

# Mykologisk lejr 1993



# Thy & Hanherred

Mykologisk lejr 1993 – Thy & Hanherred

1. udgave 1994

af **Jens H. Petersen**

Fuglesangsallé 88

DK-8210 Århus V.

med bidrag af

Morten Christensen

Sonnesgade 15 IV tv.

DK-8000 Århus C.

og

Erik Rald

Viborggade 15 st. tv.

DK-2200 København N.

© Low Budget Publishing

Fuglesangsallé 88

DK-8210 Århus V., Denmark

ISBN 87-984481-3-7

### **Abstract**

During the 1993 mycological camp at Thy and Hanherred in Northern Jutland, about 540 species of fungi were recorded. Of these 46 species are found at the Danish red-list (Vesterholt 1994).

This report contains a short description of the nature of Thy and Hanherred and separate reports on the species found at the Fosdal-area, the grasslands of Thy and Hanherred and the distribution of the stipitate Thelephoraceae of Northern Jutland. It also contains an short, commented list of findings of interesting or red-listed species and a complete list of the registrations made during the camp.

De mykologiske lejre er arrangementer der henvender sig til de af vore dygtigste svampefolk, der er interesserede i praktisk svampebestemmelse og feltarbejde. Er du interesseret i at arbejde med svampebestemmelse på et højt niveau, er du velkommen til at kontakte Jens H. Petersen og høre om du kan deltage på kommende lejre.

Forsidebilledet viser skællet kødpigsvamp (*Sarcodon imbricatus*), der i Thy var så hyppig at den samledes i kasser! Foto Jan Vesterholt.

## Forord

I efterårsferien 1991 og 1992 afholdtes mykologisk lejr på henholdsvis Anholt og Bornholm (Petersen 1993a & b). I 1993 fulgtes op med en lejr i de lidet udforskede vestlige dele af Nordjylland: Thy og Hanherred. Lejrens base var en lejrskole ved Bulbjerg, der ligger lige på grænsen mellem de to landsdele, og lejren gennemførtes med et rekordstort deltagerantal. Følgende deltog i lejren:

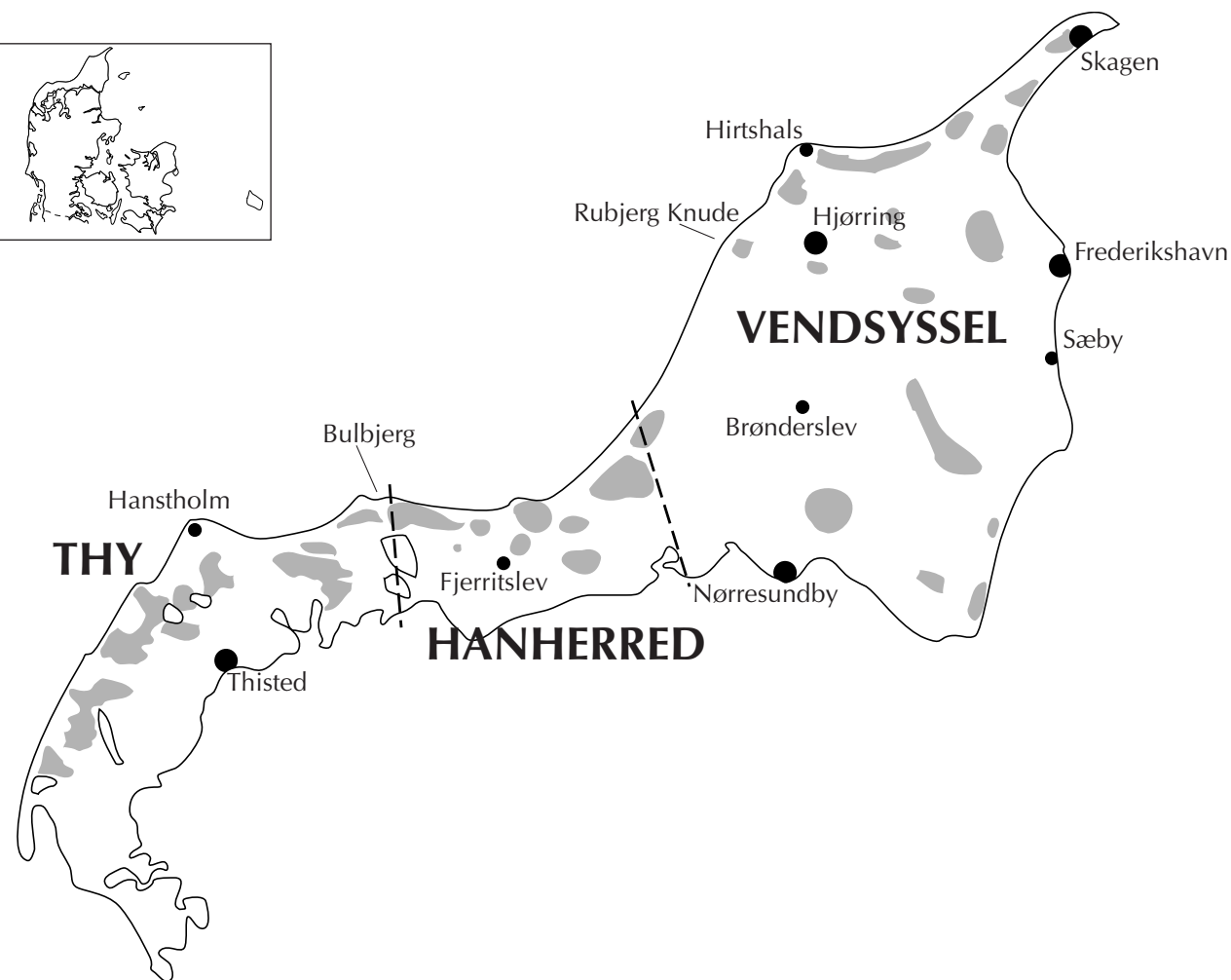
AM	Arne Møller	MGN	Marianne Gerd Nielsen
AP	Aage Pedersen	MH	Mogens Holm
CL	Christian Lange	MJ	Mikael Jeppson (S)
DB	David Boertmann	MK	Maarit Kaukonen (SF)
ER	Erik Rald	PJ	Pia Jakobsen
IB	Inga Bergholt	PR	Peder Rabenborg
JHC	Jacob Heilmann-Clausen	RE	Rasmus Ejrnæs
JHP	Jens H. Petersen	RP	Roar Poulsen
JM	Jens Mårbjerg	SAE	Steen A. Elborne & Lilian Anderson
JV	Jan Vesterholt	TL	Thomas & Jytte Læssøe
KN	Klaus Bo Nielsen	UN	Ulla Nørskov
KS	Klaus Sørensen	VS	Vibeke Sünksen
MC	Morten Christensen		

Under lejren besøgte i fællesskab de tre hovedlokaliteter Fosdal-området, Svinkløv Plantage samt Nystrup Plantage (inklusiv Kridtstien). Desuden besøgte et stort antal andre lokaliteter af mindre grupper – det drejer sig om bl.a. Tved Plantage, Visbøl Plantage, Lild Klitplantage, Torup Plantage, Klim Bjerg samt Tranum Klitplantage.

På lejren var medbragt to Macintosh-computere hvorpå deltagerne indlagde totallister fra de tre hovedlokaliteter samt mere spredte angivelser fra resten af området. Hvor det var muligt blev fundene angivet med 1×1 kilometers nøjagtighed efter UTM systemet. Databasen er siden blevet udbygget og redigeret og ligger til grund for den totalliste der findes bag i denne rapport. Listen omfatter i sin nuværende form ingen dubletter – dvs. angivelser af samme art fra samme 1×1 km UTM-kvadrat. Hvis der oprindeligt fandtes dubletter, er de overflødige angivelser luget ud således at kun angivelsen fra den mest erfarne mykolog står tilbage. På denne måde skulle listen have den størst mulige troværdighed. Ved redaktionens slutning omfattede Thy-basen 1440 angivelser. Komplette uddrag af Thy-basen – samt af databaserne fra de tidligere lejre på Anholt og Bornholm – kan fås ved henvendelse til Jens H. Petersen, tlf.: 86 10 00 96.

Lejrens deltagere takkes for det store arbejde med at samle og registrere de mange data. Jørgen Albertsen (JA) takkes for bestemmelse af slimsvampe (Mycetozoa) og Christian Lange og Jan Vesterholt takkes for korrekturlæsning.

Det er en væsentlig del af idéen bag efterårslejrene at sammenføre unge og/eller geografisk isolerede svampeinteresserede, og det er derfor yderst vigtigt at holde et lavt omkostningsniveau. Det var derfor med stor glæde at vi endnu engang modtog støtte fra Jacob E. Langes fond til dækning af husleje samt leje af en minibus.



## Indhold

Forord.....	3
Indledning.....	5
Fosdal-områdets svampe .....	7
Udbredelsesmønstre hos nordjyske pigsvampe – af Morten Christensen.....	10
Overdrev og overdrevssvampe i Thy og Hanherred – af Erik Rald .....	16
Rødlistede arter og andre interessante fund gjort på lejren.....	23
Artsliste .....	27
Litteratur .....	41

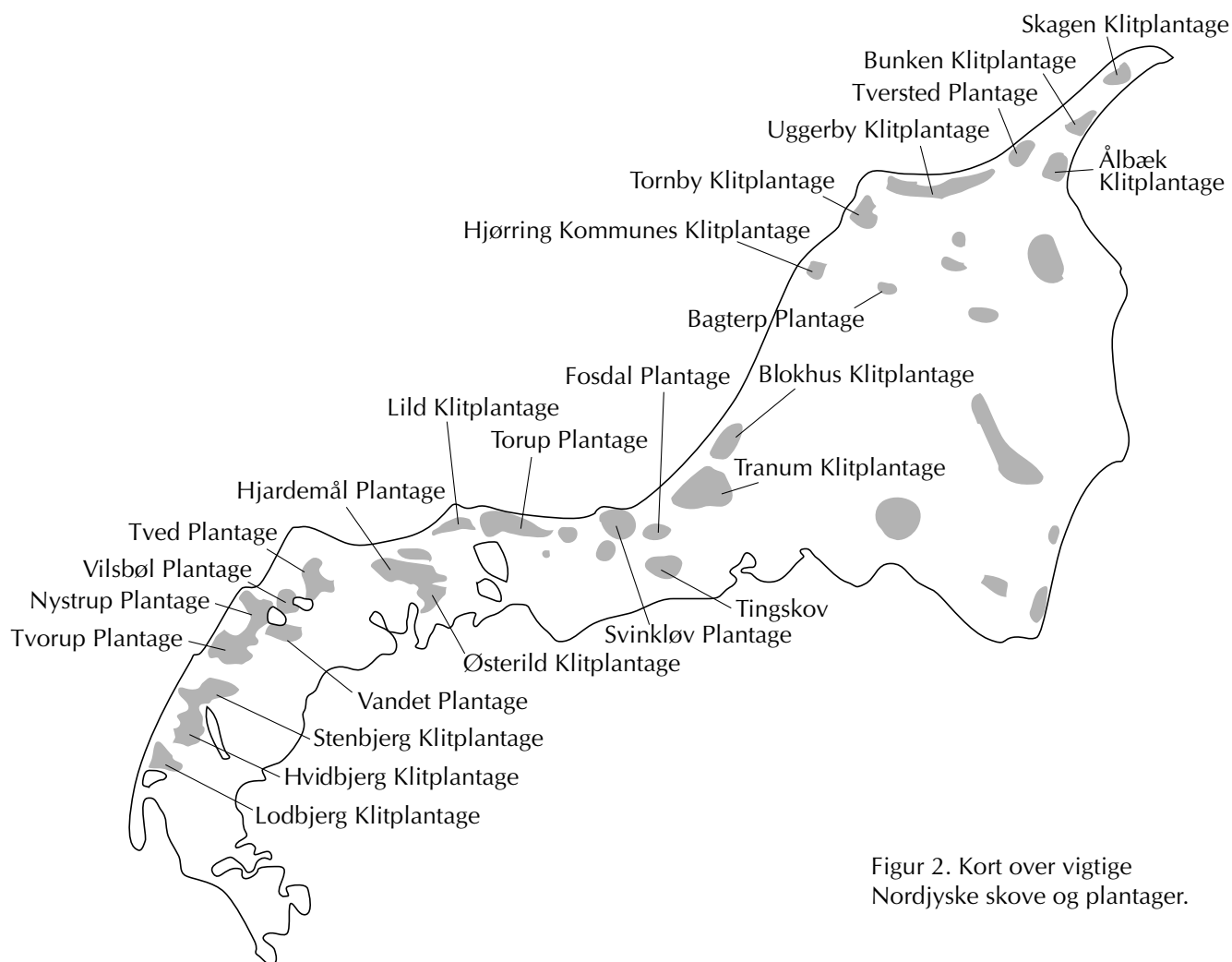
## Indledning

Ved ankomsten til lejren om eftermiddagen den 17. oktober var svampene på marker og overdrev stivfrosne. Frosten fortsatte de følgende to nætter med det resultat at svampene på overdrevslokaliteterne var „meget langt nede“. Følgelig koncentrerede vi i høj grad energien om dels plantagerne dels de muldrige krat omkring Fosdalen og Svinkløv. Her følger først en kort karakteristik af Nordjyllands natur ud fra et mykologisk synspunkt, hvorefter følger separate omtaler af nordjyske løvkrat, plantager (pigsvampe) og overdrev.

## Nordjyllands natur

Det der gør mest umiddelbart indtryk ved mødet med Nordjyllands natur er landskabets stadige vekslen mellem bakkeøer og hævet havbund. Efter istiden lå store dele af området – især Thy og Hanherred – hen som småøer omgivet af Yoldiahavet. Ved den senere hævnning af landskabet i Nordjylland er den gamle havbund – Yoldiafladen – blevet til de vældige, plane landskaber, der støder op til de gamle kystskrænter. Netop i disse sammenstød mellem havbund og bakkeøer finder man en række af de mest spændende lokaliteter for planter og svampe.

Nordjyllands undergrund består i hovedtræk af kalkaflejringer – dels skrivekridt, dels danien kalk – og på et antal steder når denne kalk helt op til overfladen. Det er fx tilfældet på Thisted-egnen, hvor de efterårspløjede marker er ganske hvide af kalk. Af større



Figur 2. Kort over vigtige Nordjyske skove og plantager.

interesse for svampesamlere er imidlertid de steder hvor Yoldiahavet har eroderet sig ind i bakkeøerne og efterladt kalken blottet i de stejle skrænter. Den mykologisk set bedst kendte af disse kalkblottelser finder man ved Kridtstien i Nystrup Plantage, der kan tjene som eksempel.

### Kridtstien

Går man i Nystrup Plantage af stien mod sydøst fra P-pladsen hvor Vangsåvej møder Kystvejen, har man på højre hånd den gamle kystskrænt. Mange steder i denne skrænt er undergrundens kalk blottet, hvilket især ses en lille kilometer inde, hvor en sti skærer sig skråt ned over skrænten. Ved denne sti, samt mange steder på skræntens top, findes et sjældent flor af kalkelskende svampe. Langs toppen løber den sti vi kalder Kridtstien.

Den dominerende vegetation langs kridtstien er gran (*Picea*) og ædelgran (*Abies*), men lige på kanten af skrænten findes der desuden lidt løvskov. På de mest kalkrige steder vokser store mængder af en art af vintergrøn (*Pyrola* sp.). Ved vort besøg sås langs selve kridtstien de kalkelskende svampearter kakao-tåreblad (*Hebeloma edurum*), læder-ørebæger (*Otidea alutacea*), æsel-ørebæger (*O. onotica*), brun ørebæger (*O. umbrina*), mørk læderpigsvamp (*Phellodon niger*) samt fæl stilk skorpe (*Sistotrema confluens*). Tidligere er desuden fundet sjældne arter som sorthvid foldhat (*Helvella leucomelaena*), *H. solitaria*, og stjernebæger (*Sarcosphaera coronata*) (Vesterholt 1994).

Anderledes ser det ud hvis man stiger ned på den hævede havbund nedenfor skrænten. Her findes områder med flyvesand og småklitter bevokset med gran og fyr (*Pinus*), og svampefloret er domineret af typiske arter for relativt sur sandbund, fx flere arter af sjældne pigsvampe (se artiklen side 10)

Dette mønster med kalkarter på skrænterne og sand/surbunds arter nedenfor på Yoldiafladen genfinder man mange steder i Thy og Hanherred, fx i Vilsbøl Plantage, Tved Plantage og Svinkløv Plantage. På ingen af disse lokaliteter er der fundet tilnærmelsesvis så mange spændende svampe som i området ved Kridtstien, der hører blandt vore aller fineste kalklokaliteter. Der er imidlertid næppe tvivl om, at de få fund – i hvert fald delvis – skyldes, at det er yderst sjældent at Thy og Hanherred besøges af mykologer.



Fig. 3. Thomas Læssøe og Morten Christensen fotograferer svampe på Kridtstien. Foto: Jens H. Petersen.

## Fosdal-området svampe

I området ved Lien/Fosdalen samt ved Svinkløv har vandløb eroderet dybe, muldrige dale ned i de kalkholdige kystskrænter fra Yoldiahavet. Her findes en vegetation af planter og svampe, der er ganske speciel for det ellers barske Nord- og Vestjylland. Artiklen her vil koncentrere sig om området ved Lien/Fosdalen, men Faldet i Svinkløv Plantage er på mange måder lignende.

Den gamle kystskrænt i Fosdal-området kaldes Lien og Lien Bakker. Starter man fra øst, møder man først Langdal, derefter Fosdalen og Nøddedal og sidst Dybdal. Imellem disse er der desuden en række smådale.



Fig. 4. Et kikk ned gennem Nøddedal, en lang kratbevokset dal, der ligger mellem Dybdal og Fosdalen. Foto: Jens H. Petersen.

På turen i 1993 besøgte Langdal, Fosdalen og Nøddedal. Store dele af områderne har tidligere ligget hen som græssede og ene-bevoksede overdrev, men er nu tilgroede i en blanding af eg (*Quercus*), hassel (*Corylus*) og tiloversblevne ener (*Juniperus*). Der er desuden meget tæt og høj bundvegetation af bl.a. mangeløv (*Dryopteris*), gederams (*Chamaenerion*) og dueurt (*Epilobium*). Da dalene mange steder skærer sig meget stejlt ind i kystskrænten, ydes der ganske megen læ og beskyttelse til vegetationen. Dette, kombineret med tilstedeværelsen af fugt fra de små bække og kilder i bunden af dalene, gør området meget spændende fra et svampemæssigt synspunkt. Der er især tre spændende habitater for svampe: Rigelige mængder af dødt løvtræ, rigelige mængder af døde plantestængler samt en løs og muldrig/kalkrig jordbund.

## Svampene på dødt træ

De store mængder af dødt løvtræ, især hassel (*Corylus*), eg (*Quercus*) og bævreasp (*Populus tremula*) gav anledning til en række spændende fund. Især var det interessant at se kastaniebrun stilkporesvamp (*Polyporus badius*) i både Fosdalen og Nøddedal. Ifølge databasen over rødlistede svampe (Vesterholt 1994) er den kendt fra 25 danske lokaliteter, hvoraf de fleste er beliggende i de „fede“ egne (fx Østjylland, Lolland-Falster og Sydsjælland). Der er angivet to lokaliteter i Nordjylland, dels Børglumkloster Skov (ca. 15 km vest for Frederikshavn) samt Fosdalen(!) hvor den er fundet i 1974 og 1989. Kastaniebrun stilkporesvamp er uden tvivl en god indikator for værdifulde muldrige løvkrat/skove.

Også de store forekomster af pilfinger (*Hypocreopsis lichenoides*) i Langdal og Nøddedal var spændende. Pilfinger vokser altid selskabeligt med tobaksbrun ruslædersvamp (*Hymenochaete tabacina*), der var smurt over haslerne overalt i området. Dens danske udbredelse er sær: Den forekommer næsten ikke på de fede østjyske og sjællandske jorder, men trænger man ind i ufremkommeligt tætte midt- eller vestjyske pilemoser finder man den ofte (Læssøe 1989). Det er ikke umiddelbart til at gennemskue nogen økologisk årsag til at den findes i Fosdals-området, men ikke i fx Østjylland. Måske er den virkelig under udbredelse, som diskuteret i artiklen af Thomas Læssøe.

Af andre fundne svampe, der er karakteristiske for løvkrat, kan bl.a. nævnes poresvampene gulrandet sejporesvamp (*Antrodiella boehnelii*) (Nøddedal), *Ceriporia excelsa* (Fosdalen), *Junghubnia nitida* (Fosdalen), „koralpigsvampen“ hvid hængepig (*Mucronella calva*) (Fosdalen), bladhattens vifteblad (*Cheimonophyllum candidissimum*) (Fosdalen) samt bævresvampene hvidlig bævresvamp (*Exidia thuretiana*) (Fosdalen, Nøddedal) og kruset bævresvamp (*Tremella foliacea*) (Fosdalen).

På døde grene af ene (*Juniperus*) fandtes køllesvampen kødfarvet grenkølle (*Lentaria byssiseda*). Det er en sjælden svamp, der kun er kendt fra tre andre danske lokaliteter,



Figur 5. Steen Elborne samler svampe i et højstaudesamfund af bl.a. lædden dueurt (*Epilobium hirsutum*) i bunden af Langdalen. Foto: Jens H. Petersen.



nemlig Rubjerg Knude, Vandplasken og Hou Skov ved Mariager Fjord. Alle danske fund er gjort på døde grene af forskellige nåletræer, hyppigst ene, og altid på kalkholdig eller basisk jordbund (illustration og beskrivelse, se Petersen 1989).

### **Svampene på døde urtestængler**

De såkaldte højstaudesamfund man finder i fx Norge og Sverige er noget af en sjældenhed i Danmark. Det skyldes naturligvis til dels at iøjnefaldende arter som bregnen strudsvinge (*Matteuccia struthiopteris*) og ranunkulacéen nordisk stormhat (*Aconitum septentrionalis*), der danner tætte bevoksninger under nordligere himmelstrøg, ikke findes vildtvoksende i Danmark. På stængler af netop disse arter finder man nordpå i Skandinavien talrige spændende svampe der endnu ikke er kendt fra Danmark, fx arter af trådkølle (*Typhula*) samt diverse skivesvampe og slimsvampe. Noget af det nærmeste vi herhjemme kommer på de nordiske højstaudesamfund er tætte bevoksninger af bregnen mangeløv (*Dryopteris*) samt af onagracéerne gederams (*Chamaenerion angustifolium*) og de højt voksende arter af dueurt, fx lådden dueurt (*Epilobium hirsutum*). Netop de store forekomster af disse tre arter i Fosdals-området gav store forventninger om spændende fund.

Ihærdig eftersøgning gav en del interessant materiale, først og fremmest fund af en lang række slimsvampe fra især gederams (se artslisten bag i rapporten). Der var desuden på forhånd udsat dusør på et dansk førstegangsfund af *Typhula corallina* Quél. & Pat., og sandelig om ikke Steen Elborne ordnede den sag i Langdalen! Efter ihærdig indsats må man nok konkludere at danske højstaudesamfund næppe er så frodige som de nordligere. Det skal dog bemærkes at stænglerne led en del under udtørring på grund af den stive blæst, og under gunstigere forhold vil der givetvis være en del mere at hente.

### **Svampene på kalkrig muldbund**

Jordbunden i Fosdalen er en fin, løs, næringsrig og kalkholdig muld – lige sagen for fx parasolhatte, foldhatte og trøfler – og selv om floret af jordboende svampe generelt var gået ned på grund af frost og udtørring blev der gjort adskillige fine fund. Af hatsvampe sås bl.a. muldbundsarterne pindsvine-parasolhat (*Lepiota echinacea*), *Lepiota setulosa* og Gyldenhat (*Phaeolepiota aurea*). Også en sjælden foldhat, *Helvella chinensis*, blev det til. Og så var der trøflerne – ikke mindre end fire arter blev kradset frem. De to var ascotrøflerne håret halvtrøffel (*Genea hispidula*) og plettet trøffel (*Tuber maculatum*). Desuden fandtes basidietrøflen stinkende knoldtrøffel (*Hymenogaster arenarius*) samt zygomyceten *Glomus macrocarpum*, en meget lille sag, der sikkert snarere er overset end sjælden. Trøflerne er jo mykorrhizadannere, og dalene vrimlede med gode mykorrhiza-partnere, især hassel og eg. Andre mykorrhizadannende svampe var det imidlertid sløjt med. Dog var hasselmælkehat (*Lactarius hortensis*) hyppig, og i Nøddedal sås også en del sværtende skørhat (*Russula nigricans*).

### **Svampene på nåledække under ene**

Nåledække under ene (*Juniperus*) udgør en ganske særlig niche. Under Fosdal-områdets talrige gamle ener blev der fundet flere karakteristiske arter for enenåle. Den mest spændende er „køllesvampen“ trompetkølle (*Clavicornia taxicola*), der kun tidligere er fundet ganske få gange i Danmark. Desuden fandtes tre arter af koralsvamp, nemlig spinkel koralsvamp (*Ramaria flaccida*), peber koralsvamp (*R. myceliosa*) og den sjældne *R. suecica*. De to sidstnævnte findes i Danmark næsten udelukkende under ene.

# Udbredelsesmønstre hos nordjyske pigsvampe

Af Morten Christensen

Blandt de mest bemærkelsesværdige fund på 1993's efterårslejr i Thy var de mange fund af sjældne pigsvampe. Der blev i alt fundet ikke mindre end 10 arter inden for slægterne duftpigsvamp (*Bankera*), korkpigsvamp (*Hydnellum*), læderpigsvamp (*Phellodon*) og kødpigsvamp (*Sarcodon*). Dette er over halvdelen af de ca. 18 arter der findes i Danmark. Ud over disse specielle pigsvampe blev der selvfølgelig fundet almindelig pigsvamp (*Hydnum repandum*) på flere lokaliteter. Sidstnævnte er ikke videre behandlet i dette indlæg på grund af dens almindelighed og afvigende systematiske tilhørsforhold (se evt. Petersen 1991, Christensen 1993). Da alle arter indenfor de 4 behandlede slægter er på den danske rødliste (Vesterholt & Knudsen 1990), må en så stor forekomst anses for at være højst usædvanlig for landet. Der er ingen tvivl om, at der i området nord for Limfjorden findes nogle af Danmarks bedste lokaliteter for disse sjældne svampe.

Det er ikke kun en enkelt faktor der gør, at det nordjyske område er bedre pigsvampe-land end det øvrige Danmark. I det følgende har jeg derfor forsøgt at opdele de nordjyske pigsvampe i 3 grupper efter deres krav til voksestedet. Da alle pigsvampene må antages at kunne danne mykorrhiza (Danielson 1984, Otto 1989, Agerer 1991), findes de typisk på jorde, hvor der er meget få tilgængelige næringstoffer for træerne. Træerne har her behov for at leve i symbiose med svampe for at overleve. Den ringe tilgængelighed til næringstofferne kan groft sagt skyldes to ting: 1. At der er meget få næringstoffer i jorden. Dette er ofte tilfældet på meget sandede jorde. 2. At jorden er basisk, hvilket gør, at mange af næringstofferne er bundet meget hårdt til jordpartiklerne, så det ikke er muligt for

Fig. 6. Udbredelsen af flyvesand og af arterne pjuksket duftpigsvamp (*Bankera fuligineoalba*), tragtformet læderpigsvamp (*Phellodon tomentosus*), bitter korkpigsvamp (*Hydnellum peckii*) og rust-korkpigsvamp (*H. ferrugineum*). Omridset af flyvesandsområderne er markeret med en tyk grå linje.

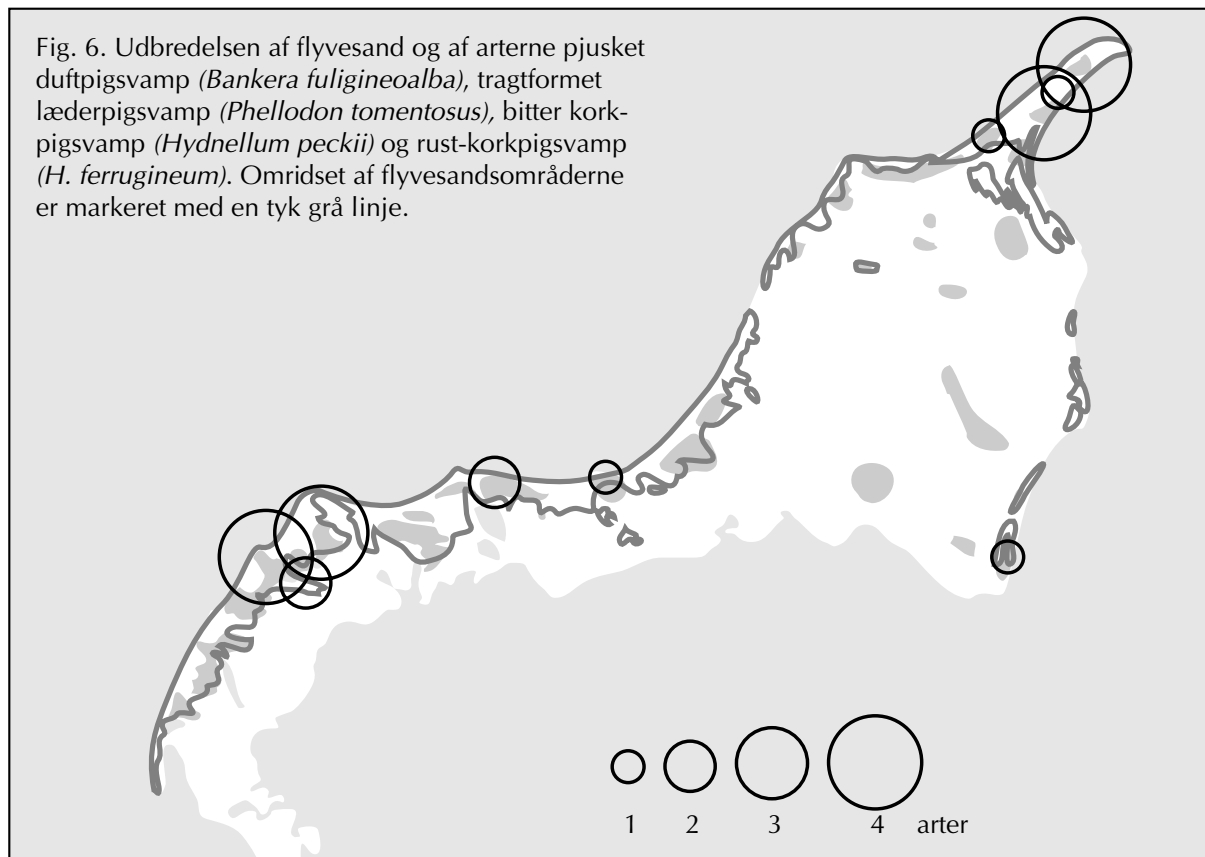




Fig. 7. Flyvesandsklitter med bjergfyr (*Pinus mugo*) fotograferet i Bunken Klitplantage. Foto: Morten Christensen.

planterne at optage dem. Dette er tilfældet på især meget kalkrige jorde.

Pigsvampene underbygger ovennævnte teorier udmærket. Ser man på den samlede udbredelse af pigsvampene i Danmark (se evt. Christensen 1993), vil man se, at arterne næsten helt mangler på den typiske danske muldrige morænejord i det østlige Jylland, på Fyn og på det sydvestlige Sjælland. Derimod findes arterne typisk i de sandede områder i Nord-, Midt og Vestjylland, på Nordsjælland og Bornholm samt i de kalkrige egne på Møn, Stevns og i Thy.

Den nedenstående analyse er af praktiske grunde begrænset til området nord for Limfjorden. Materialet, der ligger til grund for det følgende, stammer fra studier af herbariemateriale fra alle tilgængelige herbarier i Danmark, suppleret med egne og andres indsamlinger og iagttagelser fra 1988-1993, herunder også indsamlingerne fra 1993's efterårslejr i Thy. Personligt har jeg gennem de seneste 5 år besøgt størstedelen af de nordjyske lokaliteter og gjort iagttagelser om bl.a. den øvrige flora på stederne.

### **Arter specielt knyttet til flyvesands klitter tilplantet med bjergfyr**

Arter af pigsvampe: Pjusket duftpigsvamp (*Bankera fuligineoalba*), tragtformet læderpigsvamp (*Phellodon tomentosus*), bitter korkpigsvamp (*Hydnellum peckii*) og rustkorkpigsvamp (*H. ferrugineum*).

Beskrivelse af vegetationstypen: Trævæksten består af bjergfyr (*Pinus mugo*) plantet på flyvesand (fig 7). Beplantningen er ofte op i mod 100 år gammel, men de meget dårlige vækstbetingelser har gjort, at træerne er buskformede og kun sjældent over 2 meter høje. Plantningen er meget lysåben med store træfrie områder. Under træerne er bunden dækket af et 3-10 cm tykt lag nåle. Mellem de buskede træer er bunden dækket af rensdyr- og bægerlaver (*Cladonia* spp.) og forskellige mosser. Den meget sparsomme urtevekst



Fig. 8. Vellugtende læderpigsvamp (*Phellodon melaleucus*) fra grøfteopgrav i Rind Plantage. Foto Jens H. Petersen.

består af sandskæg (*Corynephorus canescens*), tyttebær (*Vaccinium vitis-idaea*) og Hedelyng (*Calluna vulgaris*).

Andre typiske svampe: Grovporet rørhat (*Suillus bovinus*), ægte ridderhat (*Tricholoma auratum*), halsbånd-ridderhat (*T. robustum*), kantet ridderhat (*T. sejunctum* var. *coniferanum*) og frost-sneglehat (*Hygrophorus hypothejus*).

Vigtigste nordjyske lokaliteter: Skagen Klitplantage (Kirkemilen), Rødstens Klit, Bunken Klitplantage, Vester Torup Plantage (Valbjerg Sande), Tved Plantage, Vandet Plantage og Nystrup Plantage.

### Arter specielt knyttet til kalk- og/eller lerrig jordbund, typisk under ædelgran

Arter af pigsvampe: Violetbrun duftpigsvamp (*Bankera violascens*), mørk læderpigsvamp (*Phellodon niger*), blålig korkpigsvamp (*Hydnellum caeruleum*) samt eventuelt bæltet korkpigsvamp (*H. conrescens*).

Beskrivelse af vegetationstypen: Lokaliteterne er ofte små og afhængige af meget lokale forekomster af kalk eller ler i overfladejorden. Området er typisk beplantet med Ædelgran (*Abies alba*) og ofte med små partier af løvtræ (f.eks. bøg (*Fagus sylvatica*)). Træernes alder er omkring 50 år. Skovbunden er mørk og er enten dækket af nåledække eller af forskellige mosser. Jordbunden er kalk- eller lerrig eller som i Rubjerg Plantage påvirket af (basisk?) ler, der fyger ind over området fra kystskrænterne.

Andre typiske svampe: Orangegul ridderhat (*Tricholoma aurantium*), kakao-tåreblad (*Hebeloma edurum*) og mild mælkehat (*Lactarius mitissimus*).

Vigtigste lokaliteter: Tornby Klitplantage, Hjørring Kommunes Klitplantage, Svinkløv Plantage og Kridtstien i Nystrup Plantage.

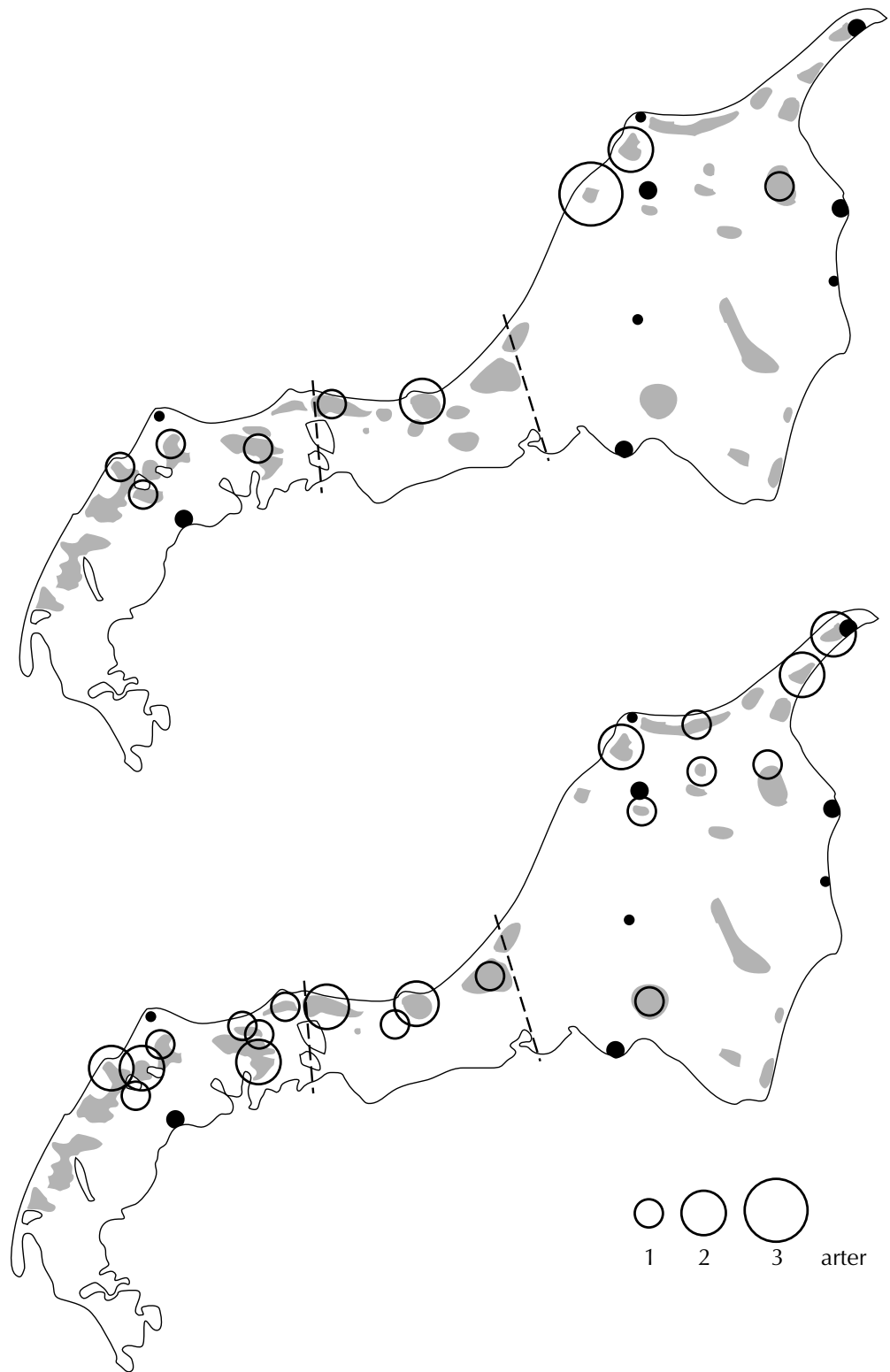


Fig. 9. Øverst udbredelsen af pigsvampe knyttet til kalk- eller lerrig jordbund (arterne violebrun duftpigsvamp (*Bankera violascens*), mørk læderpigsvamp (*Phellodon niger*), blålig korkpigsvamp (*Hydnellum caeruleum*) og korkpigsvamp (*H. conrescens*). Nedenfor udbredelsen af generalisterne hos pigsvampene: Vellugtende læderpigsvamp (*Phellodon melaleucus*) og skællet kødpigsvamp (*Sarcodon imbricatus*).



Fig. 10. Bitter korkpigsvamp (*Hydnellum peckii*) fra Skagen Klitplantage. Foto: Morten Christensen.



Fig. 11. Skællet kødpigsvamp (*Sarcodon imbricatus*). Foto Morten Christensen.

### Arter der stiller mindre specifikke krav til deres voksested

Arter af pigsvampe: Vellugtende læderpigsvamp (*Phellodon melaleucus*) og skællet kødpigsvamp (*Sarcodon imbricatus*).

Disse arter kan findes under forskellige arter af nåletræer. Ikke sjældent optræder disse arter også sammen med andre pigsvampe fra begge de ovenfor nævnte grupper. Vellugtende læderpigsvamp syntes at have en forkærlighed for at sætte frugtlegmer på det opgravede jord langs grøfter og veje. Der er ikke nogen umiddelbar forklaring på dette fænomen, men det er velkendt, at andre svampearter induceres til at danne frugtlegmer, når jorden forstyrres (stenmorkler etc.). Skællet kødpigsvamp findes hyppigst på ret sure steder, med hedeagtig vegetation mellem træerne.

### Diskussion

Den ovennævnte opdeling af pigsvampene i økologiske grupper skal opfattes som en beskrivelse af forholdene i Nordjylland og ikke som en generel opdeling, der kan bruges i det øvrige Europa. Således har man i Norge inddelt pigsvampene i lignende grupper (Gulden & Hanssen 1992). Her angives blålig korkpigsvamp at gro på næringsfattig bund under fyr mens bitter korkpigsvamp angives at foretække mere næringsrig bund under gran – altså lige modsat af mine observationer fra det nordjyske. Går man mod syd til Tyskland angives mørk læderpigsvamp at gro på næringsfattig bund i lavlandet, mens den i det mere bjergrige sydøstlige Tyskland forekommer på kalkbund (Kreisel 1987). Da denne art også i Sverige og Norge gror på kalkrig eller næringsrig bund (egne observationer og Gulden & Hanssen 1992), kan det tænkes at arten kan skifte økologi afhængigt af klimaet.



Fig. 12. Violet duftpigsvamp (*Bankera violascens*). Foto Jan Vesterholt.

# Overdrev og overdrevssvampe i Thy og Hanherred

Af Erik Rald

Det var med store forventninger, vi drog mod Thy i efterårsferien 1993 med næsen sat op efter overdrevssvampe. Egnens topografi med de mange kalkrige højedrag stikkende op fra en lave-religgende mere udvasket tidligere havbund lover godt for de mange arter af bl. a. vokshatte, der foretrækker kalkrig jordbund. Ganske vist havde der ikke været noget særligt at finde på Sjælland igennem hele sæsonen, men forlydender fra Jylland havde fortalt om et godt flor af vokshatte. Desværre kom vi noget for sent. Svampesæsonen 1993 var temmelig kold, og netop i dagene, før vi ankom til det nordvestjyske, havde det sat ind med frost "på udsatte steder, som de siger i vejr-udsigten. Uheldigvis er de „udsatte stede“ netop de åbne græsningsoverdrev, hvor bl. a. vokshattene holder til, mens svampene på skovlokaliteterne ikke havde lidt overlast af den tidlige frost. Så vores vokshattefund bestod for en dels vedkommende af udsmattede, halvrådne eksemplarer, som næppe ville kunne bestemmes efter de officielle nøgler (hvordan kan man forklare, at papegøjevokshat kendes på, at den bliver kridhvid, når den rådner, mens andre arter bliver skidengule?). Alligevel fik vi set mange gode overdrev og da også fundet nogle af de sjældne kalkelskende arter.

Der var dog også forskel på forekomsten af de enkelte grupper af overdrevssvampe, dvs. svampe som har den specielle og mere eller mindre fælles økologi, at deres hovedforekomst og for mange arters vedkommende eneste forekomst er på arealer, der har kort vegetation, som oftest som følge af græsning af kvæg, heste, får eller hjorte og som ikke har været udsat for opløjning og gødskning med kunstgødning i længere tid. vokshattene (*Hygrocybe* og *Camarophylloopsis*) var som ventet den mest artsrige gruppe. Rødblade (*Entoloma*) af underslægten blåhat (*Leptonia*) blev kun fundet i et enkelt ubestemmeligt eksemplar, som ikke blev bevaret (fra Lien). Den sidstnævnte gruppe har sin hovedforekomst i juli-august, mens vokshattene er fænologisk mere bredspektrede og derfor mere fremtrædende sent på året. Køllesvampe (*Clavaria*, *Clavulinopsis* og *Ramariopsis*) og jordtunger (*Geoglossum*, *Trichoglossum*, *Microglossum* og *Thuemenidium*) er grupper, som i Danmark har relativt færre arter, men de var talmæssigt pænt repræsenterede på efterårslejren 1993, hvorfor vi har fået et rimeligt godt indtryk af disse gruppers forekomst i Thy og Hanherred. Nonnehat (*Dermoloma*) blev ikke set. Puppe-snyltekølle (*Cordyceps militaris*) er også en overdrevsvamp, som er medtaget i tabel 1.

I det følgende vil jeg omtale de lokaliteter, hvor der blev fundet overdrevssvampe, samt nogle besøgte lokaliteter, hvor der mod forventning ikke blev fundet overdrevssvampe, men lad mig først nævne de mennesker, som mest udholdende var med på vognen med at drøne rundt i landskabet og opsøge de forskellige lokaliteter (og som til dels lagde vogn til): David Boertmann, Jacob Heilmann-Clausen, Aage Pedersen og Vibeke Sünksen. Tak for ihærdigheden, fundoplysningerne og behageligt selskab undervejs!

## De enkelte lokaliteter

I det følgende refererer tallene og bogstaverne i parentes efter lokalitetens navn til kortene hhv. figur 13 og 14 og tabellerne hhv. tabel 1 og 2. Desuden angives UTM-koordinaterne for 10 km-kvadrater.

I tabel 1 og 2 er de enkelte lokaliteter i Thy og Hanherred vurderet ud fra forekomsten af vokshattearter efter en firetrinsskala, som er defineret i en artikel i Svampe 11 (Rald 1985). Lokaliteterne i tabel 2 er vurderet efter enkeltbesøgsskalaen i artiklen, men denne vurdering falder, hvor der foreligger flere besøg på samme lokalitet, i hvert eneste tilfælde sammen med vurderingen efter flerbeføgskalaen.



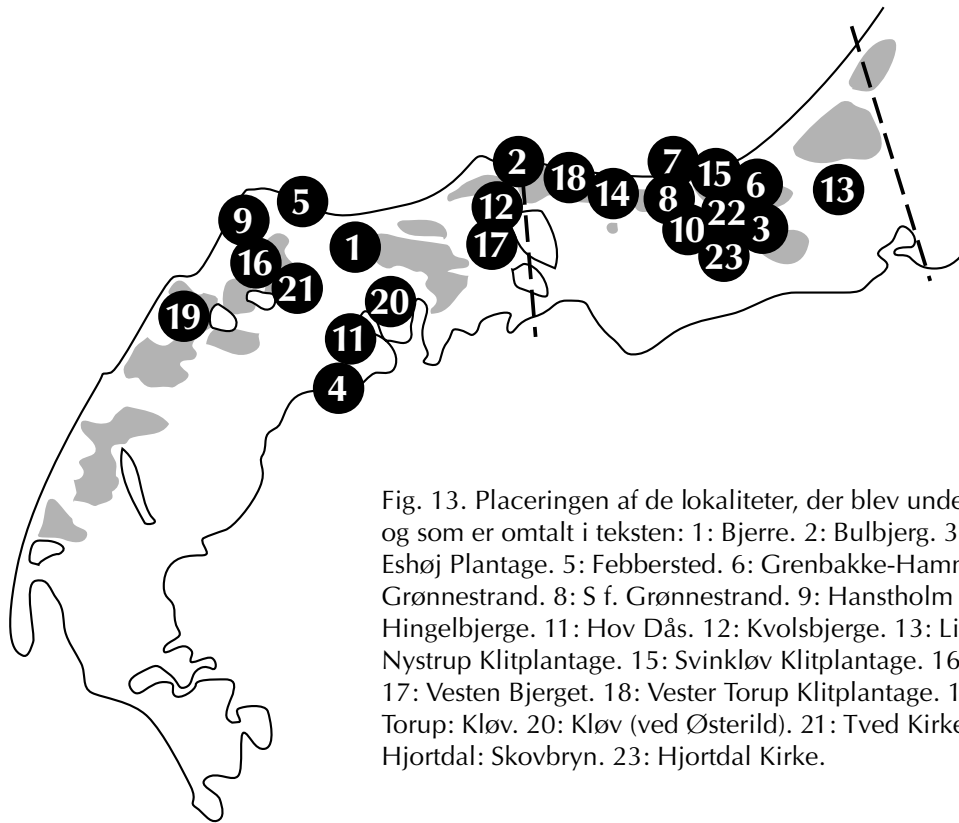


Fig. 13. Placeringen af de lokaliteter, der blev undersøgt i 1993, og som er omtalt i teksten: 1: Bjerre. 2: Bulbjerg. 3: Dybdal. 4: Eshøj Plantage. 5: Febbersted. 6: Grenbakke-Hammersdal. 7: Grønnestrand. 8: S f. Grønnestrand. 9: Hanstholm Fyr. 10: Hingelbjerge. 11: Hov Dås. 12: Kvolsbjerge. 13: Lien. 14: Nystrup Klitplantage. 15: Svinkløv Klitplantage. 16: Blegsøbjerg. 17: Vesten Bjerget. 18: Vester Torup Klitplantage. 19: Vester Torup: Kløv. 20: Kløv (ved Østerild). 21: Tved Kirkegård. 22: Hjortdal: Skovbryn. 23: Hjortdal Kirke.

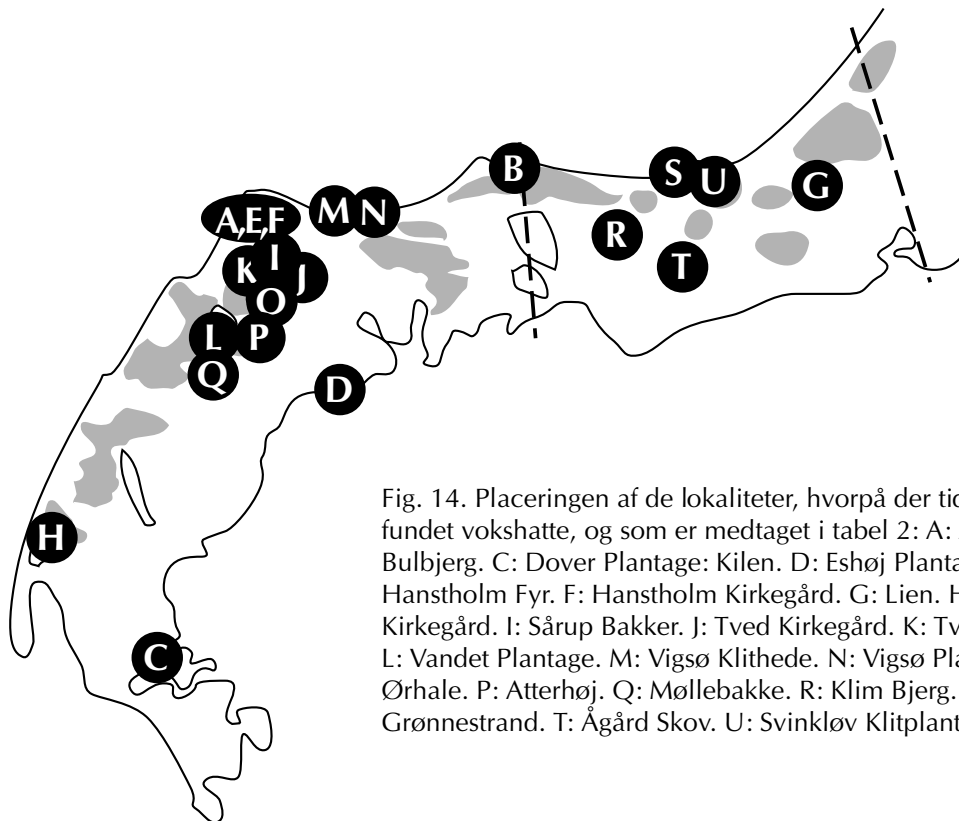


Fig. 14. Placeringen af de lokaliteter, hvorpå der tidligere er fundet vokshatte, og som er medtaget i tabel 2: A: Abelli. B: Bulbjerg. C: Dover Plantage: Kilen. D: Eshøj Plantage. E: Hanstholm Fyr. F: Hanstholm Kirkegård. G: Lien. H: Lodbjerg Kirkegård. I: Sårup Bakker. J: Tved Kirkegård. K: Tved Plantage. L: Vandet Plantage. M: Vigsø Klithede. N: Vigsø Plantage. O: Ørhale. P: Atterhøj. Q: Møllebakke. R: Klim Bjerg. S: Grønnestrand. T: Ågård Skov. U: Svinkløv Klitplantage.

**Bjerre** (1). MJ82. Lokaliteten udgøres af en ret stejl sydvendt skrænt ud mod landevejen; området er kvæggræsset, og vegetationen er her ret spredt, og jorden er præget af kalk. Mod øst drejer dette kvæggræsede overdrev over i mere flade græsede arealer op mod Hesseldal Bjerg, hvor vegetationen er sammenhængende og stedvis hedepreget. Overdrevssvampene er fundet på det mere flade stykke, bortset fra den sjældne og kalkelskende art gråbrun vokshat (*Hygrocybe fornicata*), som blev fundet neden for kalkskrænten. På selve den tørre skrænt fandtes kun få svampe, men til gengæld en meget bemærkelsesværdig art, nemlig mørksporet skivebold (*Disciseda bovista*), en meget sjælden art, der er karakteristisk for meget tørre skrænter.

**Bulbjerg** (2/B). NJ03. Den klitprægede vegetation er på toppen af dette turistmål slidt ned på stier og parkeringspladser, hvilket giver grobund for en række svampearter, som kræver kort vegetation. Der blev kun fundet nogle få og ikke særlig interessante arter af overdrevssvampegrupperne.

**Dybdal** (3). Den vestligste af de skovklædte dale i Fosdal Plantage, som munder ud i Lien, her Lien Bakker, som er næsten helt dækket af skov og krat. Det enlige fund af cinnober vokshat (*Hygrocybe coccinea*) er uden økologiske angivelser.

**Eshøj Plantage** (4/D). MJ81. En plantet løv- og blandskov på ret næringsrig jordbund. Et sjældent syn i disse egne af Jylland, og derfor potentielt interessant for svampe. David Boertmann har tidligere fundet et par vokshattearter på muldbund under thuja midt i denne skov; det enlige fund af eng-vokshat (*Hygrocybe pratensis*) blev gjort under tjørn på toppen af skrænten mod havet.

**Febbersted** (5). MJ82. Klithede på fladt terræn og kalkprægede skrænter mod stranden, kvæggræsset område. Stærkt kalkholdige partier veksler med udvaskede småområder og giver en afvekslende overdrevssvampeflora. Desuden fandt David Boertmann rødbladen poleret rødblad (*Entoloma coeruleopolitum*), der kun er fundet nogle få steder i Nordeuropa; den synes at foretrække kort vegetation, men det er endnu uvist, om den kan regnes med til overdrevssvampene.

Klitheden ved Febbersted går mod øst over i klithedeområderne ved Vigsø, som tidligere er undersøgt af David Boertmann, og vegetation og svampeflora er sikkert fælles for hele dette interessante overdrevs- og kalkklitområde.

**Grenbakke-Hammersdal** (6). NJ23. Et stort kvæggræsset område, der består af en ret stejl kvæggræsset skrænt (Grenbakke) ned mod vejen og en sidedal (Hammersdal) ind i landet. Lokaliteten minder om Lien og ligger da også som en vestlig forlængelse af dette område. Der er buskads af bl. a. havtorn hist og her på skrænten, som til dels fjernes i plejeøjemed. Hammersdal er mere hedepreget med enebær og stedvis lyng. På toppen af skrænten kvæggræsset mark med gødskningspåvirkning. Overdrevssvampefloraen er sikkert rigere, end dette besøgs registreringer lader formode.

**Grønnestrand** (7/S). NJ13. Et stort, fladt kvæggræsset område ud mod stranden. En del af overdrevssvampene blev fundet på arealerne ind mod hotellet. Den sjældne art gråbrun vokshat (*Hygrocybe fornicata*) blev på turen kun fundet i Grønnestrand-området og på Bjerre-lokaliteten. Køllesvampen *Clavulinopsis cinereoides* er også en stor sjældenhed i Danmark, hvor den kun er kendt fra fire lokaliteter.

Tidligere har Thomas Brandt-Pedersen her fundet adskillige arter af blåhat (*Entoloma underslægt Leptonia*), bl. a. den sjældne brunskællet rødblad (*Entoloma sodale*) og ikke mindst porfyrgrå rødblad (*E. porphyrogriseum*), der i hele verden kun er kendt fra denne ene lokalitet. Begge arter er illustreret i Svampe 21:25.

**Syd for Grønnestrand** (8). NJ13. Mens vi andre gik ude ved havet, gik Jens H. Petersen længere ind i landet og fandt et overdrev ved vejen mod Andrup. Svampefloraen på de to lokaliteter eller delokaliteter var da heller ikke så forskellig, bl. a. blev gråbrun vokshat (*Hygrocybe fornicata*) og *Clavulinopsis cinereoides* fundet begge steder.

**Hanstholm Fyr** (9). MJ72. På de tørre, sandede arealer neden for skrænten ved fyret var vegetationen klitpræget, og der blev kun fundet et par enkelte arter i overdrevssvampegrupperne - som er typiske for klitter.

Det var også i nærheden af Hanstholm Fyr, at David Boertmann 13.10.1974 fandt dadelbrun vokshat (*Hygrocybe spadicea*) som ny for Danmark. Han bestemte den efter Handbuch für Pilzfreunde, og det var fundet af denne flotte og let kendelige for Danmark nye art, der satte ham i gang med at kikke nærmere på vokshattene.

**Hingelbjerg** (10). NJ13. Et stort, blødt bakket, kvæggræsset, stedvis hedepræget overdrev med enebærbuskadser. Til trods for områdets potentielle udseende blev der kun fundet en enkelt, helt banal vokshatart, og det kun på stierne og på parkeringspladsen.

**Hov Dås** (11). MJ81. En mindre, nordvendt skrænt med sluttet vegetation, der for en dels vedkommende er kvæggræsset. Denne lokalitet skuffede noget, men må vel alligevel være artsrig i bedre svampesæsoner. Turens eneste fund af den sjældne og kalkelskende vokshatteart randstribet vokshat (*Hygrocybe colemaniana*) blev gjort her; fra Thy og Hanherred er den tidligere kun kendt fra Grønnestrånd.

**Kvolsbjerg** (12). NJ03. Området udgøres dels af et ret lille, lavt bakket, noget hedepræget kvæggræsningsområde, dels af en blandet kratbevoksning. På det førstnævnte område, som jeg selv besøgte, var der en forbløffende svamperigdom, men ingen overdrevssvampe. I det andet delområde, som Christian Lange besøgte, fandt han fire arter i overdrevssvampegrupeerne, blandt andet latrin-vokshat (*Camarophyllopsis foetens*), som ikke er fundet andre steder i Thy og Hanherred.

**Lien** (13/G). NJ23. Det store område med stejle, nordvendte skrænter mellem Fosdal og Langedal er delvis krat-, skov- og plantageklædt, men der er også store, smukke kvæggræsede skrænter med forskellig hældning og eksponering. Området er såvel landskabeligt som hvad antallet af overdrevssvampe angår (der er ialt fundet 17 arter vokshatte her) sammenligneligt med de bedste danske vokshattelokaliteter. En virkelig perle i den nordvestjyske natur!

**Nystrup Klitplantage** (14). MJ71. På parkeringspladsen i det korte græs ved de opstillede rekreative støttepunkter i form af borde og bænke var småskællet jordtunge (*Geoglossum fallax*) ganske talrig. Inde i skoven blev liden vokshat (*Hygrocybe insipida*) fundet.

**Svinkløv Klitplantage** (15/U). I kort græs langs vejkanter og rasteplasser blev abrikos-køllesvamp (*Clavulinopsis luteoalba*) fundet. Eng-køllesvamp (*C. corniculata*) tilsvarende på en lille sti i det fredede og tilgroede område øst for Sletteå. Kær-vokshat (*Hygrocybe substrangulata*) blev fundet i en klitlavning ved havet.

**Tved Klitplantage: Blegsbjerg** (16). MJ72. Christian Lange og Carsten Brandt var på jagt i Tved Klitplantage; muligvis er de fem overdrevssvampearter, de fandt i plantagen, fundet på den vest- og nordvendte skrænt ud mod Blegsbjerg i plantagens vestside.

**Vesten Bjerget** (17). MJ93. Stejl kvæggræsset skrænt på god, noget optrådt muldjord, med til dels høj, til dels mosrig græsvegetation. En sådan lokalitet ville på Sjælland huse 3-5 vokshattearter, men ved denne lejlighed blev kun fundet et enkelt eksemplar af eng-vokshat (*Hygrocybe pratensis*)!

**Vester Torup Klitplantage** (18). NJ03. I denne store plantage blev der to forskellige steder (ved kiosken og ved Stuen) fundet slank og småskællet jordtunge (*Geoglossum umbratile* og *G. fallax*), begge steder i kort græs i vejkant.

**Vester Torup: Kløv** (19). NJ03. Lille, hestegræsset, kalkpræget overdrev, bestående af en skrænt med  $\pm$ spredt vegetation og flade arealer foruden og foroven.

**Kløv** (ved Østerild) (20). MJ82. Kvæggræsset/fåregræsset, ret stejlt, stærkt kalkpræget skræntparti ned mod vejen, hvoraf en mindre del er afgravet, det øvrige med  $\pm$ sluttet vegetation. På denne lokalitet blev der trods grundig søgen ikke fundet nogen som helst frugtlegemer af svampe!

**Tved Kirkegård** (21/J). MJ82. En lille kirkegård med meget kortklippede, stærkt mosrige græsplæner. Fra lokaliteten er tidligere kendt 13 arter vokshatte, men i efterårsferien 1993 blev der trods grundig søgning ikke fundet en eneste overdrevssvamp!

**Hjordtal: skovbryn** (22). NJ23. Et lille område med spredte enebærbuske med kvæggræsning beliggende som en smal zone mellem et skovbryn og en gødsket og pløjet græsningsmark. Ingen overdrevssvampe fundet.

**Hjordtal Kirke** (23). NJ23. Et stort kvæggræsset overdrev mellem de to veje, op mod kirken. Størstedelen af området er småbakket med  $\pm$ tæt ene- og havtornkrat. Et mindre, fladt stykke er mere kulturpræget. Området ser godt ud og er meget svamperigt, men der blev ikke fundet nogen overdrevssvampe.

## Overdrevssvampenes fordeling på lokalitetstyper

I tabellerne er medtaget alle fund af de pågældende arter. Det medfører, at der medtages en del lokaliteter, som ikke er egentlige overdrevslokaliteter. Som andetsteds i landet kan man også i Thy og Hanherred observere, at arter tilhørende de grupper, som jeg her kalder overdrevssvampe, også findes på lokaliteter, som ikke er overdrev. På nedslidte stier og langs vejkanter i plantager finder man enkelte arter. I området gælder det særlig arter som slank jordtunge, småskallet jordtunge og bred jordtunge (*Geoglossum umbratile*, *G. fallax* og *G. cookeanum*), eng-køllesvamp, abrikos-køllesvamp og orangegul køllesvamp (*Clavulinopsis corniculata*, *C. luteoalba* og *C. helvola*). Disse arter udnytter her den lave vegetation og den autentiske jordbund. Det gælder lokaliteter som Vester Torup Klitplantage, Svinkløv Klitplantage, Nystrup Klitplantage og måske Tved Klitplantage og Bulbjerg.

En anden type „falske“ overdrevslokaliteter er lokaliteter med uforstyrret, muldrig skovbund med ringe førnpålejring. Områdets eneste eksempel er Eshøj Plantage, som til trods for sit navn overvejende er en løvskov på muldbund.

I klitter finder man også enkelte arter af de her behandlede grupper. Det gælder keglevokshat (*Hygrocybe conica*) og kær vokshat (*H. substrangulata*) samt klit-jordtunge (*Geoglossum arenarium*). Forekomsterne af disse arter ved Hanstholm Fyr og i Svinkløv Klitplantage skyldes dette klitpræg. Fælles for alle de nævnte lokaliteter er imidlertid, at de kun huser få arter af den her definerede gruppe af overdrevssvampe.

De lokaliteter i Thy og Hanherred, som er virkeligt rige på overdrevssvampe, er også „rigtige overdrev“, dvs. afgræssede og med uforstyrret jordbund. Det prægtigste eksempel er Lien mellem Fosdal og Langdal, et stort, landskabeligt imponerende skræntkompleks med mange eksponeringsretninger, hældnings-vinkler, græsningstryk og grader af trævækst. Dette område rangerer blandt de bedste danske overdrevslokaliteter. Umiddelbart under Liens særklasse kommer overdrev som Grønnestrånd og Grenbakke-Hammersdal, som imidlertid efter kriterierne, der er fastsat i min artikel i Svampe 11 (1985), lige netop ikke når op i klassen af lokaliteter af national betydning.

I Thy og Hanherred findes desuden en lang række græsningsoverdrev, mange af dem på skrænter, som er kendt for at rumme en artsrig og/eller spændende flora af overdrevssvampe. Dette gælder Febbersted og Vigsø Klithede,

En særlig nysgerrighed knyttede sig på forhånd til de stærkt kalkprægede skrænter, som Thy og Hanherred er så rige på. Gode eksempler er den nordvendte skrænt ved Kløv (ved Østerild) og den syvendte skrænt ved Bjerre. Ikke mindst fordi mange overdrevssvampe er særligt knyttet til kalkholdig jordbund. Men det var en skuffelse. Skrænterne ved Kløv var endda fuldstændig svampetomme. Ved Bjerre fandt vi en sjælden, tørkeelskende bugsvamp, mørksporet skivebold (*Disciseda bovista*), som helt klart soled sig i det lokalt særdeles varme klima, den fandt her. Man må konstatere, at overdrevssvampene også kan få for meget kalk i jorden!

Kirkegårde ligner overdrev i kraft af deres korte græstæppe, som ofte plejes uden brug af kunstgødning. I området er Tved Kirkegård, Hanstholm Kirkegård og Lodbjerg Kirkegård kendt som voksested for overdrevssvampe. Kun Tved Kirkegård blev besøgt, men det var en skuffelse: der blev ikke fundet en eneste overdrevssvamp. Skylden må skydes på vejret – som sædvanlig.

Ligeledes var følgende overdrevslokaliteter skuffende, selvom de så gode ud: Hjortdal Kirke, Vesten Bjerget, Kvolsbjerge, Hingelbjerge, Vester Torup: Kløv og Hov Dås. Måske skyldes det vejret og sæsonen, at jeg ikke fandt særlig meget af interesse på disse lokaliteter.

art:	lokalitet:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Clavaria acuta								x					x							
Clavaria argillacea								x								x	x		x	
Clavulinopsis cinereoides								x	x											
Clavulinopsis corniculata		x					x		x			x		x		x				
Clavulinopsis helvola							x		x					x						
Clavulinopsis laeticolor									x					x						
Clavulinopsis luteoalba		x					x		x					x		x				
Ramariopsis kunzei														x						
Cordyceps militaris		x	x			x								x						
Geoglossum arenarium										x										
Geoglossum cookeanum			x														x			
Geoglossum fallax															x					
Geoglossum glutinosum						x														
Geoglossum umbratile								x					x				x		x	x
Trichoglossum hirsutum									x											
Camarophyllopsis foetens														x						
Hygrocybe ceracea						x	x		x											
Hygrocybe chlorophana							x	x						x						
Hygrocybe coccinea				x				x				x		x						
Hygrocybe colemanniana												x								
Hygrocybe conica			x							x										
Hygrocybe fornicata		x							x											
Hygrocybe insipida															x					x
Hygrocybe laeta		x						x	x					x						
Hygrocybe lepida														x						
Hygrocybe miniata						x		x												x
Hygrocybe persistens																	x			
Hygrocybe pratensis			x		x	x	x	x	x					x					x	
Hygrocybe psittacina							x													
Hygrocybe punicea															x					
Hygrocybe reidii															x					
Hygrocybe russocoriacea							x	x							x					
Hygrocybe splendidissima															x					
Hygrocybe substrangulata																x				
Hygrocybe unguinosa															x					
Hygrocybe virginea			x			x	x	x	x		x			x			x			x
Værdi som vokshattelokalitet		IV	III	IV	IV	III	II	II	III	IV	IV	IV	IV	I	IV	IV	IV	IV	IV	IV

Tabel 1. Fund af overdrevssvampe i Thy og Hanherred i efterårsferien 1993.

Lokaliteterne er følgende: 1: Bjerre. 2: Bulbjerg. 3: Dybdal. 4: Eshøj Plantage. 5: Febbersted. 6: Grenbakke-Hammersdal. 7: Grønnestrand. 8: Syd for Grønnestrand. 9: Hanstholm Fyr. 10: Hingelbjerge. 11: Hov Dås. 12: Kvolsbjerge. 13: Lien. 14: Nystrup Klitplantage. 15: Svinkløv Klitplantage. 16: Tved Plantage: Blegsøbjerg. 17: Vesten Bjerget. 18: Vester Torup Klitplantage. 19: Vester Torup: Kløv. 20: Kløv (ved Østerild). 21: Tved Kirkegård. 22: Hjortdal: skovbryn. 23: Hjortdal Kirke.

Vurderingen af lokaliteterne i klasserne I-II-III-IV følger skemaet i Rald (1985).

## Tidligere fund af vokshatte i Thy og Hanherred

Dette hjørne af Jylland har i forvejen ikke noget helt ringe ry på sig, hvad vokshatte og andre overdrevssvampe angår. Flere mykologer har tidligere været på disse kanter og rapporteret såvel almindelige som sjældne arter herfra. I tabel 2 har jeg sammenfattet alle fund af vokshatte fra Thy og Hanherred til og med 1992, som er indgået i min og David Boertmanns database over danske vokshattefund. Ved sammenligning af de to tabeller fremgår det, at arterne gråbrun vokshat (*Hygrocybe fornicata*), kantarel-vokshat (*H. lepida*) og kær-vokshat (*H. substrangulata*) samt latrin vokshat (*Camarophyllopsis foetens*) ikke tidligere var kendt fra Thy. Samtidig kan man se, at der er flere potentielt gode lokaliteter, vi ikke nåede at besøge, skønt vi kendte til deres eksistens. Den mykologiske lejr kunne beskræfte, at Lien og Grønnestrand er de bedste overdrevslokaliteter på egnen. Thy og Hanherred er dog langt fra færdigudforskede, og der må være mange værdifulde lokaliteter, som vi ikke har opdaget endnu, og yderligere et større antal interessante arter at finde på de kendte lokaliteter.

art:	lokalitet:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>							x	x															
<i>Hygrocybe ceracea</i>		x	x	x	x		x				x	x	x		x						x		
<i>Hygrocybe chlorophana</i>							x	x			x	x			x								
<i>Hygrocybe coccinea</i>				x			x	x	x		x		x		x	x	x				x		
<i>Hygrocybe colemanniana</i>																						x	
<i>Hygrocybe conica</i>		x	x			x	x	x			x		x	x	x						x	x	x
<i>Hygrocybe insipida</i>					x		x	x			x		x										
<i>Hygrocybe laeta</i>								x			x		x		x						x		
<i>Hygrocybe miniata</i>		x		x				x		x	x			x		x						x	
<i>Hygrocybe nitrata</i>								x															
<i>Hygrocybe persistens</i>											x											x	
<i>Hygrocybe pratensis</i>							x	x			x				x	x	x					x	
<i>Hygrocybe psittacina</i>							x	x			x			x		x						x	
<i>Hygrocybe punicea</i>								x								x							
<i>Hygrocybe reae</i>										x	x												
<i>Hygrocybe reidii</i>								x			x	x										x	
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>			x				x	x						x									
<i>Hygrocybe spadicea</i>						x																	
<i>Hygrocybe splendidissima</i>								x															
<i>Hygrocybe unguinosa</i>										x													
<i>Hygrocybe virginea</i>		x				x	x	x	x		x	x		x	x	x				x	x		
Værdi som vokshattelokalitet		III	IV	III	IV	III	II	I	IV	II	II	II	IV	III	IV	II	III	IV	IV	IV	II	IV	IV

Tabel 2. Tidligere fund af vokshatte i Thy og Hanherred.

Lokaliteternes bogstaver og dato for besøg med vokshatteregistreringer efterfulgt af observatørens initialer i parentes: A: Abelli, 14.10.1974 (DB). B: Bulbjerg, 16.10.1974 (DB), 18.10.1978 (DB). C: Dover Plantage: Kilen, 19.10.1978 (DB). D: Eshøj Plantage, 20.10.1974 (DB). E: Hanstholm Fyr, 13.10.1974 (DB). F: Hanstholm Kirkegård, 20.10.1978 (DB), 19.10.1980 (DB). G: Lien, 28.10.1974 (HK), 31.8.1985 (DB), 28.10.1987 (DB), 2.10.1988 (DB). H: Lodbjerg Kirkegård, 21.10.1980 (DB). 28.10.1987 (DB). I: Sårup Bakker, 27.10.1984 (TL). J: Tved Kirkegård, 9.10.1971 (ML), 17.10.1977 (DB), 17.10.1978 (DB), 19.10.1980 (DB), 20.9.1980 (TL). K: Tved Plantage, 9.10.1971 (ML), 17.10.1974 (DB). L: Vandet Plantage, 21.10.1980 (DB). M: Vigsø Klithede, 16.10.1974 (DB), 17.10.1976 (DB), 16.-20.10.1977 (DB), 17.10.1978 (DB), 19.10.1980 (DB). N: Vigsø Plantage, 13.-15.10.1974 (DB), 15.10.1977 (DB). O: Ørhale, 17.10.1978 (DB), 19.10.1980 (DB). P: Atterhøj, 28.10.1987 (DB). Q: Møllebakke, 29.10.1987 (DB). R: Klim Bjerg, 11.10.1988 (DB & ER). S: Grønnestrand, 26.9.1988 (DB), 2.10.1988 (DB), 11.10.1988 (DB & ER). T: Ågård Skov, 31.8.1985 (DB). U: Svinkløv Klitplantage, 31.8.1985 (DB).

Vurderingen af lokaliteterne i klasserne I-II-III-IV følger skemaet i Rald (1985) for enkeltbesøg.

## Rødlistede arter og andre interessante fund gjort på lejren

### **Hypocreopsis lichenoides – pilfinger**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet i Nøddedalen, Langdal og Svinkløv Plantage. Se nærmere omtale side 8.

### **Genea hispidula – håret halvtrøffel**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet i Fosdalen. Se nærmere omtale side 9.

### **Helvella costifera – furestokket foldhat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på det kalkholdige Klim Bjerg af Jytte & Thomas Læssøe & Arne Møller.

### **Camarops tubulina**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på ædelgran (Abies) i Svinkløv Plantage af Peder Rabenborg. Arten er ikke angivet fra Danmark tidligere.

### **Podosordaria tulasnei**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på harelort på Grønnestrand af Steen A. Elborne.

### **Achroomyces effusus**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på gren af ask (Fraxinus) i Svinkløv Plantage af Jens H. Petersen.

### **Exidia cartilaginea**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på birk (Betula) i Svinkløv plantage af Jens Mårbjerg.

### **Clavulinopsis cinereoides**

Rødlistestatus: truet. Fundet på Grønnestrand nær havet samt ved vejen mod Svinkløv. Se nærmere omtale side 18.

### **Typhula corallina**

Rødlistestatus: ej på rødlisten. Fundet i Langdalen af Steen A. Elborne. Det er første fund af arten i Danmark. *T. corallina* er en af de trådkøller hvor mange køller udspringer fra samme punkt. Køllerne vil normalt udspringe af et sclerotium, men ved fundet i Langdalen manglede sclerotiet. Dette fænomen er velkendt hos trådkøllerne, også hos *T. corallina*, og kan fx skyldes unormale vækstbetingelser.



Figur 15. Furestokket foldhat (*Helvella costifera*) fra Klim Bjerg. Foto: Jens H. Petersen.

**Lentaria byssiseda – kødfarvet grenkølle**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Fosdalen af Christian Lange. Se nærmere omtale side 8.

**Clavicornia taxophila – trompetkølle**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet i Fosdalen af Christian Lange. Se nærmere omtale side 9.

**Anomoporia myceliosa**

Rødlistestatus: truet. Fundet på rådne stammer af fyr (*Pinus*) i Nystrup Klitplantage af Jan Vesterholt.

**Melzericium udicola**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på døde grene på Grønnestrand af Jan Vesterholt.

**Sistotrema confluens – fæl stilkskorpe**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på Kridtstien i Nystrup Klitplantage af Morten Christensen og Steen A. Elborne.

**Ramaria myceliosa – peber-koralsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Fosdalen, i Tingskov øst for Fjerritslev samt i Svinkløv Plantage af Christian Lange. Se nærmere omtale side 9.

**Ramaria suecica**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Dybdal (i Fosdalområdet) af Morten Christensen. Se nærmere omtale side 9.

**Mucronella calva – hvid hængepig**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på løvtræ i Fosdalen af Rasmus Ejrnæs

**Phellinus contiguus – grov ildporesvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på Lien, i Langdal, i Svinkløv Plantage samt ved Bulbjerg. Arten vokser på havtorn (*Hippophae*) og synes almindelig overalt i det nordvestlige Jylland.

**Faerberia carbonaria – kulkantarel**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på brandplet i Svinkløv Plantage af Morten Christensen

**Polyporus badius – kastaniebrun stilkporesvamp**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet i Nøddedalen og i Fosdalen. Se nærmere omtale side 8.

**Bankera fuligineoalba – pjusket duftpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Tved Klitplantage af Roar Poulsen. Se nærmere omtale side 11.

**Bankera violascens – violetbrun duftpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Vester Thorup Klitplantage af Morten Christensen. Se nærmere omtale side 12.

**Hydnellum ferrugineum – rust-korkpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Nystrup Klitplantage af Aage Pedersen. Se nærmere omtale side 11.

**Hydnellum peckii – bitter korkpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Vester Thorup Klitplantage/Valbjerg Sande samt i Nystrup Klitplantage. Se nærmere omtale side 12.

**Phellodon melaleucus – vellugtende læderpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Tranum Klitplantage, Nystrup Klitplantage samt i Visbøl Plantage. Se nærmere omtale side 15.

**Phellodon niger – mørk læderpigsvamp**

Rødlistestatus: truet. Fundet på Kridtstien i Nystrup Klitplantage af Morten Christensen. Se nærmere omtale side 12.

**Phellodon tomentosus – tragtformet læderpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Vester Thorup Klitplantage/Valbjerg Sande samt i Nystrup Klitplantage. Se nærmere omtale side 11.

**Sarcodon imbricatus – skællet kødpigsvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Visbøl plantage, ved Lild Klit i Nystrup Klitplantage ved Hjørdemål Klit samt i Vester Thorup Klitplantage. Se nærmere omtale side 15.

**Thelephora caryophyllea – tragt-frynsesvamp**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på kalkrig bund i Tved Klitplantage af Morten Christensen.





Figur 16. Hængerør (*Henningsomyces candidans*). Foto: Jens H. Petersen.

**Suillus flavidus – mose-rørhat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Nystrup Klitplantage, i Svinkløv Klitplantage, i Tved Klitplantage, samt i Vester Thorup klitplantage. Det synes besynderligt at denne i Vestjylland ret almindelige svamp skal have status som sårbar.

**Camarophylloopsis foetens – latrin-vokshat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i et muldrigt løvkrat på Kvolbjerg ved Bulbjerg af Christian Lange. Se nærmere omtale side 19.

**Cheimonophyllum candidissimum – vifteblad**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på løvtræsrene i Fosdalen af bl.a. Steen A. Elborne.

**Henningsomyces candidus – hængerør**

Rødlistestatus: ej på rødlisten. Fundet på ædelgran (*Abies*) i Langdal ved Fosdalen af Carsten Brandt. Arten er næppe almindelig, og hører vel ligeså meget hjemme på rødlisten som så mange andre „sjældne“ arter.

**Hygrocybe colemanniana – randstribet vokshat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på Hov Dås af Erik Rald & Jacob Heilmann-Clausen. Se nærmere omtale side 19.

**Hygrocybe fornicata – gråbrun vokshat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet ved Bjerre nær Hanstholm samt på Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv. Se nærmere omtale side 18.

**Hygrocybe punicea – skarlagens-vokshat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på Lien af Erik Rald. Se nærmere omtale side 19.

**Hygrocybe splendidissima – knaldrød vokshat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på Lien af Jacob Heilmann-Clausen og Erik Rald. Se nærmere omtale side 19.

**Hygrocybe substrangulata – kær-vokshat**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i Svinkløv Klitplantage af Arne Møller. Se nærmere omtale side 19.



Figur 17. Kær-vokshat (*Hygrocybe substragulata*). Foto: Jens H. Petersen.

***Mycenella salicina***

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på Kridtstien i Nystrup Klitplantage af Steen A. Elborne

***Pleurocybella porrigens* – kridthat**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på nåletræ i Svinkløv Klitplantage af Peder D. Rabenborg.

***Tricholomopsis decora* – sortskællet væbnerhat**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet i Fosdalen af Maarit Kaukonen.

***Entoloma coeruleopolitum* – blåpoleret rødblad**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet ved Febbersted nær Hanstholm af Arne Møller. Arten voksede på en kalkrig skrænt. Blåpoleret rødblad er kun fundet få gange siden den oprindeligt blev beskrevet af M. Nooredloos og T. Brandt-Petersen på basis af et dansk fund fra 1982. Se nærmere omtale side 18.

***Hypholoma subericaeum* – sump-svovlhat**

Rødlistestatus: sjælden. Fundet på Grønnestrand af Erik Rald.

***Hebeloma circinans* – hekserings-tåreblad**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet i kalkrig nåleskov på Klim Bjerg af Thomas og Jytte Læssøe. Dette er første fund fra Danmark, se omtalen i Vesterholt 1994b.

***Hebeloma edurum* – kakao-tåreblad**

Rødlistestatus: sårbar. Arten voksede tæt på Kridtstien i Nystrup Klitplantage og blev også fundet i Svinkløv Plantage.

***Inocybe splendens***

Rødlistestatus: sjælden. Fundet i Eshøj Plantage af Erik Rald.

***Gastrum badium* – navle-stjernebold**

Rødlistestatus: sårbar. Fundet på Bulbjerg af Maarit Kaukonen.

***Disciseda bovista* – mørksporet skivebold**

Rødlistestatus: truet. Fundet på Bjerre v. Hanstholm. Se nærmere omtale side 18.

# Artsliste

Følgende liste er en totalliste over fund udskrevet fra „Thy-basen“. Arterne er listet alfabetisk, dog er de inddelt grovsystematisk. Opbygningen af artsangivelserne er som følger:

## Systematisk navn – evt. dansk navn

Lokalitet (evt. UTM-koordinat), indsamler/bestemmer (evt. kollektionsnummer); næste lokalitet etc.

Lokaliteterne er ordnet alfabetisk, flere indsamlinger fra samme lokalitet er ordnet alfabetisk efter UTM-koordinater. Ved ordningen af databasen er dobbeltangivelser på samme UTM-koordinat slettet. Den angiver, der er anset for mest rutineret i bestemmelse af arter indenfor den pågældende gruppe, subsidiært den der har gemt en indsamling af arten, er blevet bevaret som angiver fra feltet. Angivere der for en lokalitet ikke har anført UTM-koordinat er blevet slettet til fordel for dem, der har for samme lokalitet har anført UTM-koordinat.

Forkortelser for indsamlere/bestemmere findes under forordet til rapporten.

## ZYGOMYCOTA – KOBLINGSSVAMPE

### *Glomus macrocarpum* Tul. & C.Tul.

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), RE/CL (CL93-306)

## ASCOMYCOTA – SÆKSVAMPE

### Discomycetes – skivesvampe

#### *Aleuria aurantia* (Pers.: Fr.) Fuck. – almindelig orangebæger

Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE

#### *Anthracobia macrocystis* (Cooke) Boud. – orange ildbæger

Svinkløv Plantage, CL/CL (CL93-316)

#### *Anthracobia melaloma* (Alb. & Schw.: Fr.) Boud.

– flamme-ildbæger

Svinkløv Klitplantage, Telefondalen (NJ1832), SAE/SAE (SAE-2034)

#### *Ascotremella faginea* (Peck) Seaver – violet bævreskive

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2632), TL/TL

#### *Bisporella citrina* (Batsch : Fr.) Korf & S.Carp.

– almindelig gulskive

Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV (JV93-1332)

#### *Bulgaria inquinans* (Pers.: Fr.) Fr. – afsmittende topsvamp

Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

#### *Cheilymenia fimicola* (de Not. & Bagl.) Dennis

– møj-hårbæger

Grønnestrand (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.239)

#### *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse ex Ramam.,

Korf & Batra – almindelig grønskive

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL

#### *Cistella acuum* (Alb. & Schw.: Fr.) Raitv. – nåle-frynseskive

Nystrup Klitplantage (MJ7019), JV/JV (JV93-1327/JHP-93.253)

#### *Coprobria granulata* (Alb. & Schw.) Sacc. – møgbæger

Vilsbøl Klitplantage (MJ7320), JHP/JHP (JHP-93.238)

#### *Crocicreas coronatum* (Bull.) S.Carp. – krone-stilkskive

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1344)

#### *Crocicreas cyathoideum* (Bull.) S.Carp. – pokal-stilkskive

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV (JV93-1292)

#### *Encoelia furfuracea* (Roth : Fr.) P. Karst. – hassel-læderskive

Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE

#### *Genea hispidula* Berk. & Br. ex Tul.

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MC/CL (CL93-299/CL93-304)

#### *Geoglossum arenarium* (Rostr.) Lloyd – klit-jordtunge

Hanstholm, ER/ER

#### *Geoglossum cookeianum* Nannf. – bred jordtunge

Bulbjerg, RE/RE; Tved Klitplantage, CB/ER; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB

#### *Geoglossum fallax* Dur. – småskællet jordtunge

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE

#### *Geoglossum glutinosum* Pers. – slimet jordtunge

Febbersted, ER/ER

#### *Geoglossum umbratile* Sacc. – slank jordtunge

Grønnestrand (NJ1733), IB/IB (jhc 93-237); Kvolsbjerge, CL/ER; Torup Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB; Vester Torup Klitplantage (NJ 03), ER/ER

#### *Hamatocanthoscypha lariconis* (Velen.) Svrcek

– kogle-klarskive

Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV (JV93-1324/JHP-93.254)

#### *Helvella chinensis* (Velen.) Nannf. & L.Holm

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL (CL93-300)

#### *Helvella costifera* Nannf. – furestokket foldhat

Klim Bjerg (NJ1029), Jytte & TL & AM/TL (JHP-93.233)

#### *Helvella crispa* Scop.: Fr. – kruset foldhat

Eshøj Skov, ER/ER; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MC/MC

#### *Helvella elastica* Bull. – elastik-foldhat

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL

**Helvella lacunosa Afz.: Fr. – grubet foldhat**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE

**Humaria hemisphaerica (Wigg.: Fr.) Fuck.**  
– halvkugleformet børstebæger  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE

**Hymenoscyphus fructigenus (Bull.: Fr.) Phill.**  
– frugt-stilkskive  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB & RE/JV (JV93-1291); Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV (JV93-1331)

**Hymenoscyphus scutulus (Pers.: Fr.) Phill.**  
– almindelig stilkskive  
Bulbjerg (NJ0134), JHP/JV (JV93-1383); Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1345)

**Hymenoscyphus virgultorum (Wigg.) Phill. – gul stilkskive**  
Bulbjerg (NJ0134), JHP/JV (JV93-1382); Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB & UN/JV (JV93-1288/jhc 93-231); Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1304)

**Lachnum apalum (Berk. & Br.) Nannf. – siv-frynseskive**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JHP/JV (JV93-1314)

**Lachnum brevopilosum Baral – korthåret frynseskive**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JV (JV93-1298)

**Lachnum sulphurellum (Peck) Raitv. – pors-frynseskive**  
Grønnestrand (NJ1533), PR/JV (JV93-1305)

**Lachnum virgineum (Batsch: Fr.) P.Karst. – jomfru-frynseskive**  
Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1307); Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JV (JHP-93.247); Svinkløv Plantage (NJ2034), JHP/JV (JV93-1342)

**Leotia lubrica Scop.: Fr. – ravsvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), RE/RE

**Neottiella rutilans (Fr.) Dennis – jomfruhår-mosbæger**  
Bulbjerg, ?/CL (CL93-327)

**Orbilina inflatula (P.Karst.) P.Karst.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV (JV93-1287)

**Otidea alutacea (Pers.: Fr.) Massee – læder-ørebæger**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/JHP (JHP-93.240)

**Otidea leporina (Batsch.: Fr.) Fuck. – hare-ørebæger**  
Klim Bjerg, TL/JHP (JHP-93.224)

**Otidea onotica (Pers.: Fr.) Fuck. – æsel-ørebæger**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), JHP/JHP (JHP-93.234)

**Otidea umbrina (Pers.: Fr.) Bres. – brun ørebæger**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), JHP/JHP (JHP-93.235); Valbjerg Sande, RE/RE

**Peziza ammophila Dur. & Mont. – klit-bægersvamp**  
Hjardemål Strand, TL & SAE/SAE (SAE-1989); Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE (SAE-2002)

**Peziza echinospora P.Karst. – pigsporet bægersvamp**  
Svinkløv Plantage, CL/CL (CL93-319)

**Peziza granularis Donadini**  
Svinkløv Klitplantage v. Sct. Olavs kilde (NJ2034), CL/CL (CL93-334); Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL (CL93-329)

**Peziza violacea Pers.: Fr. – brunviolet bægersvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ1832), SAE & JHP/JHP (JHP-93.266/CL93-318)

**Plicaria endocarpoides (Berk.) Rifai**  
Tranum Klitplantage (NJ3238), JHP/JHP (JHP-93.272)

**Polydesmia pruinosa (Jerdon in Berk. & Br.) Boud. – dunkive**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), RP/RP; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Pseudoplectania nigrella (Pers.: Fr.) Fuck. – sortbæger**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL

**Rhizina undulata (Schaeff.: Fr.) P.Karst. – rodmorkel**  
(NJ3238), IB/IB

**Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. – ahorn-rynkeplet**  
Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL

**Rhytisma salicinum (Pers.) Fr. – pile-rynkeplet**  
Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV (JV93-1320)

**Rutstroemia firma (Pers.) P.Karst. – gren-knoldskive**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JHP (JHP-93.241)

**Sarea resinæ (Fr.) O.Kuntze – harpiksskive**  
Svinkløv Plantage (NJ1832), RP/RP (rp)

**Scutellinia scutellata (L.: Fr.) Lambotte – frynset skjoldbæger**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL

**Trichoglossum hirsutum (Pers.) Boud. – håret jordtunge**  
Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.217)

**Trichopeziza discolor (Mout.) Raitv. – langsporet frynseskive**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), JV/JV (JV93-1290, JHP-93.225)

**Trichopeziza sulphurea (Pers.: Fr.) Fuck. – svovlhåret frynseskive**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), JV/JV (JV93-1293)

**Trichophaea hemisphaerioides (Mouton) Graddon**  
Svinkløv Plantage, CL/CL (CL93-315)

**Tuber maculatum Vitt. – plettet træffel**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/CL (CL93-305)

## Pyrenomycetes sl. – kernesvampe samt tyksæksvampe

**Camarops microspora (P.Karst.) Shear**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), PR/PR (JHP-93.252)

**Camarops tubulina (Alb. & Schw.) Shear**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), PR/PR (JHP-93.251)

**Capronia nigerrima (Bloxam ex Currey) Sacc.**  
Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL (CL93-313)

**Chaetosphaerella phaeostroma (Dur. & Mont.) E.Müller & C.Booth**  
Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL (CL93-312)

**Cordyceps militaris (L.) Link – puppe-snyltekolle**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, RE/RE; Febbersted, ER/ER; Lien (NJ2532), IB/IB

**Cordyceps ophioglossoides (Ehrenb.: Fr.) Link – slank snyltekolle**  
Hoverdal Plantage, MC/CL (CL93-294); Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Tingskov v. Fjerritslev, CL/CL (CL93-336); Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL

**Diatrype disciformis (Hoffm.: Fr.) Fr.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE

**Diatrype stigma (Hoffm.: Fr.) Fr.**  
Tved Klitplantage (MJ7622), RP/RP; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC

**Diatrypella verruciformis (Ehrh.: Fr.) Nitschke**  
Fosdal Plantage, Dybdal (NJ2332), RP/RP (rp)

**Elaphomyces muricatus Fr. – vortet hjortetrøffel**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL (CL93-298); Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Tingskov v. Fjerritslev (NJ2426), CL/CL (CL93-337)

**Gloniopsis praelonga (Schw.) Zogg**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL (CL93-301)

**Glyphium elatum (Grev.: Fr.) Zogg**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MC/MC (MC93-107)

**Hypocrea gelatinosa (Tode: Fr.) Fr. – geleagtig kødkernesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL (CL93-297); Kvoltsbjerge v. Bulbjerg, CL/CL (CL93-332/JHP-93.246); Vester Thorup-Klitplantage/Valbjerg, IB/IB

**Hypocreopsis lichenoides (Tode) Seaver – pilfinger**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), JM/JHP (JHP-93.269); Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), MC/MC (MC93-109); Svinkløv Plantage (NJ1934), PR/PR (JHP-93.263)

**Hypomyces aurantius (Pers.) Tul.**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/MC (MC93-128)

**Hypomyces broomeanus Tul. & C.Tul.**  
Svinkløv Plantage (NJ1832), RE & JHP/CL (JHP-93.267)

**Hypomyces rosellus** (Alb. & Schw.: Fr.) Tul. & C.Tul  
– rosa snylteskorpe  
Kvolsbjerge v. hytten, Bulbjerg, CL/CL

**Hypoxylon fragiforme** (Pers.: Fr.) Kickx – kuljordbær  
Tved Klitplantage (MJ7622), RP/RP; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE

**Hypoxylon fuscum** (Pers.: Fr.) Fr.  
Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), JM/JM

**Hypoxylon multiforme** (Fr.: Fr.) Fr.  
Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Hysterium acuminatum** Fr.: Fr.  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), RP/RP (rp)

**Lopadostoma turgidum** (Pers.) Traverso  
Tved Klitplantage (MJ7622), RP/RP; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC

**Lophiotrema vagabundum** Sacc.  
Bjerre v. Hanstholm, IB/CL (CL93-322); Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), RP/RP

**Nectria cinnabarina** (Tode: Fr.) Fr. – almindelig cinnobersvamp  
Vilsbøl (MJ7321), JM/JM

**Nectria episphaeria** (Tode: Fr.) Fr.  
Tved Klitplantage (MJ7622), RP/RP

**Nemania serpens** (Pers.: Fr.) S.F.Gray  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), RP/RP; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Podosordaria tulasnei** (Nitschke) Dennis  
Grønnestrand, SAE/SAE (SAE-1973)

**Rosellinia thelena** (Fr.: Fr.) Rabenh.  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), TL/TL (JHP-93.237)

**Sillia ferruginea** (Pers.: Fr.) P.Karst.  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE (SAE-1964); Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), RP/RP; Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV (JV93-1335)

**Xylaria hypoxylon** (L.: Fr.) Grev. – grenet stødsvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JHP (JHP-93.244); Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Xylaria longipes** Nitschke – slank stødsvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JHP (JHP-93.243)

**Xylaria polymorpha** (Pers.: Fr.) Grev. – kølle-stødsvamp  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

## BASIDIOMYCOTA – BASIDIESVAMPE

### Heterobasidiomycetes – bævresvampe mm.

**Achroomyces effusus** (Schröter) Migula  
Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JHP (JHP-93.250)

**Auricularia auricula-judae** (Bull.: Fr.) Wettst. – judasøre  
Bulbjerg, SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV; Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), CB/CB; Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Kvolsbjerge v. hytten, Bulbjerg, CL/CL

**Calocera cornea** (Batsch: Fr.) Fr. – liden guldgaffel  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Calocera furcata** (Fr.) Fr. – fyrre-guldgaffel  
Svinkløv Plantage, ER/ER

**Calocera viscosa** (Pers.: Fr.) Fr. – almindelig guldgaffel  
Bulbjerg, MK/MK; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Dacrymyces stillatus** Nees: Fr. – almindelig tåresvamp  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL

**Exidia cartilaginea** Lund. & Neuh.  
Svinkløv Plantage (NJ1934), JM/JM

**Exidia pithya** (Alb. & Schw.) Fr. – gran-bævresvamp  
Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV (JV93-1319); Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE

**Exidia thuretiana** (Lev.) Fr. – hvidlig bævresvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV (JV93-1294); Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JM/JM; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE (SAE-1985)

**Myxarium nucleatum** Wallr. – klar bævresvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/TL

**Pseudohydnum gelatinosum** (Scop.: Fr.) P.Karst. – bævretand  
Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB

**Sebacinia epigaea** (Berk. & Br.) Neuh.  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), JHP/JHP (JHP-93.236)

**Tremella foliacea** Pers. – kruset bævresvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE

**Tremella mesenterica** Retz: Fr. – gul bævresvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC

### Homobasidiomycetes

#### APHYLLOPHORALES – BLADLØSGRUPPEN

**Amphinema byssoides** (Pers.: Fr.) J.Eriks.  
Nystrup Klitplantage (MJ7018), JV/JV (JV93-1317); Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV

**Amylostereum chailletii** (Pers.: Fr.) Boid. – gran-lædersvamp  
Vilsbøl Plantage, SAE/SAE (SAE-1986)

**Amylostereum laevigatum** (Fr.) Boid. – ene-lædersvamp  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE (SAE-1970); Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1295); Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE

**Anomoporia myceliosa** (Peck) Pouz.  
Nystrup Klitplantage (MJ7018), JV/JV (JV93-1316)

**Antrodia sinuosa** (Fr.) P.Karst.  
Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB

**Antrodiella hoehnelii** (Bres.) Niemelä – gulrandet sejporesvamp  
Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), JHP/JHP

**Bankera fuliginosa** (Schmidt: Fr.) Pouz.  
– pjsket duftpigsvamp  
Tved Klitplantage (MJ7624), RP/MC (MC93-134)

**Bankera violascens** (A. & S.: Fr.) Pouz. – violetbrun duftpigsvamp  
V. Thorup Klitplantage, MC/MC (MC93-126)

**Basidioradulum radula** (Fr.: Fr.) Nobles – grov tandsvamp  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE

**Bjerkandera fumosa** (Pers.: Fr.) P.Karst. – grågul sodporesvamp  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE

- Botryobasidium subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1355)
- Byssomerulius corium (Fr.) Parm. – læder-åresvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE
- Cantharellus cibarius Fr. – almindelig kantarel**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV (JV93-1369); Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC; Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), MK/MK
- Cantharellus tubaeformis (Bull.: Fr.) Fr. – tragt-kantarel**  
Nystrup Klitplantage, ER/ER (ER 93-48); Nystrup Klitplantage, Kridstien (NJ2532), SAE/SAE; Tved Klitplantage (MJ7622), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC
- Ceraceomyces serpens (Tode: Fr.) Jüllich – gråviolet åresvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), TL/JV (JV93-1301); Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), JHP/JHP
- Ceriporia excelsa (Lund.) Parm.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/IB (jhc 93-241)
- Ceriporia reticulata (Hoffm.: Fr.) Dom. – netagtig voksporesvamp**  
Svinkløv Klitplantage, SAE/SAE (SAE-1997)
- Chondrostereum purpureum (Pers.: Fr.) Pouz. – purpur-lædersvamp**  
Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB
- Clavaria acuta Sow.: Fr. – hvid køllesvamp**  
Grønnestrand (NJ1633), JM/JHP; Kvoltsbjerg v. hytten, Bulbjerg, CL/CL
- Clavaria argillacea Pers.: Fr. – lerfarvet køllesvamp**  
Grønnestrand (NJ1633), JM/JHP; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK
- Clavariadelphus fistulosus (Holmskj.: Fr.) Corner – pibet køllesvamp**  
Eshøj Skov, ER/ER; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), RE/RE; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN
- Clavicornia taxophila (Thom) Doty – trompetkølle**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL
- Clavulina rugosa (Bull.: Fr.) Schroet. – rynket troldkølle**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), JHP/JHP (JHP-93.248)
- Clavulinopsis cinereoides (Atk.) Corner**  
Grønnestrand, ER/ER (ER 93-39); Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.215)
- Clavulinopsis corniculata (Scheaff.: Fr.) Corner – eng-køllesvamp**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Fosdal Plantage, Lien (NJ2432), ER/JHP; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.216); Hov Dås, IB/IB; Svinkløv Klitplantage: det fredede område Ø f. plantagen, ER/ER
- Clavulinopsis helvola (Fr.) Corner – orangegul køllesvamp**  
Fosdal Plantage, Lien (NJ2432), ER/JHP; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.212)
- Clavulinopsis laeticolor (Berk. & Curt.) R.H.Petersen**  
Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.214); Kvoltsbjerg v. hytten, Bulbjerg, CL/CL
- Clavulinopsis luteoalba (Rea) Corner – abrikos-køllesvamp**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Fosdal Plantage, Lien (NJ2432), ER/JHP; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP (JHP-93.213); Svinkløv Plantage (NJ 23), ER/JHP; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Coltricia perennis (L.: Fr.) Murr. – sandporesvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ
- Coniophora arida (Fr.) P.Karst.**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1353)
- Coniophora puteana (Schum.: Fr.) P.Karst. – gul tommersvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/JV (JV93-1354)
- Daedaleopsis confragosa (Bolt.: Fr.) Schroet. – teglfarvet labyrintsvamp**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE
- Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk – blød labyrintsvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK
- Faerberia carbonaria (A. & S.: Fr.) Pouz. – kulkantarel**  
Svinkløv Plantage, MC/MC (MC93-122); Svinkløv Plantage (NJ1832), JHP/JHP (JHP-93.271)
- Fomitopsis pinicola (Swartz: Fr.) P.Karst. – randbæltet hovporesvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB
- Ganoderma lipsiensis (Batsch) Atk. – flad lakporesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE
- Ganoderma lucidum (Curt.: Fr.) P.Karst. – skinnende lakporesvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB
- Gloeocystidiellum porosum (Berk. & Curt.) Donk**  
Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV (JV93-1336)
- Gloephyllum abietinum (Bull.: Fr.) P.Karst. – gran-korkhat**  
Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB
- Gloephyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P.Karst. – fyrre-korkhat**  
Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL
- Gloeoporus taxicola (Pers.: Fr.) Gilbn. & Ryv.**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV
- Gliothele lactescens (Berk.) Hjortst. – bitterskorpe**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV (JV93-1282)
- Hapalopilus rutilans (Pers.: Fr.) P.Karst. – rødlig okkerporesvamp**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), JHP/JHP
- Heterobasidium annosum (Fr.) Bref. – rodfordærver**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), CB/CB; Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL
- Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P.Karst. – rust-korkpigsvamp**  
Nystrup Klitplantage (MJ6920), AP/MC (MC93-117)
- Hydnellum peckii Banker in Peck – bitter korkpigsvamp**  
Nystrup Klitplantage, CL/MC (MC93-115); Vester Thorup-Klitplantage/Valbjerg Sande, IB/IB and MC (MC93-140)
- Hydnum repandum L.: Fr. – almindelig pigsvamp**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), SAE/SAE; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL
- Hymenochaete tabacina (Sow.: Fr.) Lév. – tobaksbrun ruslædersvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE; Fosdal Plantage; Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE
- Hyphoderma praetermissum (P.Karst.) J.Erikss. & Strid**  
Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1299)
- Hyphodontia alutaria (Burt) J.Erikss.**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1357)
- Hyphodontia aspera (Fr.) J.Erikss. – fjern tandsvamp**  
Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1297)
- Hyphodontia breviseta (P.Karst.) J.Erikss.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/JV (SAE-1967)
- Hyphodontia sambuci (Pers.) J.Erikss. – hyldehinde**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV (JV93-1283)
- Hypochnicium geogoneum (Bres.) J.Erikss.**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1348)
- Inonotus radiatus (Sow.: Fr.) P.Karst. – elle-spejlporesvamp**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), SAE/SAE; Nystrup

- Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB
- Inonotus rheades (Pers.) Bond. & Sing. – ræve-spejlporesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JHP/JHP
- Ischnoderma benzoinum (Vahl: Fr.) P.Karst. – gran-tjæreporesvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL
- Junghuhnia nitida (Pers.: Fr.) Ryv.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB (jhc 93-229)
- Lachnella alboviolascens (A. & S.: Fr.) Fr. – grå frynserede**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ1832), SAE/SAE (SAE-2039); Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1340)
- Lentaria byssiseda (Pers.: Fr.) Corner – kødfarvet grenkølle**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2432), CL/JHP (JHP-93.223)
- Melzericium udicola (Bourd.) Hauerslev**  
Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1308)
- Merulicium fusisporum (Romell) J.Erikss. & Ryv. – naftalin-åresvamp**  
Nystrup Klitplantage (MJ6920), TL & JHP/TL & JHP
- Mucronella calva (Alb. & Schw.: Fr.) Fr. – hvid hængepig**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2432), RE/JHP (JHP-93.219); Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), RE/JHP
- Oligoporus ptychogaster Ludwig – støvende kødporesvamp**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Klitplantage, ER/ER (ER 93-44); Svinkløv Plantage (NJ2133), IB/IB
- Oxyporus populinus (Schum.: Fr.) Donk – poppelporesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB; Vester Thorup-Klitplantage/Valbjerg, IB/IB (jhc 93-252)
- Peniophora incarnata (Pers.: Fr.) P.Karst. – laksefarvet voksskind**  
Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV
- Peniophora incarnata (Pers.: Fr.) P.Karst. – laksefarvet voksskind**  
Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV
- Peniophora pithya (Pers.) J.Erikss. – gran-voksskind**  
Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV
- Peniophora polygonia (Pers.: Fr.) Bourd. & Galz.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV & TL/JV (JV93-1281)
- Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. – brunporesvamp**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL
- Phellinus contiguus (Pers.: Fr.) Pat. – grov ildporesvamp**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ1832), SAE/SAE (SAE-2040); Kvolsbjerger v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Lien (NJ2532), IB/IB (jhc 93-235); Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Phellinus ferreus (Pers.) Bourd. & Galz. – skorpe-ildporesvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB
- Phellinus populicola Niemelä**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB
- Phellodon melaleucus (Sw.: Fr.) P.Karst. – vellugtende læderpigsvamp**  
Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC (MC93-113); Tranum Klitplantage (NJ3339), CB/CB; Tved Klitplantage (MJ7624), CL/MC (MC93-133); Vester Thorup Klitplantage, MK/MK & MC (MC93-125); Vilsbøl Plantage (MJ6920), CL/C. Lange and MC (MC93-113)
- Phellodon niger (Fr.: Fr.) P.Karst. – mørk læderpigsvamp**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (NJ2532), MC/MC (MC93-110)
- Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker – tragtformet læderpigsvamp**  
Nystrup Klitplantage, CL/MC (MC93-114); Vester Thorup Klitplantage/Valbjerg Sande, IB/IB and MC (MC93-141)
- Phlebiella filicina (Bourd.) Larss. & Hjortst.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2632), JV/JV (JV93-1284)
- Phlebiella vaga (Fr.) P.Karst. – svovlhinde**  
Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV (JV93-1325)
- Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) P.Kumm. – almindelig østershat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), CB/CB
- Polyporus badius (Pers.) Schw. – kastaniebrun stilkporesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/JHP (CL93-296); Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), SAE/JHP (JHP-93.273)
- Polyporus brumalis (Pers.) Fr.: Fr. – vinter-stilkporesvamp**  
Tved Klitplantage (MJ7622), MC/MC
- Polyporus varius (Pers.) Fr.: Fr. – foranderlig stilkporesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM
- Postia caesia (Schröd.: Fr.) P. Karst. – blålig kødporesvamp**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB
- Postia stiptica (Pers.: Fr.) Jülich – bitter kødporesvamp**  
Bulbjerg, MK/MK
- Postia subcaesia (David) Jülich – blegblå kødporesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), UN/UN; Kvolsbjerger v. hytten, Bulbjerg, CL/CL
- Postia tephroleuca (Fr.: Fr.) Jülich – mælkehvid kødporesvamp**  
Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV
- Pterula multifida E.P.Fries – busket fjerøkølle**  
Lild Klit, IB/IB; Nørklit (Tranum), IB/CL (CL93-333)
- Radulomyces confluens (Fr.: Fr.) M.P.Christ. – naftalinhinde**  
Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1309); Svinkløv Plantage (NJ1934), JM/JM
- Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Quéf. – gulgrøn koralsvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Ramaria flaccida (Fr.) Bonord. – spinkel koralsvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2432), CL/JHP (JHP-93.221)
- Ramaria myceliosa (Peck) Corner – peber-koralsvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2432), CL/JHP (JHP-93.220); Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL
- Ramaria suecica (Fr.) Donk**  
Fosdal Plantage, Dybdal (NJ2332), MC/JHP (JHP-93.222)
- Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P.Karst. – skællet kødpigsvamp**  
Hjardemål Klit, Fru Læssøe/MC (MC93-120); Lild Klit (NJ0033), IB JM/IB & JM (MC93-138); Nystrup Klitplantage, CL/MC (MC93-116); Vester Thorup Klitplantage, KN/MC (MC93-121); Vilsbøl Plantage (MJ7321), IB JM PJ/IB (MC93-119)
- Schizopora paradoxa (Schröd.: Fr.) Donk – hvid tandsvamp**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM
- Sistotrema confluens Pers.: Fr. – fæl stilkkorpe**  
Nystrup Klitplantage, ER/ER (ER 93-41); Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MC and SAE/MC and SAE (MC93-112)
- Skeletocutis amorpha (Fr.: Fr.) P.Karst. – orangeporesvamp**  
Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV (JV93-1318); Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB; Vilsbøl Plantage (MJ7321), IB JM PJ/IB
- Stereum hirsutum (Willd.: Fr.) S.F.Gray – håret lædersvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), UN/UN
- Stereum rugosum (Pers.: Fr.) Fr. – rynket lædersvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE
- Thelephora caryophyllea (Schaef.: fr.) Fr. – tragtfrynsvamp**  
Tved Klitplantage, MC/MC (MC93-129)
- Thelephora terrestris Pers.: Fr. – fliget frynsvamp**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM; vNystrup Klitplantage (MJ6920), IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2133), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage

(MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL; vilsbøl Plantage (MJ7321), IB JM PJ/IB

**Trametes ochracea (Pers.) Gilbn. & Ryv.**

– bæltet læderporesvamp

Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM

**Trametes versicolor (L.: Fr.) Quél. – broget læderporesvamp**

Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB

**Trechispora cohaerens (Schw.) Jülich & Stalpers**

Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1300)

**Trechispora hymenocystis (Berk. & Br.) K.H.Larss.**

– vatporesvamp

Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE (SAE-1993)

**Trechispora stevensoni (Berk. & Br.) Larss.**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JV/JV (JV93-1280)

**Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryv. – violet læderporesvamp**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (NJ2532), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM

**Trichaptum hollii (Schmidt: Fr.) Kreisel – tandet læderporesvamp**

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1347)

**Tubulicrinis accedens (Bourd. & Galz.) Donk**

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1343)

**Tubulicrinis medius (Bourd. & Galz.) Oberw.**

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1356)

**Tubulicrinis subulatus (Bourd. & Galz.) Donk**

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1351)

**Tylospora fibrillosa (Burt) Donk**

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1361)

**Typhula corallina Quél. & Pat.**

Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), SAE & JHP/JHP (JHP-93.264)

**Typhula erythropus (Pers.: Fr.) Fr. – rødstokket trådkølle**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JHP (JHP-93.245); Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL

**Typhula phacorrhiza (Reichard.: Fr.) Fr. – lang trådkølle**

Svinkløv Plantage (NJ1934), JHP/JHP (JHP-93.259)

**Typhula setipes (Grev.) Berthier – liden trådkølle**

Bulbjerg, JHP/JHP (JHP-93.261)

**Vesiculomyces citrinus (Pers.) Hagström – citronskorpe**

Grønnestrand (NJ1533), JV/JV (JV93-1302); Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1352)

**Vuilleminia coryli Boidin, Lanquetin & Gilles**

– hassel-barksprænger

Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE (SAE-2007)

**BOLETALES – RØRHATORDENEN**

**Boletus badius (Fr.: Fr.) Fr. – brunstokket rørhat**

Bulbjerg, IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL; vilsbøl Plantage (MJ7321), IB/IB

**Boletus edulis Bull.: Fr. – spiselig rørhat**

Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat. – peberrørhat**

Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/MC; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage (NJ 03), ER/ER

**Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr. – grå slimslør**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Vester Thorup-Klitplantage, IB/IB

**Gomphidius roseus (L.: Fr.) Fr. – rosenrød slimslør**

Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB

**Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire**

– almindelig orangekantarel

Bulbjerg, SAE/SAE; Nystrup Klitplantage (MJ6920), IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1832), CB/CB; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM

**Hygrophoropsis fuscusquamula P.D.Orton – bleg orangekantarel**

Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB

**Leccinum variicolor Watl. – flammet birke-rørhat**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK

**Paxillus atrotomentosus (Fr.) Fr. – sortfiltet netbladhat**

Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Nystrup Plantage (MJ7018), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ1832), CB/CB; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Paxillus involutus (Fr.) Fr. – almindelig netbladhat**

Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2133), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Paxillus panuoides (Fr.) Fr. – viftesvamp**

Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE

**Rhizopogon obtextus (Sprengel) R.Rauschert – gul skægtrøffel**

Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vester Thorup-Klitplantage, IB/IB; vilsbøl Plantage (MJ7321), IB JM PJ/IB

**Suillus bovinus (L.: Fr.) O.K. – grovporet rørhat**

Bulbjerg, IB/IB; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV (JV93-1366); Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL

**Suillus flavidus (Fr.: Fr.) Sing – mose-rørhat**

Nystrup Klitplantage, IB/ER; Svinkløv Klitplantage, ER/ER (ER 93-47)

**Suillus flavidus (Fr.: Fr.) Singer – mose-rørhat**

Nystrup Klitplantage (MJ6920), IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ 23), ER/ER; Svinkløv Plantage (NJ2134), RP/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK

**Suillus luteus (L.: Fr.) S.F.Gray – brungul rørhat**

Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL

**Suillus variegatus (Swartz: Fr.) O.K. – broget rørhat**

Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL



## AGARICALES – BLADHATORDENEN

### **Agaricus campester L.: Fr. – mark-champignon**

Grenbakke, ?/ER

### **Agaricus comtulus Fr. – dværg-champignon**

Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL

### **Agaricus cupreobrunneus (F.H.Møller) Pilát**

– kobberbrun champignon

Bulbjerg, RE/CL; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE

### **Agaricus porphyrhizon P.D.Orton s.l.**

Bjerre v. Hanstholm (MJ6920), IB/IB (jhc 93-246)

### **Agaricus semotus Fr. – blegrød champignon**

Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2012); Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL

### **Agaricus silvaticus Schaeff. – lille blod-champignon**

Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB

### **Agrocybe erebia (Fr.) Sing. – mørk agerhat**

Tved Klitplantage, ER/ER

### **Amanita mappa (Batsch) Quéf. – kuglekoldet fluesvamp**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK

### **Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers. – rød fluesvamp**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), MC/MC

### **Amanita rubescens Pers.: Fr. – rødmende fluesvamp**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB

### **Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink – mørk honningsvamp**

Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL

### **Asterophora lycoperdoides (Bull.) Ditm. ex S.F.Gray**

– brunpudret snyltehat

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MC/MC

### **Baeospora myosura (Fr.: Fr.) Sing. – koglebruskhat**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK

### **Bolbitius titubans (Bull.: Fr.) Fr. – almindelig gulhat**

Bulbjerg, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE (SAE-2001)

### **Calyprella capula (Holmskj.: Fr.) Quéf. – hvidlig nældehue**

Bulbjerg, RE/JHP; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE

### **Camarophyllopsis foetens (Phill.) Arnolds – latrin-vokshat**

Kvolsbjerge, CL/ER; Kvolsbjerge v. hytten, Bulbjerg, CL/CL

### **Cheimonophyllum candidissimum (Berk. & Curt.) Singer**

– vifteblad

Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE (SAE-1965); Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB (jhc 93-230)

### **Clitocybe agrestis Harm.**

Grønnestrand (NJ1633), JM/IB Jens Maarbjerg

### **Clitocybe barbularum (Romagn.) P.D.Orton – klit-tragthat**

Bulbjerg, ER/SAE (SAE-2015)

### **Clitocybe candicans (Pers.: Fr.) P.Kumm. – kridt-tragthat**

Svinkløv Plantage (NJ2033), IB/ER (jhc 93-248)

### **Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P.Kumm. – kølestokket tragthat**

Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL

### **Clitocybe dealbata (Sow.: Fr.) P.Kumm. – bleg tragthat**

Bulbjerg, SAE/SAE

### **Clitocybe ditopus (Fr.: Fr.) Gill. – mel-tragthat**

Bulbjerg, MK/MK; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK

### **Clitocybe fragrans (With.: Fr.) P.Kumm.**

– vellugtende tragthat

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), UN/UN; Lild Klit, IB & JM/ IB & JM; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK

### **Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) Kumm. – almindelig tragthat**

Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM

### **Clitocybe inornata (Sow.: Fr.) Gill. – filstokket tragthat**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien, TL & SAE/TL & SAE (SAE-1983)

### **Clitocybe metachroa (Fr.) P.Kumm. – grå tragthat**

Svinkløv Plantage (NJ2134), MK/MK

### **Clitocybe nebularis (Batsch: Fr.) P.Kumm. – tåge-tragthat**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

### **Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P.Kumm. – anis-tragthat**

Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL

### **Clitocybe phyllophila (Pers.: Fr.) P.Kumm. – løv-tragthat**

Svinkløv Plantage (NJ2034), JV/JV (JV93-1337)

### **Clitopilus hobsonii (Berk.) P.D.Orton – skævet melhat**

Hjardemål Strand, TL & SAE/SAE (SAE-1992)

### **Collybia butyracea (Bull.: Fr.) Kumm. – horngrå fladhat**

Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), UN/UN; Grønnestrand (NJ1733), IB/IB; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

### **Collybia cirrhata (Pers.) P.Kumm. – silke-fladhat**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM

### **Collybia maculata (Alb. & Schw.: Fr.) P.Kumm. – plettet fladhat**

Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM

### **Collybia peronata (Bolt.: Fr.) P.Kumm. – bestøvet fladhat**

Bulbjerg, SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2133), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

### **Collybia tuberosa (Bull.: Fr.) Kumm. – spidskoldet fladhat**

Vester Thorup Klitplantage, MC/MC (MC93-127); Bulbjerg, MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ

### **Conocybe mairei (Kühn. ex) Kühn. & Watl.**

Bulbjerg, RE/RE

### **Coprinus comatus (Müll.: Fr.) Pers. – paryk-blækhat**

Vilsbøl Plantage, SAE/SAE

### **Coprinus disseminatus (Pers.: Fr.) S.F.Gray – bredsaet blækhat**

Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

### **Coprinus micaceus (Bull.: Fr.) Fr. – glimmer-blækhat**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB; Vester Thorup-Klitplantage/Valbjerg, IB/IB

### **Coprinus strossmayeri S.Schulzer von Müggenburg**

Febbersted, ER/ER

### **Cortinarius bataillei (Favre ex Mos.) Høil. – orangefodet slørhat**

Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV; Nystrup Klitplantage, Kridtstien, MH/MH; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB

### **Cortinarius bififormis Fr. – plantage-slørhat**

Svinkløv Plantage, MH/MH

### **Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr. – kanel-slørhat**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB; Vilsbøl Plantage (MJ7320), MK/MK

### **Cortinarius collinitus (Sow.: Fr.) Fr. – spættet slørhat**

Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL

- Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil. – gulbladet slørhat**  
Bulbjerg, MK/MK; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2134), MK/MK; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK
- Cortinarius malicorius Fr. – grønkødet slørhat**  
Klim bjerg, TL/MH & KS; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CB/CB; Vester Thorup Plantage, MH/MH
- Cortinarius obtusus Fr. – randstribet slørhat**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien, MH/MH; Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), MK/MK
- Cortinarius ochroleucus (Schaeff.: Fr.) Fr.**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien, IB/MH
- Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr. – pelargonie-slørhat**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien, MH/MH; Vester Thorup Plantage, MH/MH
- Cortinarius semisanguineus (Fr.: Fr.) Fr. – cinnoberbladet slørhat**  
Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK
- Cortinarius spilomeus (Fr.: Fr.) Fr. – rødfugget slørhat**  
Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV (JV93-1365)
- Cortinarius uliginosus Berk. – mose-slørhat**  
Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC
- Crepidotus luteolus Lamb. – gul muslingesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB
- Crepidotus mollis (Schaeff.: Fr.) Staude – blød muslingesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM
- Crepidotus variabilis (Pers.: Fr.) P.Kumm. – forskelligformet muslingesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM
- Crinipellis scabellus (Alb. & Schw.: Fr.) Murr. – børstefod**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Grønnestrånd (NJ1633), IB/IB & JM; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE
- Cystoderma adnatifolium (Peck) Harm.**  
Nystrup Klitplantage, AP/ER; Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), UN/UN; Grønnestrånd (NJ1733), CB/CB; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Kirkegård, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage, MK/MK; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL
- Cystoderma carcharias (Pers.) Konr. & Maubl. – rødgrå grynhæt**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage, ER/ER
- Cystoderma granulolum (Batsch: Fr.) Kühn. – Kliddet Grynhæt**  
Vester Thorup Klitplantage, ER/ER
- Cystoderma jasonis (Cooke & Mass.) Harm. – gulkødet grynhæt**  
Svinkløv Plantage (NJ2033), IB/IB
- Cystoderma terrei (Berk. & Br.) Harm. – cinnober-grynhæt**  
Hingelbjerger, KN/ER; Svinkløv Plantage (NJ1934), MC/MC (MC93-106); Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL
- Entoloma cetratum (Fr.: Fr.) Mos. – voks-rødblåd**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE
- Entoloma coeruleopolitum Noordel. & Brandt-Pedersen – blåpøleret rødblåd**  
Febbersted, Hanstholm (MJ 82), AM/DB
- Entoloma sericeum [Bull.] Qué. – silkeglinsende rødblåd**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Grønnestrånd, UN/UN; Grønnestrånd (NJ1633), JM/IB & JM; Hanstholm, ER/ER; Hingelbjerger, ER/ER; Kvolsbjerger, ER/ER; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Vesten Bjerget, ER/ER; Vester Thorup: overdrev (NJ 03), ER/ER
- Entoloma turbidum (Fr.: Fr.) Qué. – plantage-rødblåd**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ
- Fayodia leucophylla (Gill.) M.Lange & Sivertsen – kuglepøret gråhætte**  
Nystrup Klitplantage, ER/ER
- Fayodia maura (Fr.) Sing. – kul-gråhætte**  
Svinkløv Klitplantage, Telefondalen (NJ1832), SAE/SAE (SAE-2033); Tranum Klitplantage, SAE/SAE (SAE-2028); Bulbjerg, MK/MK
- Fayodia pseudoclausilis (Joss. & Konr.) Singer – storspøret gråhætte**  
Klim Bjerg (NJ1029), TL/TL & SAE
- Flammulaster carpophilus (Fr.) Earle – bøge-grynskælhat**  
Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2017)
- Flammulaster subincarnatus (Joss. & Kühn.) Watl. – blegrosa grynskælhat**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ1832), SAE/SAE (SAE-2038)
- Flammulina velutipes (Curt.: Fr.) P.Karst. – almindelig fløjlsfod**  
Kvolsbjerger v. hytten, Bulbjerg, CL/CL
- Galerina hypnorum (Schränk: Fr.) Kühn.**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER
- Galerina laevis (Pers.) Sing.**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Kvolsbjerger, ER/ER
- Galerina marginata (Batsch) Kühn.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), MK/MK; Torup Klitplantage, KN/ER; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL
- Galerina mniophila (Lasch: Fr.) Kühn.**  
Hingelbjerger, ER/ER; Hjortdal: skovbryn, ER/ER (ER 93-46)
- Galerina pumila (Pers.: Fr.) M.Lange ex Sing. – honninggul hjelmhat**  
Hjortdal: skovbryn, ER/ER (ER 93-45)
- Galerina stylifera (Atk.) A.H.Smith & Sing.**  
Klim Bjerg, JV/ER; Svinkløv Klitplantage, ER/ER (ER 93-55)
- Galerina unicolor (Fr.) Sing. – ensfarvet hjelmhat**  
Torup Klitplantage, ER/ER; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), IB/IB
- Galerina vittiformis (Fr.) Sing. – dunstokket hjelmhat**  
Nystrup Klitplantage, KN/ER; Svinkløv Plantage (NJ2033), IB/IB
- Gymnopilus sapineus (Fr.: Fr.) Maire – plettet flammehæt**  
Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL
- Hebeloma circinans Sacc.**  
Klim Bjerg (NJ1029), TL/JV (JV93-1358)
- Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Qué. – almindelig tåreblåd**  
Vester Thorup Klitplantage (NJ0333), MC/JV (JV93-1333)
- Hebeloma edurum Métr. ex M.Bon – kakao-tåreblåd**  
Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC & JHP/JV (JV93-1322); Nystrup Klitplantage (MJ7019), JV/JV (JV93-1330); Svinkløv Plantage (NJ2034), KN/KN & JV (JV93-1511)
- Hebeloma leucosarx P. D. Orton – høstokket tåreblåd**  
Nystrup Klitplantage (MJ7018), JV/JV (JV93-1323)

**Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél. – lerbrun tåreblad**  
Nystrup Klitplantage (MJ6920), JHP/JV (JV93-1321); Vester Torup Klitplantage (NJ0333), KN/JV (JV93-1334)

**Hebeloma spoliatum (Fr.) P.Karst. – fyrre-tåreblad**  
Valbjerg Sande, RE/RE

**Hebeloma vaccinum Romagn. – ko-tåreblad**  
Grønnestrand, ER/ER; Grønnestrand (NJ1633), IB/JV

**Hemimycena hirsuta (Tode: Fr.) Sing. – håret huesvamp**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ1832), SAE/SAE (SAE-2037); Fosdal Plantage, Nøddedalen, JHP/SAE (SAE-2006)

**Hemimycena lactea (Pers.: Fr.) Singer – mælkehvid huesvamp**  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE (SAE-1995)

**Henningsomyces candidus (Pers.: Fr.) O.K. – hængerør**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), CB/JHP (JHP-93.268)

**Hygrocybe ceracea (Wulf.: Fr.) P.Karst. – voksgul vokshat**  
Febbersted, ER/ER; Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/ER

**Hygrocybe chlorophana (Fr.) P.Karst. – gul vokshat**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) Kumm. – cinnober-vokshat**  
Fosdal Plantage, Dybdal, MC/ER; Grønnestrand, ER/ER; Hov Dås, IB/IB; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe colemanniana (Bloxam) Arnolds – randstribet vokshat**  
Hov Dås, ER & IB/ER

**Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) Kumm. – kegle-vokshat**  
Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, SAE/SAE

**Hygrocybe fornicata (Fr.) Sing. – gråbrun vokshat**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/ER

**Hygrocybe insipida (J.Lange ex Lundell) Mos. – liden vokshat**  
Nystrup Klitplantage, RP/ER; Vester Torup: overdrev (NJ 03), ER/ER

**Hygrocybe konradii Haller – konrads Vokshat**  
Tved Plantage, Blegsøskrænten (MJ 92), CL/DB

**Hygrocybe laeta (Pers.: Fr.) P.Kumm. – bruskvokshat**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe lepida Arnolds – kantarel-vokshat**  
Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER; Lien mellem Fosdalen og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe miniata (Fr.) Kumm. – mønje-vokshat**  
Febbersted, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Torup Klitplantage, ER/ER; Grønnestrand (NJ1733), IB/IB (jhc 93-238)

**Hygrocybe pratensis (Pers.: Fr.) Arnolds – eng-vokshat**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Eshøj Skov, ER/ER; Febbersted, ER/ER; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Grønnestrand (NJ1733), IB/IB; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER; Vesten Bjerget, ER/ER

**Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) Wünsche**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER; Lien mellem Fosdalen og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe punicea (Fr.) Kumm. – skarlagen-vokshat**  
Fosdal Plantage, Lien, ER/ER; Lien (NJ2532), IB/IB (jhc 93-234)

**Hygrocybe reidii Kühn. – honning-vokshat**  
Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe russocoriacea (Berk. & Miller) P.D.Orton & Watl. – ruslæder-vokshat**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Grønnestrand (NJ1733), IB/IB (jhc 93-239); Lien (NJ2532), IB/IB (jhc 93-236)

**Hygrocybe splendidissima (P.D.Orton) Svr. – knaldrød vokshat**  
Lien (NJ2532), IB/IB (jhc 93-233); Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER

**Hygrocybe substrangulata (P.D.Orton) Mos. – kær-vokshat**  
Svinkløv Klitplantage, AM/ER

**Hygrocybe unguinosa (Fr.) P.Karst. – slimet vokshat**  
Fosdal Plantage, Lien, ER/ER; Lien (NJ2532), IB/IB

**Hygrocybe virginea (Wulf.: Fr.) P.D.Orton & Watl. – snehvid vokshat**  
Febbersted, ER/ER; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Bulbjerg, SAE/SAE; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP; Hingelbjerger (NJ 13), ER/ER; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vester Torup: overdrev (NJ 03), ER/ER

**Hygrophorus hypothejus (Fr.: Fr.) Fr. – frost-sneglehat**  
Bulbjerg, ER/ER; Grønnestrand (NJ1733), CB/CB; Hingelbjerger, ER/ER; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV (JV93-1368); Nystrup Klitplantage (MJ6920), IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1832), CB/CB; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Torup Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL

**Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) Kumm. – gran-svovlhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER; Nystrup Klitplantage, ER/ER; Bulbjerg, MK/MK; Fosdal Plantage, Dybdal (NJ2332), MC/MC; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2133), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Hypholoma fasciculare (Huds.: Fr.) Kumm. – knippe-svovlhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL

**Hypholoma marginatum (Fr.) Schroet. – enlig svovlhat**  
Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV (JV93-1370); Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM

**Hypholoma subericaeum (Fr.) Kühn.**  
Grønnestrand, ER/ER

**Inocybe fuscidula Velen. – brunfibret trævllhat**  
Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV (JV93-1364)

**Inocybe geophylla (Fr.: Fr.) Kumm. – almindelig trævllhat**  
Torup Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage, ER/ER; Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV (JV93-1365); Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM

**Inocybe lacera (Fr.: Fr.) P.Kumm. – laset trævllhat**  
Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; vilsbøl Plantage (MJ7321), IB/IB

**Inocybe splendens Heim**  
Eshøj Skov, ER/ER

**Laccaria amethystina (Cooke) Quél. – violet ametysthat**  
Fosdal Plantage, Dybdal (NJ2332), MC/MC; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), IB/IB; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Nystrup Klitplantage (MJ6920), IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (NJ2532), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), MK/MK; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC

- Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Berk. & Br. – rød amethysthat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), JV/JV; Grønnestrand, UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ6920), IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Kirkegård, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC
- Laccaria proxima (Boud.) Pat. – stor amethysthat**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB/PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB
- Lepiota aspera (Pers.: Fr.) Quéf. – pigget parasolhat**  
Bulbjerg, IB/IB; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL
- Lepiota cristata (Bolt.: Fr.) P.Kumm. – stinkende parasolhat**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), CB/CB; Klim bjerg (NJ1030), TL/CL (CL93-320); Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL (CL93-330)
- Lepiota echinacea J.Lange – pindsvine-parasolhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen, CL/CL (CL93-308)
- Lepiota erminea (Fr.) Gill. – hvid parasolhat**  
Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2010)
- Lepiota oreadiformis Velen. – blegbrun parasolhat**  
Bulbjerg, ER/ER
- Lepiota setulosa J.Lange**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JM/CL (CL93-310); Hammersdal v. Slettestrand, ER/CL (CL93-331)
- Lepiota subalba Kühn. ex P.D.Orton**  
Vilbøl Plantage (MJ7320), CL/CL (CL93-311)
- Lepista inversa (Scop.: Fr.) Pat. – brunstænket hekseringshat**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2133), IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7622), MC/MC; Vester Thorup-Klitplantage/Valbbjerg, IB/IB; Vilbøl Plantage (MJ7320), CL/CL
- Lepista luscina (Fr.: Fr.) Sing. – marmoreret hekseringshat**  
Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, SAE/SAE
- Lepista nuda (Bull.: Fr.) Cooke – violet hekseringshat**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Grønnestrand (NJ1733), IB/IB; Kvolbsjerger v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Lild Klitplantage (NJ0131), JV/JV (JV93-1367); Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL
- Lepista personata (Fr.: Fr.) Cooke – bleg hekseringshat**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Hov Dås, ER & IB/ER
- Lepista sordida (Schum.: Fr.) Sing. – spinkel hekseringshat**  
Hingelbjerger, ER/ER; Hingelbjerger (NJ 13), ER/ER
- Lyophyllum boudieri Kühner & Romagn.**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE (SAE-1982)
- Macrocystidia cucumis (Pers.: Fr.) Joss. – agurkehat**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vester Thorup-Klitplantage/Valbbjerg, IB/IB (jhc 93-251)
- Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Singer – stor parasolhat**  
Bulbjerg, SAE/SAE
- Macrolepiota rhacodes (Vitt.) Singer – rabarber-parasolhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Marasmiellus ramealis (Bull.: Fr.) Singer – gren-bruskhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE
- Marasmius limosus Boud. & Quéf. – kær-bruskhat**  
Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2027); Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE (SAE-2003)
- Marasmius oreades (Bolt.: Fr.) Fr. – elledans-bruskhat**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE
- Marasmius prasiosmus (Fr.) Fr. – ege-bruskhat**  
Tved Klitplantage, ER & DB/ER
- Marasmius scorodionius (Fr.: Fr.) Fr. – lille løg-bruskhat**  
Grønnestrand, ER/ER
- Marasmius setosus (Sow.) Noordel. – bøgeblads-bruskhat**  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vilbøl Plantage, SAE/SAE
- Melanoleuca cinereifolia (M.Bon) M.Bon – gråbladet munkehat**  
Bulbjerg, AM/SAE (SAE-2026)
- Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer – almindelig læderskål**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL (CL93-307); Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB; Vilbøl Plantage (MJ7320), CL/CL
- Micromphale perforans (Hoffm. & Fr.) Singer – nåle-bruskhat**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM
- Mycena adonis (Bull.: Fr.) S.F.Gray – rønnerød huesvamp**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), CB/CB
- Mycena aetitis (Fr.) Quéf. – plæne-huesvamp**  
Hjortdal: skovbryn, ER/ER
- Mycena arcangeliana Bres. apud Barsali – oliven-huesvamp**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Lien (NJ2532), IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE
- Mycena aurantiomarginata (Fr.) Quéf. – orangeægget huesvamp**  
Svinkløv Plantage, ER/ER
- Mycena capillaris (Schum.: Fr.) P.Kumm. – trådfin huesvamp**  
Vilbøl Plantage (MJ7320), CL/CL
- Mycena chlorantha (Fr.: Fr.) P.Kumm. – klit-huesvamp**  
Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2024); Grønnestrand, SAE/SAE (SAE-1976)
- Mycena cinerella (P.Karst.) P.Karst. – mel-huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Vilbøl Plantage, SAE/SAE
- Mycena citrinomarginata Gill. – gulægget huesvamp**  
Bulbjerg, SAE/SAE
- Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) S.F.Gray var. pelliculosa**  
Tranum Klitplantage, SAE/SAE (SAE-2032)
- Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) S.F.Gray – gulstokket huesvamp**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2033), IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), MK/MK; Vilbøl Plantage (MJ7321), JM/JM
- Mycena filopes (Bull.: Fr.) P.Kumm. – jod-huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE; Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/SAE (JV93-1315); Nystrup Klitplantage, Kridtstien (NJ2532), SAE/SAE
- Mycena flavoalba (Fr.) Quéf. – gulhvid huesvamp**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER
- Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quéf. – toppet huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Kvolbsjerger v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/IB; Vilbøl Plantage (MJ7320), MK/MK
- Mycena galopus (Pers.: Fr.) P.Kumm. – hvidmælket huesvamp**  
Vilbøl Plantage, SAE/SAE
- Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gill. – klor-huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE
- Mycena metata (Fr.) P.Kumm. – rødlig huesvamp**  
Vilbøl Plantage, SAE/SAE

- Mycena mirata (Peck) Sacc.**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen, JHP/SAE
- Mycena polygramma (Bull.: Fr.) S.F.Gray**  
– mangestribet huesvamp  
Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), MC/MC; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN
- Mycena pseudocorticola Kühn.**  
Tved Klitplantage, ER & DB/ER
- Mycena pterigena (Fr.: Fr.) P.Kumm. – bregne-huesvamp**  
Kvolsbjerge v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Mycena pura (Pers.: Fr.) P.Kumm. – skær huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), UN/UN; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK; Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Mycena rorida (Scop.: Fr.) Quéf. – slimstokket huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL
- Mycena rosea Gramberg – rosa huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE
- Mycena saccharifera (Berk. & Br.) Gill. – sukker-huesvamp**  
Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE (SAE-2004)
- Mycena sanguinolenta (Alb. & Schw.: Fr.) P.Kumm.**  
– rødmalet huesvamp  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE
- Mycena septentrionalis Maas G. – pelagonie-huesvamp**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), JM & SAE/SAE (SAE-1987); Vilsbøl Plantage (MJ7321), IB JM PJ/IB
- Mycena smithiana Kühn.**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE (SAE-1965); Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE
- Mycena speirea (Fr.: Fr.) Gill. – kvist-huesvamp**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/SAE
- Mycenella salicina (Velen.) Sing.**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien, SAE/SAE (SAE-1984)
- Omphalina pyxidata (Bull.: Fr.) Quéf. – rødbrun navlehat**  
Grønnestrand (NJ1633), JM/SAE; Grønnestrand (NJ1733), IB/IB; Grønnestrand, ved vejen mod Svinkløv (NJ1733), JHP/JHP; Lien (NJ2532), IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE
- Omphalina velutipes P.D.Orton – dunstokket navlehat**  
Grønnestrand (NJ1633), JM/SAE (SAE-1980)
- Panaeolus acuminatus (Schaeff.) Quéf. – høj glanshat**  
Bulbjerg, SAE/SAE; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Kvolsbjerge, ER/ER
- Panaeolus obliquoporus – tidlig glanshat**  
Bulbjerg, ER/ER
- Panaeolus olivaceus F.Møller – lysstoket glanshat**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Kvolsbjerge, ER/ER
- Panaeolus papilionaceus (Bull.: Fr.) Quéf. – bleg glanshat**  
Febbersted, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER
- Panaeolus semiovatus (Sow.: Fr.) Lund. & Nannf. – ring-glanshat**  
Grønnestrand, ER/ER; Kvolsbjerge, ER/ER
- Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quéf. – almindelig glanshat**  
Fosdal Plantage, Lien, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER
- Panellus mitis (Pers.: Fr.) Singer – mild epaulethat**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Svinkløv Plantage (NJ2034), IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), RP/CL
- Panellus serotinus (Pers.: Fr.) Kühn. – sildig Epaulethat**  
Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB
- Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) Maire – gyldenhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER
- Pholiota flammans (Batsch: Fr.) Kumm. – flamme-skælhat**  
Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), RE/RE
- Pholiota highlandensis Peck – kul-skælhat**  
Bulbjerg, ER/ER; Tranum Klitplantage (NJ3339), CB/CB
- Pholiota mutabilis (Fr.: Fr.) P.Kumm. – foranderlig skælhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320), MK/MK
- Pholiota scamba (Fr.: Fr.) Moser – dværg-skælhat**  
Torup Klitplantage, ER/ER
- Pholiota squarrosa (Weigel: Fr.) P.Kumm. – krumskællet skælhat**  
Kvolsbjerge v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB; Svinkløv Plantage (NJ2133), CL/CL
- Pleurocybella porrigens (Pers.: Fr.) Sing. – kridthat**  
Svinkløv Klitplantage, Peder D. Rabenborg/ER; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE (SAE-1994)
- Pluteus cervinus (Batsch) Singer – sodfarvet skærhat**  
Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM; Fosdal Plantage, Nøddedalen, SAE/SAE
- Psathyrella ammophila (Dur. & Lév.) P.D.Orton – klit-mørkhat**  
Grønnestrand, SAE/SAE (SAE-1979); Hjardemål Strand, TL & SAE/SAE (SAE-1988); Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE (SAE-2000)
- Psathyrella clavensis (Berk. & Br.) P.D.Orton – eng-mørkhat**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Hov Dås, ER/ER; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER
- Psathyrella hirta Peck – møg-mørkhat**  
Grønnestrand, ER/ER
- Psathyrella pennata (Fr.) A.Pears. & Dennis – kul-mørkhat**  
Bulbjerg, ER/ER; Tranum Klitplantage, SAE/SAE (SAE-2031)
- Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.: Fr.) Singer**  
– almindelig bægertragthat  
Lien (NJ2532), IB/IB; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL
- Psilocybe inquilina (Fr.: Fr.) Bres. – græs-nøgenhat**  
Hingelbjerge (NJ 13), ER/ER; Lien mellem Fosdal og Langdal, ER/ER; Svinkløv Plantage, JV/ER; Tved Kirkegård, ER/ER
- Psilocybe montana (Pers.: Fr.) Kumm. – rødbrun nøgenhat**  
Hjortdal: skovbryn, ER/ER; Klim Bjerg, TL/ER; Svinkløv Plantage (NJ2134), IB/ER (jhc 93-249)
- Psilocybe subcoprophila (Britz.) Sacc.**  
Grønnestrand, ER/ER; Lien mellem Fosdalen og Langdal, ER/ER
- Rhodocybe caelata (Fr.) Maire – gråbrun troldhat**  
Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2013)
- Rhodocybe gemina (Fr.) Kuyp. & Noordel. – kødfarvet troldhat**  
Klim Bjerg (NJ1029), TL/TL; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MC/MC
- Rickenella fibula (Bull.: Fr.) Raith. – orange mosnavlehat**  
Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL
- Strobilurus esculentus (Wulfen: Fr.) Singer – gran-koglehat**  
Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; vilsbøl Plantage (MJ7321), IB JM PJ/IB
- Strobilurus stephanocystis (Hora) Singer – fyrre-koglehat**  
Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Svinkløv Plantage (NJ2134), MK/MK
- Stropharia aeruginosa (Curt.: Fr.) Quéf. – spanskgrøn bredblad**  
Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, MK/MK; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL
- Stropharia cyanea (Bull.) Tuomikoski – blågrøn bredblad**  
Kvolsbjerge v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK
- Stropharia inuncta (Fr.) Quéf. – lillabrun bredblad**  
Torup Klitplantage, RE/RE; Valbjerg Sande, RE/RE
- Stropharia pseudocyanea (Desm.) Morgan – blegblå bredblad**  
Bulbjerg, ER/ER; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER
- Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Quéf. – halvkugleformet bredblad**  
Grenbakke-Hammersdal, ER/ER; Grønnestrand, ER/ER; Hingelbjerge, ER/ER; Hjortdal Kirke, ER/ER; Kvolsbjerge,

ER/ER; Vester Torup: overdrev (NJ 03), ER/ER  
**Tephrocye ambusta (Fr.: Fr.) Donk – kul-gråblad**  
 Trantum Klitplantage, SAE/SAE (SAE-2029)  
**Trechispora cohaerens (Schw.) Jülich & Stalpers – skæv melhat**  
 Svinkløv Klitplantage, JV & SAE/SAE (SAE-1996)  
**Tricholoma albobrunneum (Pers.: Fr.) P.Kumm.**  
 – kastanie-ridderhat  
 Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv  
 Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622),  
 MC/MC (MC93-135); Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC;  
 Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC  
**Tricholoma auratum (Paul.: Fr.) Gill. – ægte ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC; Nystrup Klitplantage  
 (MJ7018), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ1933), IB PJ/IB PJ;  
 Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage  
 (MJ7623), MC/MC; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC;  
 Tved Klitplantage (MJ7722), MC/MC; Tved Klitplantage  
 (MJ7723), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vester  
 Thorup-Klitplantage/Valbjerg Sande, IB/IB; Vilsbøl (MJ7321),  
 JM/JM  
**Tricholoma cingulatum (Ahnfelt in Fr.) Jacobasch**  
 – ring-ridderhat  
 Tved Klitplantage (MJ7623), CL/CL (MC93-137); Vester  
 Thorup Klitplantage, KN/MC (MC93-139); Vester Thorup-  
 Klitplantage, IB/IB (jhc 93-250)  
**Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc. – birke-ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv  
 Plantage (NJ1934), MC/MC (MC93-105); Svinkløv Plantage  
 (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), MC/MC;  
 Vilsbøl Plantage (MJ7320), MK/MK  
**Tricholoma myomyces (Pers.: Fr.) J.Lange – muse-ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ6920), JHP/IB (jhc 93-244/jhc 93-  
 245); Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MC/MC  
**Tricholoma pessundatum (Fr.) Quéf. – dråbepletet ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ6920), MC/MC; Svinkløv Plantage  
 (NJ2134), MC/MC  
**Tricholoma portentosum (Fr.) Quéf. – grå ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Tved Klitplantage  
 (MJ7624), MC/MC  
**Tricholoma sculpturatum (Fr.) Quéf. – gulpletet ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MC/MC; Fosdal  
 Plantage, Fosdalen (NJ2531), IB/IB  
**Tricholoma sulphureum (Bull.: Fr.) P.Kumm. – svovl-ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage,  
 Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE  
**Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm. – jord-ridderhat**  
 Klim Bjerg, TL/TL (jhc 93-242); Nystrup Klitplantage  
 (MJ7018), CB/IB; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920),  
 MC/MC (MC93-111); Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC  
**Tricholoma ustale (Fr.: Fr.) Kumm. – sveden ridderhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ7018), JV/JV; Tved Klitplantage  
 (MJ7722), MC/MC  
**Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P.Kumm. – ko-ridderhat**  
 Tved Klitplantage (MJ7723), MC/MC (MC93-131)  
**Tricholomopsis decora (Fr.) Singer – sortskalet væbnerhat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), MK/MK  
**Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer – purpur-væbnerhat**  
 Bulbjerg, IB/IB; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup  
 Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ1933),  
 IB PJ/IB PJ; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv  
 Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134),  
 CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage  
 (MJ7623), CL/CL; Vilsbøl Plantage, SAE/SAE  
**Tubaria furfuracea (Pers.: Fr.) Gill. – kliddet fnughat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Svinkløv Plantage  
 (NJ1934), JM/JM

## RUSSULALES – SKØRHATORDENEN

**Lactarius blennius (Fr.: Fr.) Fr. – dråbepletet mælkehat**  
 Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), MK/MK; Tved  
 Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7722),  
 CL/CL; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Tved  
 Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vester Thorup-Klitplantage,  
 IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN  
**Lactarius helvus (Fr.: Fr.) Fr. – mose-mælkehat**  
 Eshøj Skov, ER/ER; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Vilsbøl  
 Plantage (MJ7321), JM/JM  
**Lactarius hepaticus Plowr. ap. Boud. – leverbrun mælkehat**  
 Lild Klit, IB & JM/IB & JM  
**Lactarius hortensis Velen. – hassel-mælkehat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal  
 Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Fosdal Plantage,  
 Nøddedalen (NJ2432), MC/MC  
**Lactarius mitissimus (Fr.: Fr.) Fr. – mild mælkehat**  
 Bulbjerg, MK/MK; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532),  
 CL/CL; Nystrup Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), SAE/SAE;  
 Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE; Svinkløv Plantage  
 (NJ2034), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL;  
 Torup Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7622),  
 MC/MC  
**Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr. – manddraber-mælkehat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Svinkløv  
 Plantage (NJ1934), SAE/SAE  
**Lactarius quietus Fr. – ege-mælkehat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), SAE/SAE; Fosdal  
 Plantage, Fosdalen (NJ2532), CL/CL; Tingskov ø. for  
 Fjerritslev (NJ2426), CL/CL  
**Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr. – rødbrun mælkehat**  
 Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage (MJ6920),  
 IB/IB; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup  
 Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Svinkløv Plantage  
 (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Torup  
 Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL;  
 Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL  
**Lactarius thejogalus (Bull.: Fr.) S.F.Gray – rynket mælkehat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER; Svinkløv Plantage  
 (NJ2034), IB PJ/IB PJ  
**Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Pers. – skægget mælkehat**  
 Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL  
**Russula adusta Fr. – sveden skørhat**  
 Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup  
 Klitplantage, Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Tved Klitplantage  
 (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC  
**Russula aeruginea Lindbl.: Fr. – græsgør skørhat**  
 Bjerre v. Hanstholm, ER/ER  
**Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers. – stor gift-skørhat**  
 Bulbjerg, MK/MK; Fosdal Plantage, Dybdal (NJ2332),  
 MC/MC; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Lild Klitplantage  
 (NJ0131), JV/JV; Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN;  
 Nystrup Klitplantage (MJ7118), JV/JV; Nystrup Klitplantage,  
 Kridtstien (MJ6920), CL/CL; Nystrup Plantage (MJ7018),  
 UN/UN; Svinkløv Plantage (NJ2033), MC/MC; Svinkløv  
 Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134),  
 CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage  
 (MJ7623), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Tved  
 Klitplantage (MJ7724), CL/CL; Vester Thorup Klitplantage,  
 MK/MK; Vilsbøl (MJ7321), JM/JM; Vilsbøl Plantage (MJ7320),  
 CL/CL  
**Russula fellea (Fr.: Fr.) Fr. – galde-skørhat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), UN/UN  
**Russula foetens Pers.: Fr. – stinkende skørhat**  
 Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL  
**Russula fragilis (Pers.: Fr.) Fr. – savbladet skørhat**  
 Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Torup  
 Klitplantage, ER/ER

**Russula nigricans Fr. – sværtende skørhat**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), SAE/SAE; Fosdal Plantage, Nøddedalen (NJ2432), JHP/JH; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Torup Klitplantage, ER/ER

**Russula ochroleuca Pers. – okkergul skørhat**

Eshøj Skov, ER/ER; Fosdal Plantage, Dybdal (NJ2332), MC/MC; Fosdal Plantage, Fosdalen, ER/ER; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2531), UN/UN; Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), CB/CB; Grønnestrånd (NJ1533), JV/JV; Grønnestrånd (NJ1733), JV/JV; Klim Bjerg (NJ1030), JV/JV; Lild Klit, IB & JM/IB & JM; Nystrup Klitplantage (MJ7118), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), MK/MK; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tingskov ø. for Fjerritslev (NJ2426), CL/CL; Torup Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Vilsbøl Plantage (MJ7321), JM/JM

**Russula queletii Fr. – Quélets skørhat**

Nystrup Klitplantage (MJ7018), UN/UN; Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), MC/MC

**Russula sardoniana Fr. – citronbladet skørhat**

Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), CL/CL; Torup Klitplantage, ER/ER; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7623), MC/MC; Vester Thorup-Klitplantage, IB/IB

**Russula subrubens (J.Lange) M.Bon – pile-skørhat**

Grønnestrånd, ER/ER

**Russula xerampelina (Schaeff.) Fr. – hummer-skørhat**

Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), MC/MC; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Torup Klitplantage, ER/ER

**GASTROMYCETES – BUGSVAMPE****Bovista nigrescens Pers.: Pers. – sortagtig bovist**

Bjerre v. Hanstholm, ER/ER; Bulbjerg, MJ/MJ; Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL

**Bovista plumbea Pers.: Pers. – blygrå bovist**

Bulbjerg, MJ/MJ; Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ; Grønnestrånd, MJ/MJ; Tranum Strand, MJ/MJ

**Bovista polymorpha (Vitt.) Kreisel**

Bulbjerg, MJ/MJ; Tranum Strand, MJ/MJ

**Bovista pusilla (Batsch: Pers.) Pers. – kliddet bovist**

Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ

**Calvatia excipuliformis (Scop.: Pers.) Perdeck – højstokket støvbold**

Tved Klitplantage (MJ7723), CL/CL; Vester Thorup-Klitplantage, IB/IB

**Calvatia utriformis (Bull.: Pers.) Jaap – skællet støvbold**

Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ; Tranum Strand, MJ/MJ; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL

**Disciseda bovista (Klotzsch) P.Henn. – mørksporet skivebold**

Bjerre v. Hanstholm, IB/CL (CL93-321)

**Geastrum badium Pers. – navle-stjernebold**

Bulbjerg, JM/CL (CL93-324); Bulbjerg, MK/MK

**Geastrum nanum Pers. – dværg-stjernebold**

Bulbjerg, SAE/SAE (SAE-2011/CL93-328); Skallerup klit v. Hjørring, MJ/MJ

**Geastrum sessile (Sow.) Pouz.– frynset stjernebold**

(syn.: G. Fimbriatum Fr.)

Nystrup Klitplantage, MJ/MJ

**Geastrum sessile (Sow.) Pouz. – frynset stjernebold**

Vester Thorup Klitplantage, KN/CL (CL93-293/CL93-323)

**Geastrum triplex Jungh. – kødet stjernebold**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB & JM; Tved Klitplantage, ER & DB/ER; Vilsbøl Plantage (MJ7320), CL/CL (CL93-314)

**Hymenogaster arenarius Tul. & C.Tul. – stinkende knoldtrøffel**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/CL (CL93-309)

**Lycoperdon foetidum Bonord. – sortagtig støvbold**

Grønnestrånd, MJ/MJ; Svinkløv Plantage (NJ2034), CB/CB; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tranum Strand, MJ/MJ

**Lycoperdon lividum Pers. – mark-støvbold**

Bulbjerg, MJ/MJ; Grenbakke-Hammersdal, ER/ER

**Lycoperdon lividum Pers. – mark-støvbold**

Grønnestrånd, MJ/MJ; Hanstholm, ER/ER; Hjortdal Kirke, ER/ER; Skallerup klit v. Hjørring, MJ/MJ; Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE; Tranum Strand, MJ/MJ; Tved Klitplantage (MJ7722), CL/CL; Vester Torup: overdrev (NJ 03), ER/ER

**Lycoperdon molle Pers.: Pers. – skov-støvbold**

Klim Bjerg (NJ1029), TL/TL

**Lycoperdon perlatum Pers.: Pers. – krystal-støvbold**

GGrønnestrånd (NJ1733), CB/CB; ; Nystrup Klitplantage, Kridstien (MJ6920), PJ/PJ; Svinkløv Plantage (NJ2034), CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ2134), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7622), CL/CL; Tved Klitplantage (MJ7624), MC/MC

**Mutinus caninus (Huds.: Pers.) Fr. – hunde-stinksvamp**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), IB/IB

**Phallus hadriani Vent.: Pers. – klit-stinksvamp**

Svinkløv Plantage (NJ2034), SAE/SAE (SAE-1998)

**Phallus impudicus L.: Pers. – almindelig stinksvamp**

Kvolsbjerger v. hytten, Bulbjerg, CL/CL; Svinkløv Plantage (NJ1934), SAE/SAE

**Rhizopogon obtextus (Sprengel) R.Rauschert – gul skægtrøffel**

Bulbjerg, ER/ER

**Scleroderma bovista Fr. – bovist-bruskbold**

Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ

**Sphaerobolus stellatus Tode: Pers. – bombekaster**

Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ

**Vascellum pratense (Pers.: Pers.) Kreisel – flad støvbold**

Fosdal Plantage, Fosdalen/Lien, MJ/MJ

**MYCETOZOA (MYXOMYCETES) – SLIMDYR****Arcyria denudata (L.) Wettst. – karminrød skålsvøb**

Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-379)

**Arcyria ferruginea Sauter**

Torup Klitplantage, RE/JA (AaP-393)

**Arcyria incarnata (Pers.) Pers. – rosa skålsvøb**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JA (AaP-349/354)

**Comatricha nigra (Pers.) Schroet.**

Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), JHP/JA (AaP-396)

**Craterium minutum (Leers) Fr.**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), JHP/JA (AaP-363, JHP-93.232); Nystrup Klitplantage (MJ6920), AP/JA (AaP-370); Svinkløv Klitplantage (NJ1832), AP/JA (AaP-399); Svinkløv Klitplantage (NJ1934), JV/JA (AaP-384/387)

**Cribraria rufa (Roth) Rost.**

Nystrup Klitplantage (MJ6920), AP/JA (AaP-369)

**Dictydiaethalium plumbeum (Schum.) Rostr.**

Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), SAE/JA (AaP-398)

**Didymium clavus (Alb. & Schw.) Rab.**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JA (AaP-351); Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), AP/JA (AaP-395)

**Didymium melanospermum (Pers.) Macbr.**

Tranum Klitplantage (NJ3238), AP/JA (AaP-392)

**Didymium squamulosum (Alb. & Schw.) Fr.**

Svinkløv Klitplantage (NJ1934), JV/JA (AaP-386)

**Licea variabilis Schrad.**

Nystrup Klitplantage (MJ6920), AP/JA (AaP-371)

**Lycogala epidendrum (L.) Fr. – almindelig rødært**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JA (AaP-353); Fosdal Plantage, Langdal (NJ2632), AP/JA (AaP-394)

**Physarum leucocephalum Fr.**

Nystrup Klitplantage (MJ6920), AP/JA (AaP-368); Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-382)

**Physarum nutans Pers. – nikkende støvknop**

Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-377)

**Trichia contorta (Ditm.) Fr. var. contorta**

Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-374)

**Trichia decipiens (Pers.) Macbr.**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JA (AaP-350/352/356/358/359); Fosdal Plantage, Nøddedal (NJ2432), AP/JA (AaP-391); Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-383)

**Trichia decipiens (Pers.) Macbr. var. olivacea**

Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-376)

**Trichia persimilis P.Karst.**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JA (AaP-347)

**Trichia scabra Rost. – tæppe-hårbold**

Tved Klitplantage, CL/MC (MC93-132)

**Trichia varia (Pers.) Pers. – foranderlig hårbold**

Fosdal Plantage, Fosdalen (NJ2532), AP/JA (AaP-346/348); Nystrup Klitplantage (MJ6920), AP/JA (AaP-366); Svinkløv Klitplantage (NJ1934), AP/JA (AaP-380)

Lejrfrokost ved Lerup Kirke nær Fosdalen.  
Foto: Jens H. Petersen.





## Litteratur

- Agerer, R. 1991. Ectomycorrhiza of *Sarcodon imbricatus* on Norway spruce and their chlamydospores. – *Mycorrhiza* 1: 21-30.
- Christensen, M. 1993. Duftpigsvamp (*Bankera*) og Læderpigsvamp (*Phellodon*) – økologi og udbredelse i Danmark. – *Svampe* 27: 1-11.
- Danielson, R. M. 1984. Ectomykorrhizal associations in jack pine stands in northeastern Alberta. – *Can. J. Bot.* 62: 932-939.
- Gulden, G. & E.W. Hanssen 1992. Distribution and ecology of stipitate hydneaceous fungi i Norway, with special reference to the question of decline. – *Sommerfeltia* vol 13: 1-58. Oslo.
- Kreisel, H. 1987. Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik. – Jena.
- Læssøe, T. 1989. Pilfinger (*Hypocreopsis lichenoides*) i Danmark. – *Svampe* 20: 56-58.
- Otto, P. 1989. Seltene stachelpilze aus Thüringen und untersuchunge zur mykorrhiza. – *Boletus* 13: 33-40.
- Petersen, J. H. 1989. Kødfarvet grenkølle (*Lentaria byssiseda*) – i Usædvanlige danske svampefund, red.: H. Knudsen & J. Vesterholt – *Svampe* 20: 90-91.
- 1991. Sæsonens art. – *Svampe* 24: 12-13.
  - 1993a. Mykologisk lejr Bornholm 1992. – Århus.
  - 1993b. Mykologisk lejr Anholt 1991. – Århus.
- Rald, E. 1985. Vokshatte som indikatorarter for mykologisk værdifulde overdrevslokaliteter. – *Svampe* 11: 1-9.
- Vesterholt, J. 1994. Database over danske rødlistede svampe. Udskrifter fås ved henvendelse til Jan Vesterholt, Kærvænget 32b, Gl. Sole, 8722 Hedensted.
- 1994b. De rødslående og sødtduftende arter af Tåreblad (*Hebeloma*). – *Svampe* 29:13-27.
  - & H. Knudsen 1990: Truede storsvampe i Danmark – en rødliste. – København.

