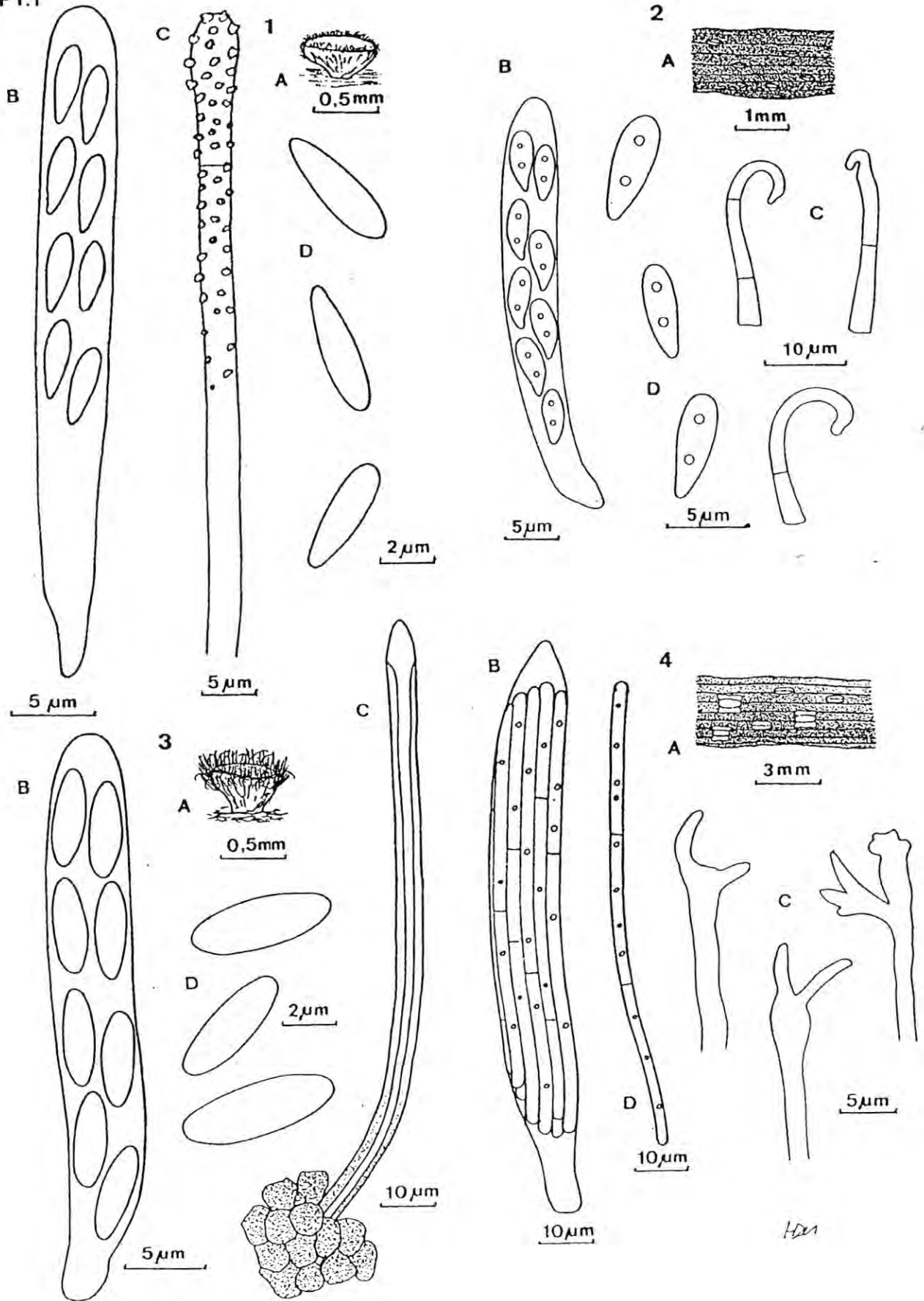
**Apotheciën:** 0,5-0,8  $\times$  0,2 mm, verspreid, ingezonken, bij vochtopname zwellen ze kussenvormig op waardoor de epidermis zich met 2 kleppen opent; hymenium lichtcrème.

**Asci:**  $80-123 \times 8,5-13 \mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, dunwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $76-95 \times 2,5-3 \mu\text{m}$ , aan beide uiteinden stomp, kleurloos, met 1-2 septen in het midden, inhoud soms met druppels.

**Parafysen:**  $1,5-2 \mu\text{m}$  in diameter, iets dikker aan de

Pl.1





top, draadvormig, vertakt; takken  $6-8 \times 1,5-2 \mu\text{m}$ .

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Zoersel "Heiblok", I.F.B.L. C5.13.32, 4-96.

**LOPHODERMIUM PINASTRI** (Schrad.) Chevall. —  
Dennennaaldspleetlip (Pl. 2, fig. 1).

**Apotheciën:**  $0,7-1,5 \times 0,3-0,5 \text{ mm}$ , verspreid, vorm ovaal, later elliptisch, vergezeld van dunne zwarte stromatische dwarslijnen, ontwikkelen zich van onder de epidermis die zich bij rijpheid van de ascocarp lijnvormig openslijt, zwart; lippen oranje-tot groenachtig; hymenium zacht, grijs.

**Asci:**  $120-170 \times 10-15 \mu\text{m}$ , cilindrisch, dunwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $70-130 \times 2-2,5 \mu\text{m}$ , draadvormig, bovenaan afgerond, onderaan puntig uitlopend, 1-cellig, kleurloos.

**Parafysen:** meestal even lang als de asci, draadvormig,  $2 \mu\text{m}$  in diameter, naar de top geleidelijk dikker wordend tot  $5,5 \mu\text{m}$ , kleurloos met weinig septen.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den), Zoersel "Schriekbos", I.F.B.L. C5.13.14, 1-96.

**ANTHOSTOMELLA FORMOSA** Kirschst.  
(Pl. 2, fig. 2).

**Peritheciën:**  $0,2-0,3 \text{ mm}$  in diameter, zwart, met kleine conische papil, verzonken in de epidermis.

**Asci:**  $120-133 \times 7-8 \mu\text{m}$ , op korte steel, cilindrisch, dunwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $13-15 \times 6-7,6 \mu\text{m}$ , elliptisch, dunwandig, schuin 1-rijig, 2-cellig: een bruine cel van  $12-14 \times 6-7,6 \mu\text{m}$  en een kleine kleurloze dwergcel van  $1,5-2 \mu\text{m}$ ; iedere spore is omgeven met een kleurloze schede; kiemspleet  $7-10 \mu\text{m}$  lang.

**Parafysen:** draadvormig,  $3 \mu\text{m}$  breed.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Zoersel "Heiblok", I.F.B.L. C5.13.32, 6-96.

**NISSLIA EXILIS** (Alb. & Schwein.) G. Winter  
(Pl. 2, fig. 3).

Syn.: *Niesslia pusilla* (Fr.) J. Schröt.

**Peritheciën:**  $100-160 \mu\text{m}$  in diameter, bekervormig, zittend, zwart, bedekt met donkerbruine haren van  $30-50 \times 4 \mu\text{m}$  die dikwandig zijn en gesepteerd, solitair of met enkele bijeen.

**Asci:**  $25-35 \times 3-5 \mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, dunwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $9-13 \times 2-2,5 \mu\text{m}$ , cilindrisch, dunwandig, smal afgerond aan de uiteinden, kleurloos, 1 septe, 1-2 rijig, inhoud met druppels.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Wilrijk "Klaverblad", I.F.B.L. C4.45.24, 2-96.

**KESSLERIELLA PINICOLA** D. Hawksw. & Sivan.  
(Pl. 2, fig. 4).

**Peritheciën:**  $100-150 \mu\text{m}$  in diameter, kort papillaat, met korte donkerbruine haartjes rond de ostiole, eerst ingezonken, dan aan het oppervlak, zwart.

**Asci:**  $50-80 \times 9-12 \mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, kort gesteeld, dikwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $19-24 \times 4-5,5 \mu\text{m}$ , breed spoelvormig, soms gebogen, aan de toppen rond, kleurloos tot lichtbruin, dunwandig, 3 septen, lichtjes ingesnoerd aan de septen.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Zoersel "Schriekbos", I.F.B.L. C5.13.14, 1-96.

**KRIEGERIELLA MIRABILIS** Höhn. (Pl. 3, fig. 1).  
Syn.: *Extrawettsteinina pinastri* Barr

**Pseudotheciën:** conisch, onderaan  $100-200 \mu\text{m}$ , boven  $50-70 \mu\text{m}$  in diameter, lichtjes naar één kant neigend.

**Asci:**  $35-90 \times 30-40 \mu\text{m}$ , breed peervormig, bitunicaat, dikwandig, 8-sporig.

**Sporen:**  $25-28,5 \times 8,5-9,5 \mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, min of meer in een bundel bijeen, eerst kleurloos, later bruin, met wratjes, dikwandig, 4-6 septen, iets ingesnoerd aan de septen.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Zoersel "Heiblok", I.F.B.L. C5.13.32, 6-96.

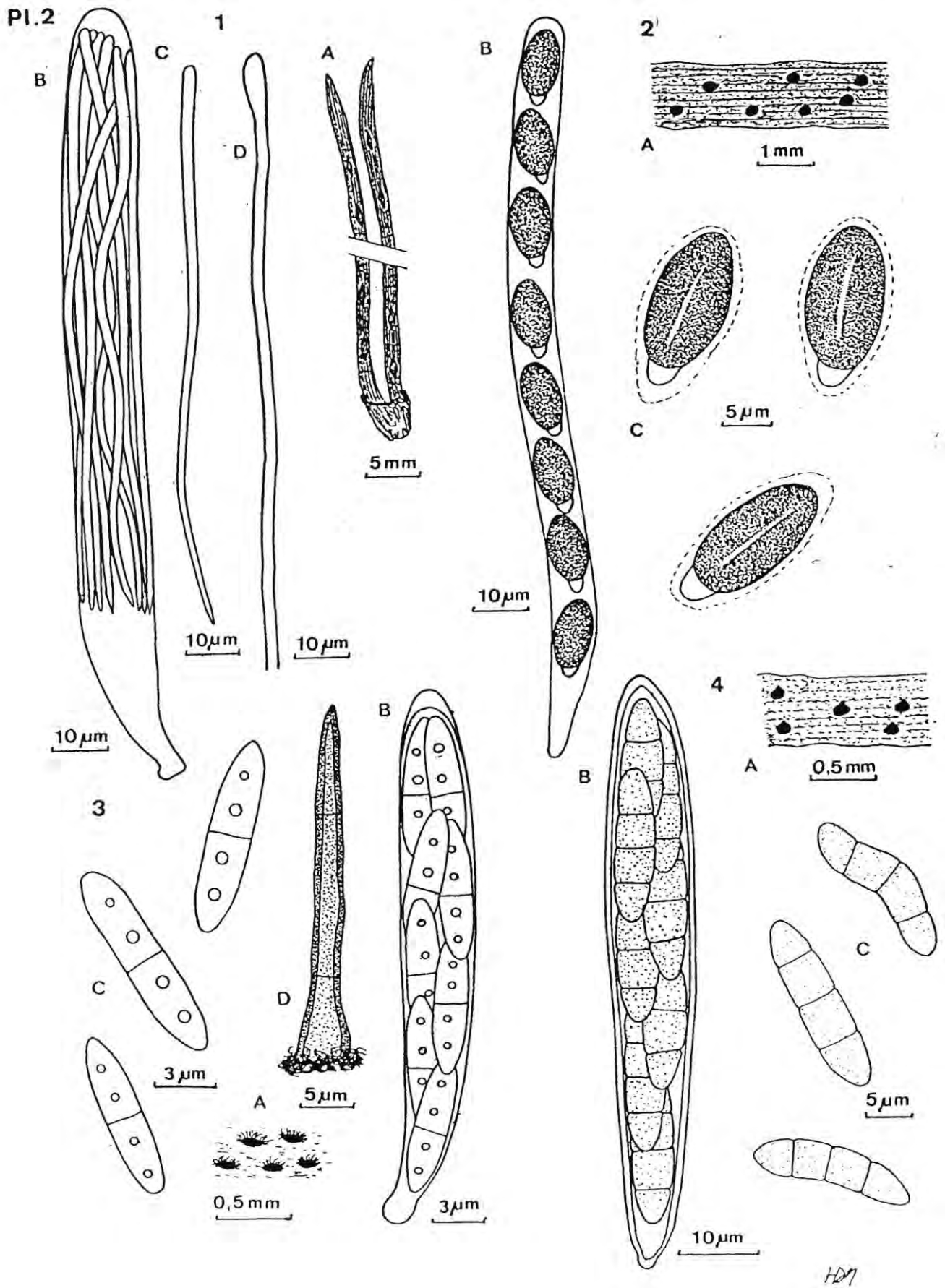
**STOMIOPELTIS PINASTRI** (Fuckel) Arx  
(Pl. 3, fig. 2).

Syn.: *Calothyrium pinastri* (Fuckel) Theiss.

**Thyriotheciën:**  $130-170 \mu\text{m}$  in diameter, rand onregelmatig.

**Scutellum:** samengesteld uit onregelmatige, vertakte

← **Plaat 1.** 1 *Cistella acuum*, A: apothecium ( $\times 40$ ), B: ascus ( $\times 3000$ ), C: randhaar ( $\times 2000$ ). 2 *Hamatoanthoscypha laricionis*, A: apothecium ( $\times 10$ ), B: ascus ( $\times 2000$ ), C: haren ( $\times 1500$ ), D: sporen ( $\times 3000$ ). 3 *Hyalopeziza trichodea*, A: apothecium ( $\times 25$ ), B: ascus ( $\times 3000$ ), C: haar ( $\times 1000$ ). 4 *Cyclaneusma minus*, A: apothecium ( $\times 5$ ), B: ascus ( $\times 1000$ ), C: parafysen ( $\times 2000$ ), D: sporen ( $\times 1000$ ).



en gelobde, langwerpige cellen die kleiner en donkerder zijn rond de ostiole van 5-8  $\mu\text{m}$  in diameter.

**Asci:** 15-20  $\times$  4-6  $\mu\text{m}$ , cilindrisch-knotsvormig, dikwandig, 8-sporig.

**Sporen:** 6-8  $\times$  1,5-1,8  $\mu\text{m}$ , smal elliptisch, kleurloos, dunwandig, 2-rijig, 1 septe iets onder het midden.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Wilrijk "Klaverblad", I.F.B.L. C4.45.24, 2-96.

#### **TRICHOTHYRINA PINOPHYLLA (Höhn.) Petr.**

Voor een beschrijving en afbeelding zie AMK Mededelingen 96.3.77-78 (De Meulder, 1996).

#### **SPHAEROPSIS SAPINEA (Fr.) Dyko & B. Sutton**

(Pl. 3, fig. 3).

Syn.: *Diplodia pinea* (Desm.) Kickx

**Pycnidiën:** 0,15-0,25 mm in diameter, verspreid, ontwikkelen zich vanonder de epidermis, eerst donkerbruin, later zwartbruin, papillaat.

**Conidiën:** 26-40  $\times$  12-16  $\mu\text{m}$ , meestal elliptisch-eivormig, eerst kleurloos, later bruin, dun- of dikwandig, meestal 1 soms 2-cellig.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Zoersel, I.F.B.L. C5.13.14, 1-96.

#### **VERTICICLADIUM TRIFIDUM Preuss (Pl. 3, fig. 4).**

Anamorf van *Desmazierella acicola* Lib.

**Conidioforen:**  $\pm$  300-800  $\times$  6-10  $\mu\text{m}$ , recht, gesep-teerd, bruin, takken 70-80  $\mu\text{m}$  lang, lichtbruin, uiteinden puntig uitlopend, top afgerond.

**Conidiën:** 5-6  $\times$  3-3,8  $\mu\text{m}$ , elliptisch, kleurloos, 1-cellig, glad.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Wilrijk "Klaverblad", I.F.B.L. C4.45.24, 2-96.

#### **VOLUTELLA CILIATA (Alb. & Schwein.) Fr.**

(Pl. 3, fig. 5).

Sporodochiën: 0,1-0,25 mm in diameter, zittend,

wit, geel-vleeskleurig bij ouder worden, rand met lange witte haren, haren meestal tot 500  $\times$  8-9  $\mu\text{m}$ , dikwandig, wrattig nabij de toppen.

**Conidiën:** 6-8  $\times$  2-2,5  $\mu\text{m}$ , kleurloos, glad, inhoud met 2 druppels.

**Habitat:** op oude afgevallen naalden van *Pinus sylvestris* (Grove den). Wilrijk "Klaverblad", I.F.B.L. C4.45.24, 3-96.

### Lijst van de gevonden soorten

#### MYCOMYCETES (Slijmzwammen)

*Craterium minutum* (Leers) Fr. — Gewoon kalkbekertje

#### PEZIZALES (Operculate schijfzwammen)

*Desmazierella acicola* Lib. — Harige knoopzwam

#### LEOTIALES (Inoperculate schijfzwammen)

*Cistella acuum* (Alb. & Schwein.) Svrček — Dennenrijkelkje

*Hamatocanthoscypha laricionis* (Velen.) Svrček — Larixwaterkelkje

*Hyalopeziza trichodea* (W. Phillips & Plowr.) Raitv. — Dennenpiekhaarbekertje

#### RHYTISMATALES

*Cyclaneusma minus* (Butin) Di Cosmo, Peredo & Minter

*Lophodermium pinastri* (Schrad.) Chevall. — Dennen-naaldspleetlip

#### SPHAERIALES (Kernzwammen)

*Anthostomella conorum* (Fuckel) Sacc.

*Anthostomella formosa* Kirschst.

*Niesslia exilis* (Alb. & Schwein.) G. Winter

#### DOTHIDEALES

*Keissleriella pinicola* D. Hawksw. & Sivan.

*Kriegeriella mirabilis* Höhn.

*Stomiopeltis pinastri* (Fuckel) Arx

*Trichothyria pinophylla* (Höhn.) Petr.

#### AGARICALES (Plaatjeszwammen)

*Marasmius androsaceus* (L.: Fr.) Fr. — Paardenhaartaailing

#### COELOMYCETES

*Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton

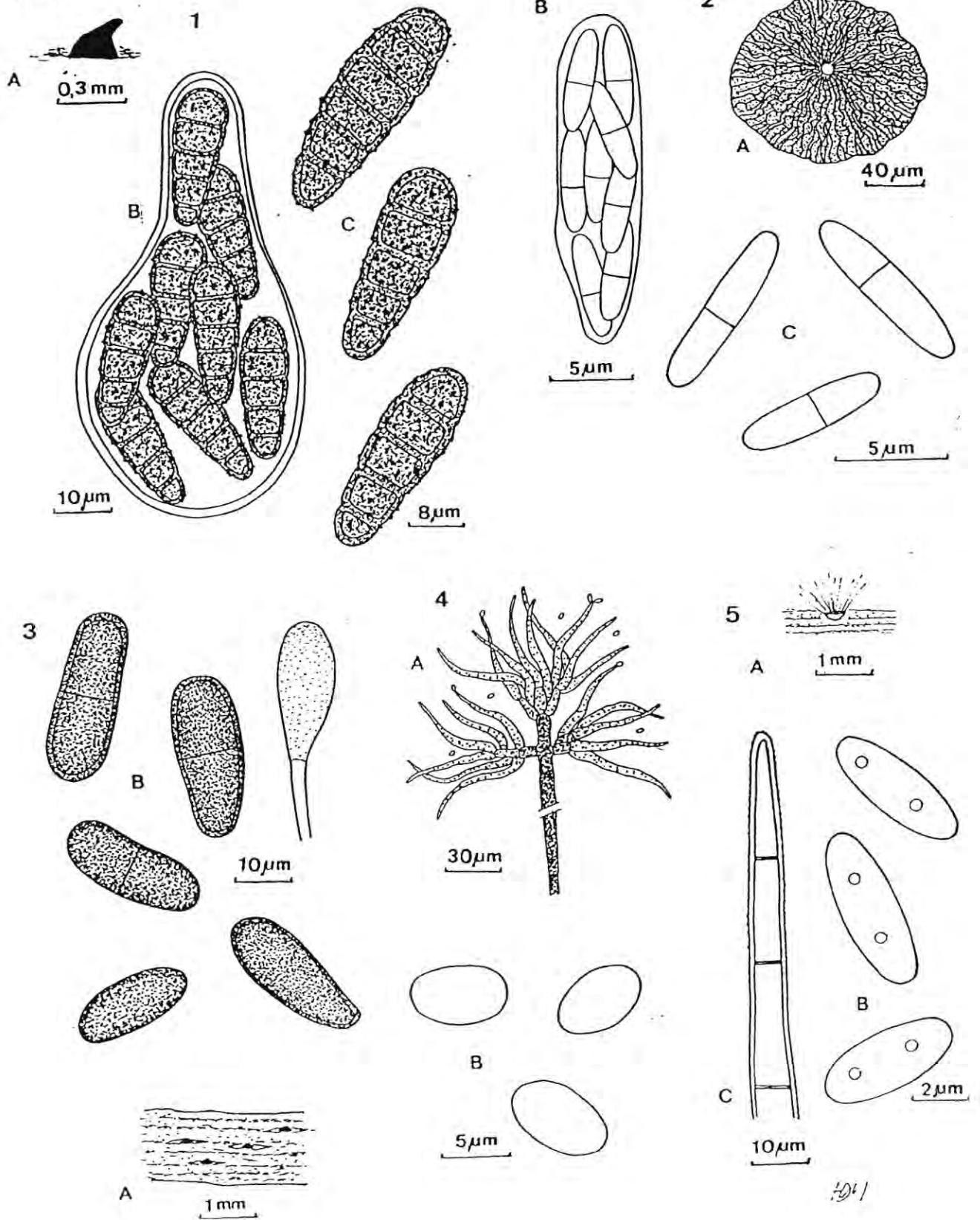
#### HYPHOMYCETES

*Verticicladium trifidum* Preuss

*Volutella ciliata* (Alb. & Schwein.) Fr.

← **Plaat 2. 1** *Lophodermium pinastri*, A: apothecium ( $\times 2$ ), B: ascus ( $\times 1000$ ), C: sporen ( $\times 1000$ ), D: parafyse ( $\times 1000$ ). **2** *Anthostomella formosa*, A: peritheciën ( $\times 10$ ), B: ascus ( $\times 1000$ ), C: sporen ( $\times 2000$ ). **3** *Niesslia exilis*, A: peritheciën ( $\times 20$ ), B: ascus ( $\times 3000$ ), C: sporen ( $\times 4000$ ), D: haar ( $\times 2000$ ). **4** *Keissleriella pinicola*, A: peritheciën ( $\times 30$ ), B: ascus ( $\times 2000$ ), C: sporen ( $\times 1500$ ).

Pl. 3





**Geciteerde literatuur**

- ANTONISSEN ET AL. (1990) — De mycoflora van het Zoerselbos. *Sterbeekia* **15**: 4-52.
- DE MEULDER H. (1996) — *Trichothyria pinophylla* (Höhn.) Petrak een microzwammetje onder de loep. *Meded. Kon. Antwerpse Mycol. Kring* **96**: 77-78.
- ELLIS M.B. & ELLIS J.P. (1985) — Microfungi on Land Plants. Croom Helm, London.
- FRANCIS S.M. (1978) — *Anthostomella* on Pine Needles in Scotland. *Trans. Brit. Mycol. Soc.* **70**: 283-315.
- MINTER D.W. (1980) — Contribution to the Fungus Flora of Rhum: Microfungi on Pines. *Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb.* **43**: 177-188.

**Geraadpleegde literatuur**

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991) — Pilze der Schweiz. Band 3. Röhrlinge und Blätterpilze 1. Teil. Mykologia, Luzern.
- BUTIN H. (1989) — Krankheiten der Wald- und Parkbäume. Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York.
- DENNIS R.W.G. (1949) — A revision of the British Hyaloscyphaceae with notes on related European species. *Mycol. Pap.* **32**: 1-97.
- DENNIS R.W.G. (1981) — British Ascomycetes. Cramer, Vaduz.
- ELLIS J.P. (1977). The Genera *Trichothyria* and *Actinopeltis* in Britain. *Trans. Brit. Mycol. Soc.* **68**: 145-155.
- FRANCIS S.M. (1975) — *Anthostomella*. *Mycol. Pap.* **139**: 1-97.
- GRELET L.J. (1979) — Les Discomycètes de France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest Nouvelle série-Numéro spécial*: **3**.
- HAWKSWORTH, D.L. & SIVANESAN, A. (1975) — New and interesting microfungi from Slapton, South Devonshire: Ascomycotina. *Trans. Brit. Mycol. Soc.* **64**: 101-111.
- MINTER D.W., STALEY J.M., MILLAR C.S. (1978) — Four species of *Lophodermium* on *Pinus sylvestris*. *Trans. Brit. Mycol. Soc.* **71**: 295-301.
- MOSER M. (1983) — Die Röhrlinge und Blätterpilze. Fischer, Stuttgart.
- MUNK A. (1957) — Danish Pyrenomycetes. Ejnar Munksgaard, Copenhagen.
- RASCHLE P. (1977) — Taxonomische Untersuchungen an Ascomyceten aus der Familie der Hyaloscyphaceae. *Sydowia* **29**: 170-236.
- VANDEVEN E. ET AL. (1996) — Aantekenlijst voor zwammen en slijmzwammen. K.A.M.K., Antwerpen.

← **Plaat 3. 1** *Kriegeriella mirabilis*, A: pseudothecium (×1000), B: ascus (×1000), C: sporen (×1500). **2** *Stomiopeltis pinastri*, A: thyriotheecium (×200), B: ascus (×3000), C: sporen (×4000). **3** *Sphaeropsis sapinea*, A: pycnidium (×10), B: conidiën (×1000). **4** *Verticicladium trifidum*, A: conidiofoor (×4000), B: conidiën (×3000). **5** *Volutella ciliata*, A: sporodochium (×10), B: conidiën (×5000), C: haar (×1000).

## Bijzondere waarnemingen van Russula's in 1996 (deel 2)

Guido Le Jeune  
Beemdenlaan 67, 2900 Schoten

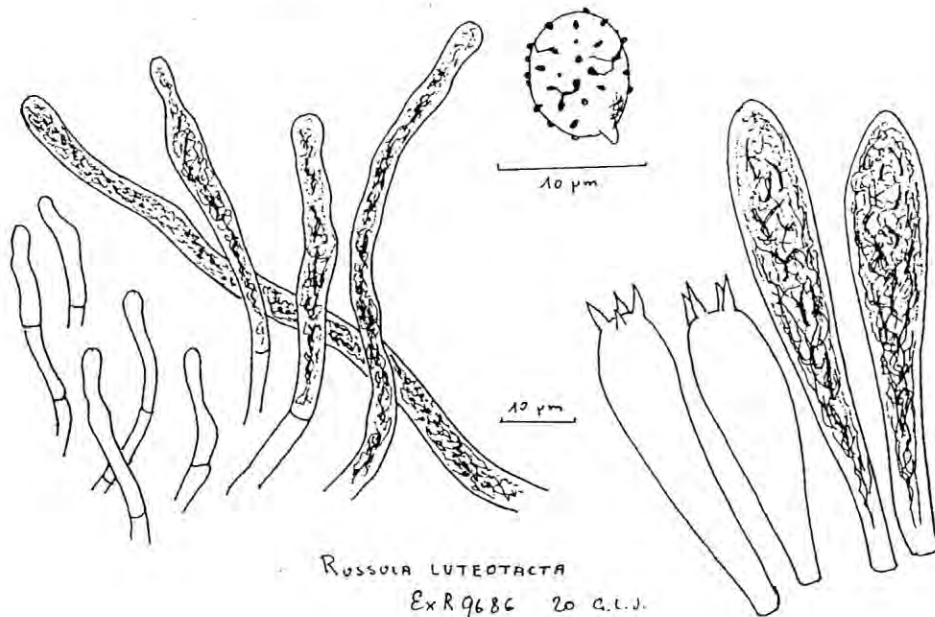
In een vorige aflevering bespraken we reeds een deel van de bijzondere vondsten van 1996. De meeste soorten zijn in het zuiden van ons land, op leem- en kalkgronden, helemaal niet zeldzaam. Op de terreinen waar wij gewoonlijk verzamelen, overwegend kalkarme zandgronden, ontbreken ze meestal.

Niet alle gevonden soorten werden gedetermineerd. Het ontbreken van een goede sporee en het nalaten om een goede macroscopische beschrijving te maken, blijkt later een niet te overkomen hindernis

te zijn om tot een naam te komen. Dit is een belangrijke les die we na het eerste jaar Russula studie hebben geleerd.

Van elke beschreven soort geven we een korte beschrijving. De tekeningen tonen naast de sporenornamentatie, links elementen van de hoedhuid en rechts van de lamellen. De aanduiding van sporenkleur verwijst naar de kleurcode van Romagnesi. De afkortingen gebruikt voor de aanduiding van de afbeeldingen worden in de literatuuropgave verklaard.

### *RUSSULA LUTEOTACTA* Rea, Geelvlekkende russula



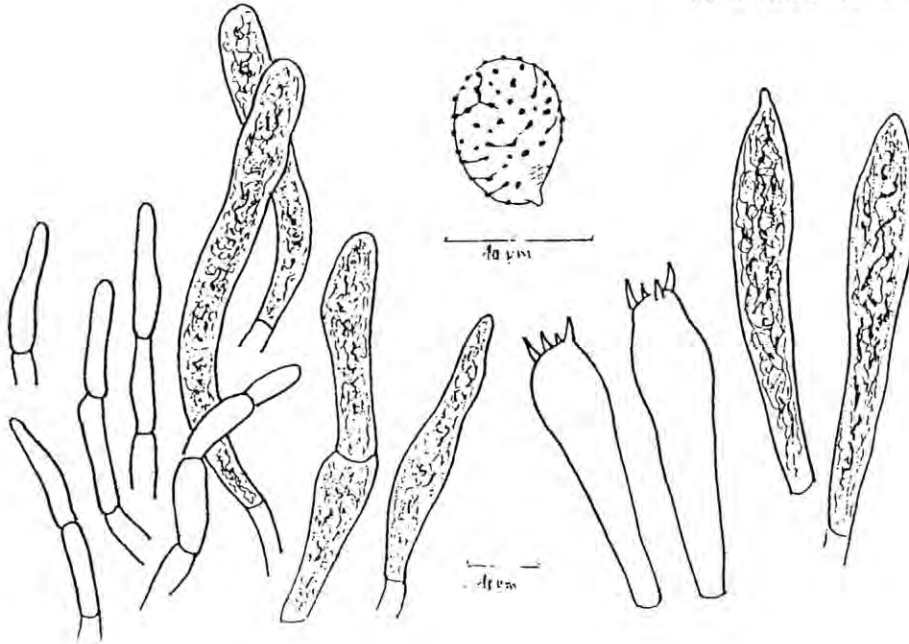
Klein tot middelgroot (8 cm hoeddiameter). Dikwijls crèmewit uitblekend. Lamellen bleek crème. Steel wit soms iets roze. Alle delen van de paddestoel worden bij kneuzen hevig geel, maar dit soms na lange tijd. Smaak scherp. Sporee la-b. Sporen met tot 0,7 µm hoge wratten door enkele lijntjes verbonden. Hoedhuid met lange, niet gesepeteerde dermatocystiden.

In loofbos, Waulsort (B), 22.9.1996.

Afbeeldingen: E 245, M 437, Ph 103, Ce 135, B 71, Co 1368.

**RUSSULA PUMILA** Rouzeau & Massart, Elzenrussula

*RUSSULA PUMILA*  
Ex R 9650 20 G.L.S.



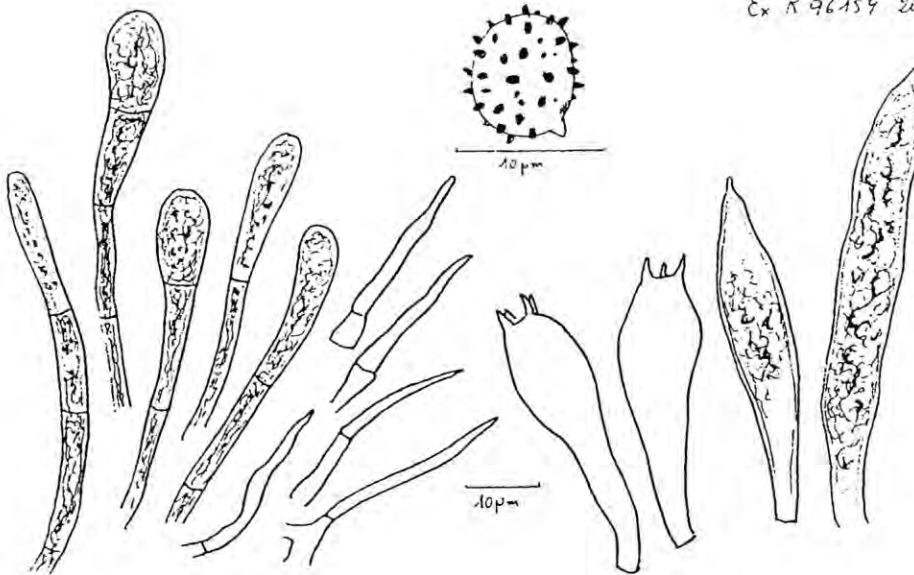
Breekbare kleine soort tot 6 cm hoeddiame-  
ter. Hoed violetrood,  
violetpurper, centrum  
zeer donker. Lamellen  
bleek crème. Steel  
eerst vergelend dan  
sterk grijs wordend.  
Smaak scherp. Sporee  
lb. Sporen vrij groot  
tot 12 µm met talrijke  
kleine wratjes tot 0,5  
µm hoog, met enkele  
fijne lijntjes verbonden. Hoedhuid met  
talrijke dermatocysti-  
den.

Op vochtige plaatsen  
onder Els. Kopp, Eifel  
(D), 1.9.1996.

Afbeeldingen: M 444,  
Ce 157, M & H 163,  
Co 1380.

**RUSSULA NAUSEOSA** (Pers.) Fr., Kleine sparrenrussula

*RUSSULA NAUSEOSA*  
Ex R 96159 20 G.L.S.

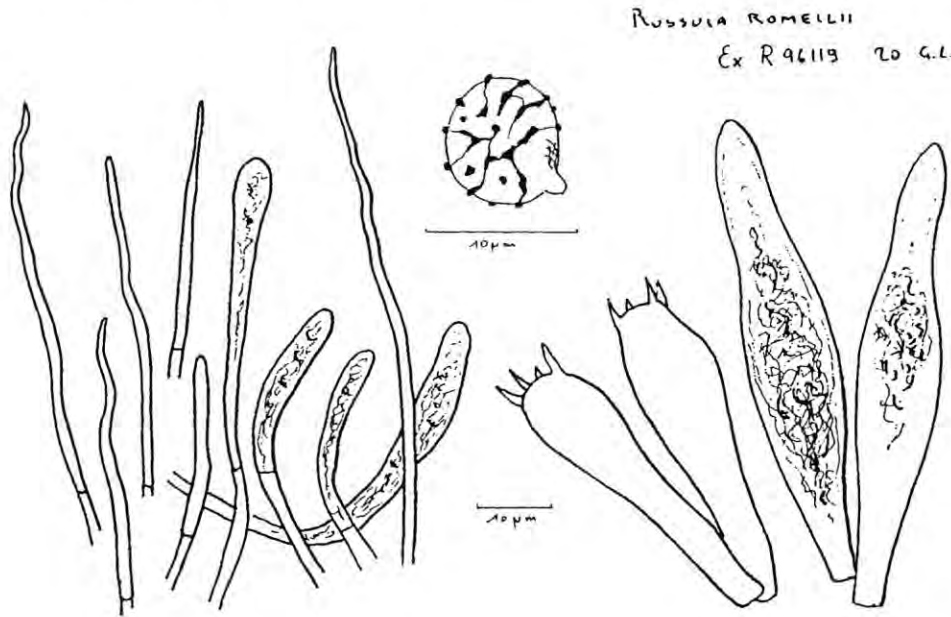


Kleine breekbare soort,  
hoed diameter tot 6  
cm. Hoed zeer varia-  
bel van kleur, violet,  
wijnrood, okerkleurig,  
lila, gelig, groenig,  
bruin, glanzend.  
Hoedrand gestreept.  
Lamellen crème tot  
geel. Steel wit, breek-  
baar. Smaak zacht.  
Sporee IVb-c. Sporen  
met geïsoleerde stekels  
tot 1 µm hoog. Hoed-  
huid met talrijke knots-  
vormige dermatocysti-  
den, gesepteerd, vaak  
met smalle basis.

Onder naaldhout,  
gewoonlijk vochtig  
sparrenbos. Winenne  
(B), 26.10.1996

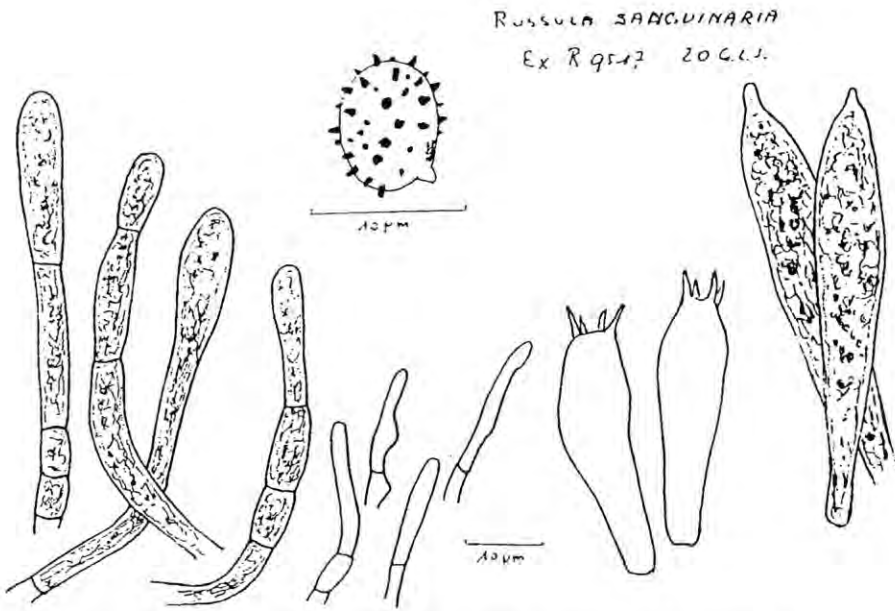
Afbeeldingen: M 473, Ph 101, Ce 101, M & H 123, B 63, Co 1430.

*RUSSULA ROMELLII* Maire, Geelplaat regenboogrussula



Grote soort, hoeddia-  
meter tot 13 cm. Vrij  
vast maar niet hard.  
Hoed violet, wijnrood,  
violetpurper, olijfkleur-  
rig, soms met groene  
gele en olijfkleurige  
tinten, zoals *Russula*  
*cyanoxantha*. Lamellen  
geel, oker. Steel wit.  
Smaak zacht.  
Sporee IVa-b. Sporen  
met tot 1,25 µm hoge  
stekels door lijsten ver-  
bonden. Hoedhuid  
met smalle dermatocystiden en haren.  
Onder loofhout. Waul-  
sort (B), 27.10.1996.  
Afbeeldingen: M 485,  
486, M & H 114, B  
67, Co 1460.

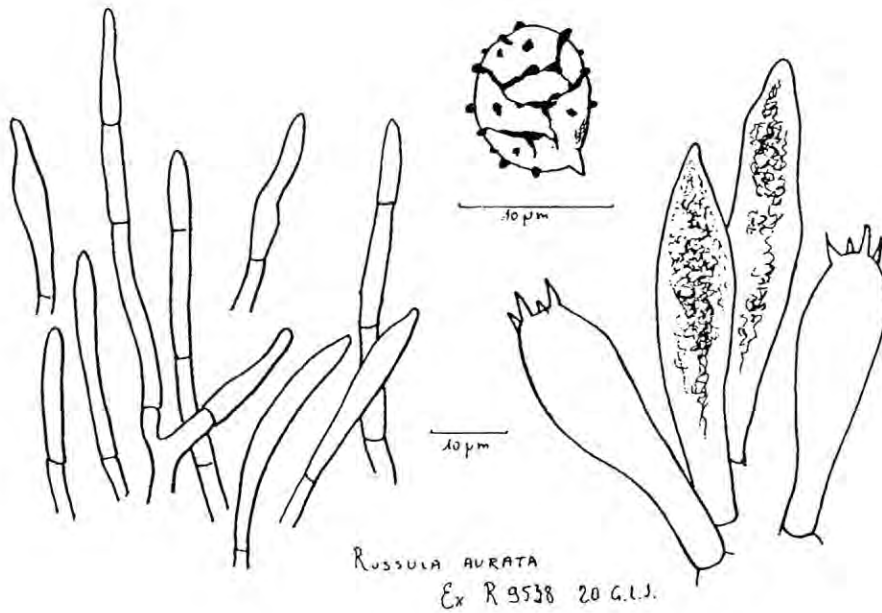
*RUSSULA SANGUINARIA* (Schumach.) Rauschert, [synoniem: *R. sanguinea* (Bull.→) Fr.], Bloedrode russula



Middelgrote soort tot  
10 cm hoeddia-  
meter. Vlees vrij vast. Hoed  
bloedrood, purperrood  
zonder violet, dikwijls  
crèmekleurig ontkleur-  
rend. Lamellen crème  
tot oker. Steel roze-  
rood. Smaak scherp,  
iets bitter. Sporee IIIa.  
Sporen geïsoleerd  
stekelig tot 1 µm  
hoog. Hoedhuid met  
lange cilindrische der-  
matocystiden, dikwijls  
gesepteerd.  
Onder naaldhout,  
meestal Pinus. Nismes  
(B), 30.10.1995.

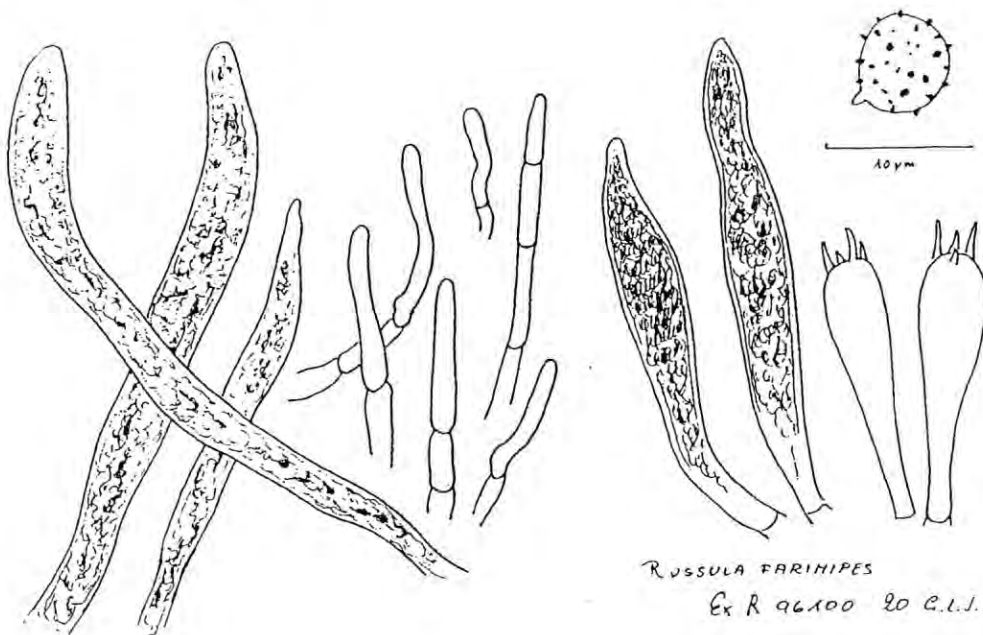
Afbeeldingen: B 95, Co 1392, D 518, M 448, Ph 103, Ce 171, MH 149.



*RUSSULA AURATA* (With.) ex Fr., Goudgele russula

Middelgroot tot 9 cm hoediameter. Hoed steenrood, oranje-rood, scharlakenrood, soms geel gevlekt. Lamellen citroen- tot goudgeel. Steel citroengeel. Smaak zacht. Sporee IIIb-c. Sporen met tot  $1,5 \mu\text{m}$  hoge wratten door lijsten tot een onvolledig net verbonden. Hoedhuid zonder dermatocystiden met brede, soms kort gelede haren. Onder loofhout en naaldhout. Waulsort (B), 3.10.1995.

Afbeeldingen: D 506, M 140, Ph 111, Ce 133, B 69, Co 1507, M & H 117.

*RUSSULA FARINIPES* Romell, Bleekgele russula

Kleine tot middelgrote soort, hoediameter tot 8 cm. Vlees tamelijk elastisch. Hoed strogeel, okergeel. Hoedrand gestreept. Lamellen bleek crème. Steel wit, gelig, vooral steeltop berijpt. Smaak zeer scherp. Sporee wit Ia. Sporen klein, minder dan  $8 \mu\text{m}$ , fijn geïsoleerd stekelig tot  $0,5 \mu\text{m}$  hoog. Hoedhuid met talrijke niet gesepteerde dermatocystiden.

In loofbos. Waulsort (B), 22.9.1996.

Afbeeldingen: Ph 95, Ce 33, M & H 77, B 99, Co 1357.

### Geraadpleegde literatuur en afbeeldingen

- BON M. (1988) — Champignons de France et d'Europe Occidentale. Arthaud. (B)
- BUYCK B. (1990) — Determinatiesleutel van het geslacht *Russula*. Gent.
- CETTO B. (1987) — Enzyklopädie der Pilze 4. BLV Verlagsgesellschaft, München. (Ce)
- COURTECUISE R. (1994) — Les champignons de France. Eclectis, Paris. (Co)
- DÄHNCKE R.M. & DÄHNCKE S.M. (1980) — 700 Pilze in Farbfotos. AT Verlag Aarau, Stuttgart. (D)
- EINHELLINGER A. (1985) — Die Gattung *Russula* in Bayern. *Hoppea* 43. (E)
- MARCHAND A. (1977) — Champignons du Nord et du Midi 5. Hachette. (M)
- MICHAEL E. & HENNIG B. (1976) — Führer für Pilzfreunde 5. Fischer Verlag, Jena. (M & H)
- PHILLIPS R. (1981) — Paddestoelen en schimmels van West-Europa. Het Spectrum, Utrecht/Antwerpen. (Ph)
- ROMAGNESI H. (1967) — Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord. Bordas, Paris.

## Oproep "Aphylophorales-werkgroep"

Al geruime tijd leeft de gedachte of de oprichting van een Aphylophorales en Phragmobasidiomycetidae-werkgroep een reële mogelijkheid zou zijn. Het onlangs gehouden "korstjes-weekend" van de Nederlandse Mycologische Vereniging (30 nov./1 dec.1996) bood een uitstekende gelegenheid de meningen hierover te peilen. De reacties van de deelnemers waren onverdeeld positief. Enkele personen meldden zich al spontaan aan, waaronder de aanwezige korstjes-deskundigen. Al eerder was hieromtrent ook al contact geweest met enkele Vlaamse kenners, die ook een positieve belangstelling kenbaar maakten.

Gezien de reacties lijkt de tijd thans rijp te zijn voor de oprichting van de werkgroep, die b.v. de volgende doelstellingen zou kunnen hebben:

1. determinatie en bespreken van moeilijke soorten en/of families;
2. coördinatie van na te determineren collecties. D.w.z. het stimuleren van specialismen voor bepaalde families binnen de werkgroep;
3. beschrijven van nieuwe soorten;
4. nadeterminatie van herbariummateriaal;
5. bespreken van literatuur;
6. houden van lezingen;

7. organiseren van gezamenlijke excursies;
8. bespreken van nieuwe vondsten in Nederland en België;
9. Onderzoek aan speciale houtsoorten, biotopen, groeiwijzen.

De opsomming is wellicht onvolledig en discutabel. Suggesties en opmerkingen zijn welkom.

Een toepasselijke naam voor de werkgroep zou "PHRAGAPHYL" kunnen zijn.

Indien u geïnteresseerd bent in een dergelijke werkgroep kunt u zich schriftelijk opgeven of informatie verkrijgen bij Henk Lammers.

In verband met de organisatie van een opichtingsvergadering graag een reactie binnen twee weken na het verschijnen van de AMK Mededelingen. U wordt dan uitgenodigd voor deze vergadering.

Henk Lammers, Paddestoelenwerkgroep Helmond  
Hoofdstraat 92, NL-5706 AM Helmond, Tel. 00-31-492-532100.

Er kan ook contact opgenomen worden met Karel Van de Put, Herentalsebaan 149, 2100 Deurne, telefoon: 03/366.37.26.

## Nieuwtjes uit de recente tijdschriften

Karel Van de Put

### Mycologia 88 (1996)

O.K. Miller et al. creëren het nieuwe genus *Leucopholiota* om er *Tricholoma decorosum* in onder te brengen en R. Korf brengt enkele toelichtingen over de toepassing van auteur-citering bij de zwammen. Galerina's van Hawaï worden beschreven door E. Horak et al.: *G. atkinsoniana*, *G. decipiens*, *G. nana*, *G. ohiarum* sp. nov., *G. paludosa*, *G. physospora*, *G. velutipes*, alle met microtek. en een sleuteltje tot de species. Tokamo Hatona et al. bespreken *Lindbladia tubulina* met micro- en SEM foto's. A. De Kesel behandelt de habitatvoorkeur van *Laboulbenia slacensis* en stelt dat de specificiteit in de natuur zowel afhangt van de gastheer als van de omgeving. Verder bestudeerden Enjalbert et al. de toxineconcentraties van *Amanita phalloides* die verschillend blijken te zijn in functie van de vindplaats maar ook verschillen naargelang het weefsel; zo zijn er in bulbus en volva zeer hoge concentraties aan phallotoxines en bevatten hoed, steel, lamellen en ring dan weer zeer veel amatoxines.

### Mycological research 100 (1996)

In deze jaargang brengen Y. Yoa en B. Spooner verscheidene artikels over ascomyceten: nieuwe Britse Geopora-soorten, *Oviascoma paludosum* een nieuw genus en nieuwe naam voor *Lamprospora crec'hqueraultii* var. *paludosa*; de genera *Octospora* en *Neotiella* van de Britse flora (met sleutel tot de *Octospora*'s), de afgrenzing van *Boubovia* en *Pulvinula* (met sleuteltje tot *B. subprolata*, *B. luteola*, *B. ascoboloides* en *B. nicholsonii*); nota's over nieuwe Britse Cheilymenia-soorten met sleutel en microtek. van *C. coprinaria* en *C. fimicola*, nota's over Britse Lasiobolussoorten met sleuteltje en microtek. van *L. ciliatus*, *L. cuniculi* en *L. macrotrichus*; nota's over Britse Trichophaea's met sporentekening van *T. paludosa* en *T. variornata* en sleutel tot de zes soorten; nota's over Britse Scutellinia-soorten met sporentekening van *S. decipiens*, *S. kerguelensis*, *S. legaliae*, *S. macrospora* en *S. mirabilis* met sleutel tot de Britse Scutellinia-soorten; over Britse soorten van *Byssonectria*, *Pulvinula* (met sleutel tot *P. alba*, *P. constellatio*, *P. carbonaria* en *P. miltina*) en verder nog een

revisie van de Britse taxa die gerefereerd worden met het genus *Lachnea* en *Ciliaria*.

In andere artikels geeft J. Webster een overzicht van 100 jaar Britse mycologie; bespreekt D. Pegler het hyfensysteem der basidiomyceten (met veel microtekeningen), bestudeert T. Brandrud de variatie der kenmerken, de taxonomische structuur en de ecologie van het subgenus *Phlegmacium*, spreekt M. Moss over mycotoxines, brengen U. Eliasson en H. Keller een stukje over *Clastoderma debaryanum* met veel SEM foto's, handelt J. Lacey over de sporenverspreiding en de rol ervan in ecologie en ziekteverspreiding. Verder brengt K. Van der Gucht twee nieuwe vertegenwoordigers van het geslacht *Biscognauxia* uit Papoea Nieuw Guinea.

### Bulletin trimestriel de la Société Mycologique de France tome 112 (1996)

A. Gerault en D. Picart beschrijven een dodelijke vergiftiging door *Psilocybe semilanceata* en G. Fourré geeft een overzicht van fataal afgelopen paddestoelintoxicaties en wijst op de noodzaak van het vlugge onderkennen door de artsen van vergiftigingen door *Amanita phalloides* en op het belang van de preventie, reeds vanop de lagere school. In een bijdrage over de paddestoelen van Maine-Loire bespreken J. Mornand en R. Péan de inoperculate Discomyceten en Pyrenomyceten. J. Boidin et al. brengen een bijdrage tot de kennis van het genus *Dendrothele* met een sleutel en ook microtek. van *D. asterospora*, *D. acerina*, *D. citrisporella*, *D. canariensis* en *D. mangiferae*. *Haasiella venustissima* wordt voorgesteld door M. Chiaffi en J.L. Surault terwijl de nomenclatuur der hymenomyceten uit de doeken wordt gedaan door J. Melot. J.P. Legros behandelt *Agrocybe putaminum* met macro- en microtek. *Hebeloma clavulipes* wordt voorgesteld door X. Carteret, en J. Boidin schrijft een In Memoriam R. Kühner. Verder behandelen M. Pieri en B. Rivoire enkele recent gevonden zeldzame en kritische Polyporen met een sleutel en met microtek. van *Antrodiella parasitica* (en sporentek. van *A. semisupina*, *A. parasitica*, *A. romellii* en *A. genistae*), *Ceriporiopsis consobrina*, *Jung-huhnna* cfr. *semisupiniforme* en *Oxyporus philia-delphi*, en is er nog een artikel van H. Romagnesi waarin enkele vragen beantwoord worden over

de specifieke mycologische woordenschat.

In het atlasgedeelte van deze jaargang vinden wij beschrijvingen en kleurenfoto's of kleurplaten van: *Entoloma cuneatum*, *E. kuehnerianum*, *E. mougeotii*, *E. atrocoeruleum*, *Haasiella venustissima*, *Agrocybe putaminum*, *Mycena cyanorrhiza*, *Elaphomyces persoonii*, *Hebeloma clavulipes*, *Coprinus plicatilis*, *C. radians*, *Scleroderma verrucosum*, *Antrodia macra*, *A. variiformis*, *Ceriporiopsis consobrina*, *C. portcrossensis*, *C. subsphaerospora*, *Junghuhnia semisupiniforme*, *Skeletocutis papyracea* en *Tyromyces fumidiceps*.

### Der Tintling 1 (1996)

Dit nieuw Duitstalige tijdschrift verschijnt viermaal per jaar en wordt uitgegeven, in eigen beheer, door Karin Montag. Het bevat allerlei rubriekjes over diverse mycologische onderwerpen en valt vooral op door de vele beschrijvingen van paddestoelen, hoewel deels vrij beknopt, maar met opvallend veel kleurrijke foto's en dikwijls met microscopische tekeningen. Hier volgt de lijst van deze jaargang: *Tubaria pallidospora*\*

*Galerina laevis*\*, *Coprinus erythrocephalus*, *C. atramentarius*, *Micromphale foetidum*, cfr. *Collybia impudica*, *Inocybe corydalina*\*, *I. calospora*\*, *Alnicola scolecina*\*, *A. luteofibrillosa*\*, *A. alnetorum*, *Laetiporus sulfureus*, *Heterobasidion annosum*, *Calocybe constricta*, *Lyophyllum ozes*\*, *Pterula multifida*, *Psathyrella multipedata*, *Psathyrella* sp.\*, *Collybia dryophila*\*, *C. succinea*\*, *Geoglossum fallax*, *Claviceps purpurea*, *Boletus queleti*, *B. erythropus*, *B. luridus*, *Schizophyllum commune*, *Bulgaria inquinans*, *Pholiota flammans*, *Hygrocybe punicea*, *H. ovina*, *H. psittacina*, *H. coccinea*, *Panaeolus subbalteatus*, *P. semiovatus*, *P. papillonaceus*, *P. alcidis*\*, *Lactarius semisanguineus*, *Coprinus cinereus*, *C. macrocephalus*, *C. niveus*, *C. marculentus*\*, *C. congregatus*, *C. plicatilloides*, *Bolbitius coprophilus*, *B. vitellinus* var. *variicolor*, *Lasiobolus* cfr. *cununculi*, *Peziza vesiculosa*, *Tomentella lateritia*, *Dichostereum durum*, *Tubaria furfuracea*, *Ganoderma lucidum*, *Sarcoscypha macaronesia*, *Mutinus ravenelii*, *Hohenbuehelia mastrucata*\*, *H. fluxilis*, en *H. atrocoerulea* forma *alba*\*. (alle met \* gemerkte soorten, naast kleurenfoto, ook met microtek.)



## Educatieve avonden

De avonden gaan door in het verenigingslokaal, Ommeganckstraat 26 te 2018 Antwerpen, aanvang telkens om 20 uur. Vóór iedere vergadering is er vanaf 19u30 gelegenheid om boeken uit de bibliotheek te ontlenen.

dinsdag 8 juli	Determinatieavond	
dinsdag 22 juli	Determinatieavond	
dinsdag 12 augustus	Voorstelling van het geslacht van het jaar: <i>Leccinum</i> , Ruigsteelboleet	R. Walleyne & A. de Haan
dinsdag 26 augustus	Determinatieavond	
dinsdag 9 september	Over het geslacht <i>Collybia</i>	H. Hendrickx
dinsdag 23 september	Microscopische kenmerken van het geslacht <i>Russula</i>	G. Le Jeune

## Zomer- en najaarsexcursies 1997

Bijeenkomst voor de excursies telkens om 9 uur 45 op de aangeduide plaats tenzij anders vermeld is. Deelname aan een activiteit geschiedt op eigen verantwoordelijkheid. De aangeduide reisweg geldt bij vertrek vanuit Antwerpen.

Zondag 20 juli	<b>Nationale Plantentuin "Domein van Bouchout" te Meise.</b> Bijeenkomst aan de hoofdingang van het domein. Bereikbaar met bus Brussel-Londerzeel (L), vanaf station Brussel Noord of via A12 uitrit 3. Contactpersoon: R. Walleyne tel:09/220.76.61
Zaterdag 26 juli	<b>"Ziepeek" te Lanaken.</b> Bijeenkomst aan de kerk te Lanaken. Bereikbaar via de E313 tot het klaverblad te Lummen, hier de E314 (A2) richting Aken. Afrit 33 Maasmechelen, dan de N78 richting Rekem en Lanaken. Contactpersoon: H. Vanderlinden tel: 013/52.14.54
Zaterdag 2 augustus	<b>"Het Goor" te Westmeerbeek.</b> Bijeenkomst aan de kerk te Westmeerbeek. Bereikbaar via E313, uitrit 22. Dan de N152 richting Zoerle-Parwijs, verder richting Herselt tot de N15 richting Westmeerbeek. <b>Opgelet!</b> dit is een moeilijk begaanbaar terrein. Contactpersoon: O. Heylen tel: 015/24.71.74
Zondag 10 augustus	<b>"Averegten" te Hallaar.</b> Bijeenkomst op parking Boonmark P2 van het domein. Bereikbaar via de N10 Lier-Aarschot. Voor situatieplan zie AMK Mededelingen van 15 juni 1996. Contactpersoon: G. Le Jeune tel: 03/658.54.31
Zondag 17 augustus	<b>"Walenbos" te Houwaart.</b> Bijeenkomst aan de kerk van Houwaart. Aarschot bereiken, richting A2 rijden. De snelweg niet nemen maar de N223 richting Tienen. 4 à 5 km voorbij de oprit van de snelweg, links afslaan naar Houwaart. Contactpersoon: J. Monnens tel: 016/25.35.28
Zaterdag 23 augustus	<b>"Lanklaarbos" te Dilsen.</b> Bijeenkomst aan de kerk van Dilsen. Bereikbaar via de E313 tot het klaverblad te Lummen, hier de E314 richting Aken. Afrit 32 Genk Oost, dan de N75 richting Dilsen. Contactpersoon: P. Bormans tel: 011/64.23.92

## AMK Mededelingen

---

Zondag 24 augustus tot en met zondag 31 augustus

**Werkweek te Gillenfeld.** (Duitse Eifel) Deelname aan afzonderlijke uitstappen is mogelijk, gelieve vooraf te verwittigen a.u.b.

Contactpersoon: F. Dielen tel: 03/353.16.21

Zondag 31 augustus

**"Peerdsbos" te Brasschaat.** Bijeenkomst op de parking van het Peerdsbos (ingang Bredabaan). Bereikbaar via N1 Antwerpen Breda of bus 63 of 64.

Contactpersoon: A. de Haan tel: 03/666.91.34

Zaterdag 6 en zondag 7 september

**Demonstratiedagen in het Natuureducatiecentrum te Kalmthout.** Dit centrum is gelegen naast de grote parking van de Kalmthoutse Heide langs de weg Kalmthout-Putte. Openingsuren: zaterdag van 14 tot 17 uur, zondag van 10 tot 17 uur. Geleide wandelingen om 10 uur (niet op zaterdag), 14 uur en 15uur30.

Contactpersoon: F. Dielen tel: 03/353.16.21

Zaterdag 13 september

**Weelde statie.** Bijeenkomst om **9.30 uur**. Bereikbaar via de ring rond Turnhout, dan de N119 richting Baarle-Nassau (Baarle-Hertog) tot Weelde station. Op het kruispunt links af richting Merksplas. Ongeveer 100 meter verder op deze weg rechts af, is de ingang van het reservaat. Deze excursie is een organisatie van de Vlaamse Mycologen Vereniging.

Contactpersoon: H. Hendrickx tel: 03/315.87.69

Zaterdag 20 september

**"Hoogbos" te 's Gravenvoeren.** Samenkomst om **9.30 uur** aan de kerk van 's Gravenvoeren. Bereikbaar via de E313 afrit 31 Hoeselt-Bilzen, richting Maastricht, daar via de A2 richting Eijsden, afrit 58 dan richting 's Gravenvoeren. Deze excursie is een Lepiota-excursie. **Opgelet!** de picknick wordt onderweg genuttigd. Excursie in samenwerking met de Paddestoelen studiegroep Nederlands Limburg.

Contactpersonen:

L. Lenaerts tel: 013/52.34.99 & P. Kelderman tel: 00-31-43-601.60.55

Zondag 21 september

**Bazel-Kruikeke polder + Antwerpen Linkeroever.** Samenkomst op het kerkplein te Bazel.

Contactpersoon: F. Moorthamer tel: 03/744.11.85

Woensdag 24 september tot en met zondag 28 september

**Werkdagen te Heer-sur-Meuse** Deelname aan afzonderlijke uitstappen is mogelijk, gelieve vooraf te verwittigen a.u.b.

Contactpersoon: G. Le Jeune tel: 03/658.54.31

Zaterdag 27 september

**Nismes.** Bijeenkomst aan de kerk te Nismes. Bereikbaar via de A12 naar Brussel en de E19 naar Charleroi. Via de ring van Charleroi naar de N5 richting Philipville. Even voorbij Mariembourg de N939 naar Nismes.

Contactpersoon: K. Van de Put tel: 03/366.37.26

Zaterdag 4 oktober

**"Grootbroek" te Molenbeersel.** Samenkomst om **9.30 uur** aan de kerk van 't Hasselt langs de weg Bree - Kinrooi. Deze excursie is een organisatie van de Vlaamse Mycologen Vereniging.

Contactpersoon: P. Bormans tel: 011/ 64.23.92

- Weekend 11-12 oktober      **Paddestoelententoonstelling** in de lokalen van Kindervreugd in het Peerdsbos te Brasschaat. Bereikbaar via N1 of bussen 63 en 64. Openingsuren van 10 tot 17 uur.
- Zaterdag 18 oktober      **"Osbroek" Aalst + "Kravaalbos" te Meldert.** Bijeenkomst om **9.30 uur** aan het infobord in de Burg, Blankaertdreef. Bereikbaar via E40 afrit 19 (Aalst). Richting Aalst volgen tot rondpunt (ongeveer 1 km) vandaar richting Vilvoorde-Brussel (Parklaan). De Burg, Blankaertdreef is ongeveer 250 m verder, het eerste straatje rechts. Deze excursie is een organisatie van de Vlaamse Mycologen Vereniging.  
Contactpersoon: P. Van der Veken. tel: 09/222.93.24
- Zondag 19 oktober      **Zoniënwood te Ukkel.** Vanaf E19 of A12 ring rond Brussel nemen richting Zaventem, verder doorrijden richting Charleroi. Twee tunnels doorrijden. Te Groenendaal rechts naast de derde tunnel rijden. Onder de spoorwegbrug rijden en dan onmiddellijk naar rechts. Deze weg helemaal tot op het einde (verschillende km) volgen, dan rechts afslaan richting Brussel, na ongeveer 300 m naar rechts de aangeduide parking oprijden (ligt niet vlak naast de weg). Deze excursie is een organisatie van de Cercle de Mycologie de Bruxelles.      Contactpersoon: J. Lachapelle tel: 02/476.09.10
- Zaterdag 25 oktober      **"Vordenstein" te Schoten.** Bijeenkomst op het marktplein te Schoten. Vanaf de N1 tussen Merksem en Brasschaat de bewegwijzering naar Schoten volgen. Bereikbaar met de bussen 60 en 61.      Contactpersoon: G. Lejeune tel: 03/658.54.31
- Weekend 31 oktober tot 3 november  
**Belgische kust met verblijf te Oostduinkerke.** Meer informatie in volgend nummer.  
Contactpersoon: P. Van der Veken tel: 09/222.93.24
- Zondag 9 november      **"Eikenhof" & Bossen de Merode te Kortenberg.** Bijeenkomst aan het politiekantoor te Kortenberg. Bereikbaar via ring rond Brussel. Komende van A12 of E19 richting Namen rijden. Op de ring uitrit 3 richting Woluwe nemen. Vervolgens aan de tweede verkeerslichten links afslaan richting Leuven (N2). Deze weg volgen tot in Kortenberg. Het politiekantoor bevindt zich rechts aan het tweede verkeerslicht op het grondgebied van Kortenberg. Bereikbaar met L-trein Brussel-Leuven of bus Brussel-Leuven (lijn 358).  
Contactpersoon: F. Fleurbaey tel: 02/759.87.52
- Dinsdag 11 november      **Westmalle (omgeving Lizzie Marsily).** Bijeenkomst op de parking van het St. Pauluskerkje op de N12 Antwerpen-Turnhout (tegenover discotheek), ongeveer 400 m voorbij de Trappistenabdij. Bereikbaar met bus 41.  
Contactpersoon: J. Van de Meerssche tel: 03/449.71.54
- Zaterdag 15 november      **Zoersel.** Bijeenkomst aan de kerk van Zoersel. Bereikbaar via E34 tot uitrit 20 dan N14 of bus 41SN. Voormiddag excursie, in de namiddag gezellig samenzijn.  
Contactpersoon: K. Van de Put tel: 03/366.37.26

### EXCURSIES VAN DE CORTINARIUSWERKGROEP

Samenkomst om **9.30 uur**

- Zondag 14 september      Baalberg te Tessenderlo. Samenkomst aan de kerk te Tessenderlo.  
Zondag 5 oktober      De Langdonken te Herselt. Samenkomst aan de kerk van Herselt.

Zondag 19 oktober                      Terlamen Zolder. Samenkomst aan de kerk van Bolderberg.  
Zondag 26 oktober                      Gooreind Wuustwezel. Samenkomst aan de kerk van Gooreind.

### EXCURSIES VAN DE RUSSULAWERK GROEP

De Russulawerkgroep organiseert 2 opbelexcursies. De avond voor de excursie dient contact opgenomen te worden met G. Le Jeune (telefoon: 03/658.54.31), dan zullen concrete gegevens meegedeeld worden over het verloop van de excursie.

Zondag 3 augustus                      Merodebossen te Kortenberg.  
Zondag 14 september                      Zoete waters te Oud Heverlee.

## Korte berichten

### Te koop gevraagd

Blum, Les lactaires (1976).  
Hesler & Smith, Lactarius North America (1979).  
Neuhoff, Milchlinge (1956).  
Mieke & Ruben (overdag: 09/264.50.70, 's avonds: 09/220.76.61).

### Oproep Wasplaten

In het kader van een licentiaatsverhandeling betreffende Wasplaten in brede zin (*Hygrocybe* & *Camarophyllopsis*) worden gegevens gevraagd betreffende waarnemingen van deze soorten in Vlaanderen. Alle data die niet naar Funbel werden doorgespeeld of in de klassieke herbaria zijn terug te vinden, zijn van harte welkom, liefst voor 30 juni! Enkel een maximale hoeveelheid gegevens betreffende deze in Vlaanderen zeer kwetsbare soortengroep kan ons immers toelaten onze huidige gekende inventaris wetenschappelijk in té schatten. Schrijven naar Caroline Clement & Annemieke Verbeken, Laboratorium Plantkunde, Universiteit Gent, Ledeganckstraat 35, 9000 Gent (of een belletje naar 02/264.50.70).

### Brochure over Kartering van Fungi

Onlangs werd door onze Kring een brochure uitgegeven getiteld "FUNBEL, een geïnformatiseerd systeem voor inventarisatie van Fungi in België". Hierin worden het doel en de werking van de kartering behandeld, de opbouw van het bestand "FUNBEL" beschreven en praktische informatie gegeven voor de medewerkers aan de inventarisatie van zwammen.

Dit boekje kan door de medewerkers bekomen worden bij het FUNBEL-secretariaat, Emile Vandeven, Opperveldlaan 14, 1800 Vilvoorde, telefoon: 02/267.74.18.



## Koninklijke Antwerpse Mycologische Kring

De Antwerpse Mycologische Kring werd opgericht in 1946. In 1963 werd het een vereniging zonder winstgevend doel. Zij heeft als doel de mycologie te bevorderen. De Koninklijke Antwerpse Mycologische Kring organiseert hiertoe excursies, vergaderingen, voordrachten, determinatieavonden, werkweken, demonstratiedagen, tentoonstellingen. Er wordt driemaandelijks een tijdschrift uitgegeven, AMK Mededelingen. Op onregelmatige tijdstippen verschijnt Sterbeekia, een publicatie genoemd naar de Antwerpse priester, mycoloog, kruidkundige en architect, Franciscus Van Sterbeek (1630-1693).

In 1991 werden AMK Mededelingen en Sterbeekia bekroond met de Emiel Van Rompaeyprijs voor floristiek. Er wordt systematisch een gegevensbestand bijgehouden over de verspreiding van paddestoelen in ons land.

De Koninklijke Antwerpse Mycologische Kring onderhoudt ook contacten met andere mycologische verenigingen in binnen- en buitenland. De K.A.M.K. is erkend door de Vlaamse Mycologen Vereniging.

De K.A.M.K. bezit een bibliotheek, die ondergebracht is in het verenigingslokaal, Ommeganckstraat 26 te 2018 Antwerpen. Alle leden hebben het recht hieruit boeken te ontlenuen.

Het lidgeld bedraagt 500 fr. per jaar, buitenlandse leden betalen 550 fr. Betaling kan geschieden door overschrijving op bankrekening nr. 320-4183209-57 van de Antwerpse Mycologische Kring v.z.w., te Antwerpen. Buitenlandse leden kunnen het lidgeld over maken op de postrekening nr. 000-1415744-29 van de Antwerpse Mycologische Kring v.z.w., te Antwerpen of door een eurocheque ten voordele van de Antwerpse Mycologische Kring te sturen naar André Jacobs, Lode Zielenslaan 35 bus 7 te 2050 Antwerpen.

## KAMK publicaties en reagentia voor microscopie

Bij onze bibliothecaris, Jean Schavey, kan de "Aantekenlijst voor zwammen en slijmzwammen" bekomen worden en ook oude nummers van Sterbeekia en een set met de meest gebruikte kleurstoffen en reagentia voor microscopie.

Bij Emile Vandeven kunnen oude nummers van AMK Mededelingen verkregen worden.

## Raad van bestuur van de Koninklijke Antwerpse Mycologische Kring v.z.w.

voorzitter: Dielen Frans, Schawijkstraat 29, 2520 Ranst, tel.: 03/353.16.21

ondervoorzitter: de Haan André, Bezemheidelaan 6, 2920 Kalmthout, tel.: 03/666.91.34

secretaris: Van de Put Karel, Herentalsebaan 149, 2100 Deurne, tel.: 03/366.37.26

schatbewaarder: Jacobs André, Lode Zielenslaan 35 bus 7, 2050 Antwerpen, tel.: 03/219.02.78

bibliothecaris: Schavey Jean, Basseliersstraat 54, 2100 Deurne, tel.: 03/322.54.52

andere bestuurders:

Lejeune Guy, Beemdenlaan 67, 2900 Schoten, tel.: 03/658.54.51

Lenaerts Luc, Fonteinstraat 8, 3560 Lummen, tel.: 013/52.34.99

Noten Leo, Oude Watertorenstraat 17, 3930 Hamont, tel.: 011/44.57.46 of 011/61.12.62

Vandeven Emile (ledenadministratie, secretariaat paddestoelenkartering), Opperveldlaan 14, 1800 Vilvoorde, tel.: 02/267.74.18

Volders Jos (samenstellen excursieprogramma), Weverstraat 9, 2440 Geel, tel.: 014/54.91.44

Walleyrn Ruben(hoofdredacteur Sterbeekia), Lentestraat 14, 9000 Gent, tel.: 09/220.76.61