

Borgsjö 1997



RAPPORT

1-5 september 1997

LACTARIUS (Riskor)
HEBELOMA (Fränskivlingar)



TEXT: Jan-Olof Tedebrand (om ej annat anges)

ARTLISTOR: Mats Elfström

ILLUSTRATION OMSLAG: Rolf Lidberg

LAYOUT: Mactanten

UTGIVARE: Sundsvalls Mykologiska Sällskap

© Copyright Sundsvalls Mykologiska Sällskap 1997

Vid citat och hänvisning anges som källa:

"Borgsjörapport 1997" Sundsvall 1999

HEMSIDA: <http://www.concept.se/hotel/myko/>

"Ett särskilt tack till våra bidragsgivare som möjliggjorde Borgsjöveckan 1997 och denna rapport: "

Naturskyddsföreningens krets i Sundsvall

Naturskyddsföreningens länsförbund
i Jämtland och Västernorrland

SCA

Landstinget Västernorrland

Länsstyrelsen i Västernorrland

Skogsvårdsstyrelsen i Mellannorrland

INNEHÅLL

OKOROR

Sidan

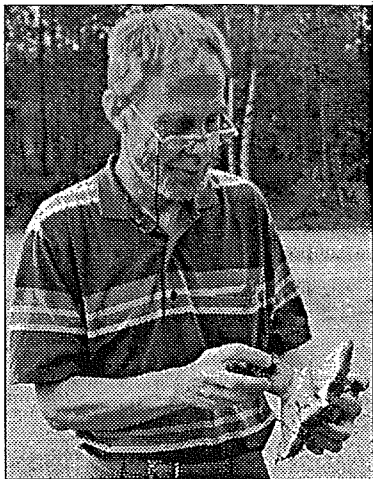
4	FÖRORD
5	VÄDRET
6	DELTAGARE
7	BERGGRUND OCH JORDARTER
8	FUNNA LACTARIUSARTER
9	SVENSKA HEBELOMAARTER
9	SVAMPDATA
10	AKVARELLER AV HEBELOMA
10	HEBELOMAARTER
11-48	ARTLISTOR

ARTLISTOR

	sidan	
18	MASSIMO CANDUSSO-KÄNNARE	31 Jämtgaveln
20	FILLSTABÄCKENS KALKTUFF	32 Kullbodarna fåbod
21	SVAMP OCH IT	32 Kullbäcken
22	TVÅ LÄCKRA RISKOR	34 Kvarnån
23	MYKORRHIZASVAMPAR...	34 Kyrkås
25	BLODRISKAN TVÅ ARTER	34 Lillsjön
26	MATS ELFSTRÖM	35 Linåsen Haverö
28	AKVARELLER AV LACTARIUS	36 Litsnåset
29	KARTA JÄMTGAVELN	36 Lombäcken-Harrån
29	SVAMP PÅ BRANDFÄLT	37 Lunne
32	ILKKA OCH JÄTTEMUSSERONEN	38 Nyhem
33	SVAMPAR VID STRÖMMANDE VATTEN	38 Okänd lokal
39	SIDSJÖ – RIKASTE LOKALEN	38 Orrkärret
48	ARPINIA FUSISPORIA	38 Sandviken
48	LACTARIUSFLORA	39 Sidjö
49	CORTINARIUSARTER	41 Spångbodarna
52	HEBELOMAARTER	41 Storklacken
53	HOTARTER	42 Stortjärn
54	KOLLEKTER TILL RIKSMUSEET	42 Stöde
55	KOLLEKTER TILL FYTOTEKET	42 Svalmyran
58	LISTA ÖVER SAMTLIGA ARTER	43 Svarttjärn
66	INBJUDAN TILL BORGSJÖMÖTET 1999	43 Södra Sillre
		43 Tandsbyns station
		44 Tandsbyn
		44 Torrflonäs
		45 Tubbobäcken
		46 Vikekärret
		46 Änge
		48 Östansjö
		48 Östersund

FÖRORD

Sundsvalls Mykologiska Sällskap
Lisbeth Kagardt, ordförande
Jan-Olof Tedebrand, vice ordförande



Upptäckarglädje lyste ur Ilkkas ögon när han förevisade sin jättemusseron från Jämtgaveln

KÄRA BORGSJÖVÄNNER Här kommer rapport från Borgsjöveckan 1997 då vi tillsammans studerade släktena *Lactarius* (riskor) och *Hebeloma* (fränskivlingar). Sommaren hade varit extremt varm och torr. Vi fann ändå rikligt med fräscha, nyvuxna svampar främst i Håkan Lindströms och Lars Lundbergs svampmarker inom jämtländska kambrosilurområdet. Mot slutet av veckan blev svamptillgången god även kring förläggningen i Borgsjö.

UPPTÄCKARGLÄDJE

Vi stod ofta på trappan till utställningshallen och kunde glädja oss åt svampvänner som anlände med välfyllda svampkorgar. Danskarna Jacob och Morten sken som solen när de kom hem till utställningshallen i Borgsjö med korgar fyllda av stora riskor, taggsvampar, fingersvampar i regnbågens alla färger. "Meget fint" var deras stående omdöme efter utflykterna. Upptäckarglädje lyste även ur Ilkkas ögon när han förevisade sin jättemusseron från Jämtgaveln. Samma gäller Ann Christin då hon visade sitt jätteexemplar av grangräticka från Fillstabacken. Kanelspindlingar och andra färgsvampar liksom matsvampar såsom rödgul-trumpetsvamp blandades med rariteter i våra proppfulla svamptorkar.

MYKOLOGISK MÅNGFALD

De kalkrika skogar vi besökte var mycket artrika särskilt vad gäller mykorrhizasvampar. Just rikedomen på fräscha, färggranna svampar i alla åldersstadier gav fina tillfällen till målning av akvareller. Erhard, Maria Teresa, Annemieke, Omer, Rolf m.fl. hade högtidsstunder vid pensel, färglåda och kamera. Vilka duktiga svampkonstnärer och vilken skönhet i färg och form som finns inom svampriket!

Några av akvarellerna som målades under Borgsjöveckan finns utlagda på vår hemsida, <http://www.concept.se/hotel/myko/>.

RISKOR OCH FRÄNSKIVLINGAR I NATURENS KRETSLOPP

Riskor och fränskivlingar är vanliga svampar i den nordiska skogen. De har stor betydelse för nedbrytning och kretslopp i naturen. Riskorna är även viktiga som mykorrhizapartners till skogsträden. En del riskor är även fina matsvampar blodris-ka och läcker riska. Men kännedomen om de olika arterna av riskor, deras variationsbredd, utbredning, växtsätt är ännu dålig. Vi lyckades samla de europeiska mykologer som just nu forskar och förbereder böcker om riskor: Jacob, Jan och Morten (Danmark), Machiel och Omer (Holland), Annemieke (Holland) och Maria Teresa (Italien). Mauri och Ilkka fungerade som kunniga lärare.

Kännedomen om arterna inom släktet fränskivlingar, deras ekologi och utbredning, är ännu sämre än vad gäller riskorna. Jan Vesterholt gör en verklig pionjärinsats och är något av missionär för släktet fränskivlingar! Häromåret fann Siw Muskos en fränskivling i sina hemmamarker i Tuna socken, Medelpad och målade en fin akvarell av svampen. Denna fränskivling beskrevs senare av Jan som en helt ny art, *Hebeloma monticola*. Nu under Borgsjöveckan 1997 fann vi rikligt av *Hebeloma monticola* i kalkrika granskogar! Vad lite som ändå är känt om svampfloran i den norrländska skogen! Våra insamlingar, föredrag, artgenomgångar och diskussioner har förhoppningsvis vidgat kännedomen om riskor och fränskivlingar.

SPINDLINGAR

Håkan Lindström och Karl Soop hade i vanlig ordning stor show vid eget utställningsbord som dignade av kända och okända spindlingar. Nästan varje år upptäcker

de och beskriver nya arter spindlingar i den västliga taigan!

Artrikedomen bland spindlingarna blir speciellt hög inom kalkområden med mulljordar.

ARRANGÖRSGÄNGET

Vi var en kärntrupp inom Sundsvalls Myko som planerade och genomförde Borgsjöveckan: Hans Andersson, Birgit Hagman, Sven Hansson, Nils Jansson, Lisbeth Kagardt, Bengt Larsson, Hjärdís Lundmark, Siw Muskos, Ann Christin Suneson, Jan-Olof Tedebrand. Skogsvårdskonsulenten Gunnar Selling var oss till stor hjälp och ledde även exkursion till Jämtgaveln. Håkan Lindström och Rolf Lidberg bidrog som vanligt med kloka synpunkter vid planeringen av Borgsjöveckan.

Lisbeth Kagardt
Ordförande

Jan-Olof Tedebrand
Vice ordförande

SVAMPVÄDRET

Sommaren 1997 blev den varmaste och torraste i Sverige på 150 år! Medeltemperaturen i Medelpad låg 2-3 grader högre än normalt: + 14.1 (juni), + 17.7 (juli) och + 17.0 (augusti). Kustbandet i Medelpad fick bara 25 % av normal nederbörd under de tre sommarmånaderna och blev lika torrt som Öland och Gotland. Skogsbränder rasade hela sommaren. Femhundra hektar skog brann t.ex. söder om Ångesjön och gav upphov till ett nytt, spännande mykologiskt exkursionsmål (Ångebrännan). Borgsjöseminariernas förläggning mitt emellan kust och fjäll liksom topografin med höga berg ger alltid flexibilitet vid val av utflyktsmål under extrema torrår. Under planeringen noterade vi inom arrangörsgruppen ett cirka 5 mil brett bälte från norra Dalarna till trakten kring Östersund som fått rikligt med regn under augusti! Hela utflyktsprogrammet lades självklart om i sista stund. Vi förlade merparten av exkursionerna till regnbältet inom Håkan Lindströms och Lars Lundbergs hemmamarker i jämtska siluområdet. "Dra västerut" blev fältropet varje dag! Här fann vi en stor rikedom av fräscha, nyvuxna svampar. Den ena vackra akvarellen efter den andra målades av riskor och annat. Erhard Ludwig, Maria Teresa Basso, Omer van Kerkhove och andra akvarellmålare fick sitt lystmäte. Mot slutet av veckan började riskor och andra svampar bli vanliga även i Borgsjöområdet intill förläggningen.

DELTAGARE

Andersson Hans Sundsvall	Källberg Magnus Linköping
Andersson Ingemar Borlänge	Laber Doris Tyskland
Andersson Leif Töreboda	Laber Peter Tyskland
Basso Maria Teresa Italien	Larsson Bengt Ljungaverk
Bonsdorff Thea von Finland	Lidberg Rolf Sundsvall
Candusso Massimo Italien	Lindström Håkan Kälmarne
Carlsson Rolf-Göran Axvalla	Ludwig Erhard Tyskland
Christensen Morten Danmark	Lundberg Lars Östersund
Elfström Mats Norrköping	Lundmark Hjördis Indal
Engerdahl Elisabeth Junsele	Muskos Siw Matfors
Fagerlind Börje Skövde	Noordeloos Machiel Holland
Franzén Inga-Lill Johanneshov	Olofsson Kjell Umeå
Gutén Sören Borlänge	Persson Olle Nacka
Hagman Birgit Sundsvall	Reil Peter Tyskland
Hansson Sven Sundsvall	Sarnari Mauro Italien
Hedlund Lars-Inge Östra Emtervik	Soop Karl Saltsjö-Boo
Heilmann-Clausen Jacob Danmark	Sphagnoli Giovanni Italien
Holden Gunnel Danmark	Stålberg Jan Hammarö
Höijer Paavo Finland	Suneson Ann-Christin Kovland
Jansson Karin Sundsvall	Svensson Bertil Skövde
Jansson Nils Sundsvall	Tedebrand Jan-Olof Sundsvall
Johansson Kurt-Anders Skövde	Wedin Elisabeth Härnösand
Kagardt Lisbeth Sundsvall	Vessberg Lennart Sollefteå
Karström Mats Vuollerim	Verbeken Annemieke Belgien
Kerkhove Omer v.d. Holland	Vesterholt Jan Danmark
Korhonen Mauri Finland	Williamsson Mats Luleå
Kytövuori Ilkka Finland	



BERGGRUND OCH JORDARTER I JÄMTLAND

"Utdrag ur Jämtlands kärl-
växtflora av Thorvald Lange.
Acta Botanica Fennica 21
Helsingfors 1938"

I avseende på berggrunden kan man i Jämtland urskilja trenne olika områden, ett västligt, fjällområdet, huvudsakligen bestående av bergarter tillhörande seve- och köligrupporna och upptagande de stora fjällområdena utefter norska gränsen, ett centralt, det centraljämtländska siluområdet, med kalkstenar och lerskiffrar och beläget runt omkring Storsjön samt med en utbredning åt söder och sydväst nedåt Klövsjö och i nordost upp till Ströms och Alanäs socknar, ett östligt, urbergsområdet, med förhärskande granit och gneis samt sträckande sig från Ångermanlandsgränsen fram mot Storsjön. Smärre förekomster av det ena områdets bergarter uppträda dessutom inom det andras. Sålunda finnas t.ex. kring Mullfjället och vid Hotagen silurformationer, på Frösön och norr om Locknesjön punkter, där fjälltrakternas yngre formationer gå i dagen, öster om Torrön samt mellan Hotagen och södra ändan av sjön Sjoungen granit- och porfyrområden o.s.v.

Det har fastställts, att då mot sista istidens slut den is, som betäckte Jämtland, började avsmälta, isens höjdaxel, den s.k. isdelaren, låg närmare landskapets östra gräns och ända till cirka 200 km ifrån den vid västra gränsen belägna vattendelaren (Gavelin 1911). Följden härav blev, att de genom avsmältningen uppkommande vattenmassorna uppdämdes mellan fjällryggen och isdelaren, och väldiga issjöar bildades. Så småningom blev dock landisbarriären genombruten, och landskapet fick sin nutida dränering. Under tiden hade den Skandinaviska halvöns höjning pågått, så att vid istidens slut endast trakterna kring Indalsälven från Medelpadsgränsen upp mot Stugun ännu täcktes av det senglaciala havet.

De lösa jordlager, som täcka berggrunden i Jämtland, härstamma sålunda uteslutande från kvartärperioden. Till största delen utgöres de av morängrus, som alltså bildar den egentliga jordmånen och särskilt inom siluområdet ligger som ett sammanhängande täcke över berggrunden på milslånga sträckor. I vissa delar av fjälltrakterna däremot, såsom i närheten av Storlien och öster om Torrön, träder den nakna berggrunden i dagen, och alla avlagringar saknas. Jordlagrens beskaffenhet och sammansättning ha ju en genomgripande inverkan på den ursprungliga vegetationens utseende och äro även av största betydelse ur odlingssynpunkt. Det betydande tillskott av kalk, som morängruset inom siluområdet erhållit från de underliggande berglagren, har gjort trakten kring Storsjön till ett av Jämtlands bördigaste områden, där åkertegarna ligga tätt, och där goda skördar kunna påräknas. Det är också jordens kalkrikedom, som möjliggjort den rika och omväxlande flora, vilken med sitt sydliga inslag karakteriserar nejderna kring Storsjön och gjort dessa till ett Eldorado för växtsamlare. Tack vare den stora landisens rörelseriktning ha även de västliga delarna av Jämtland en jämförelsevis god jordmån genom den uppblandning med grus från siluområdet, som moränavlagringarna därstädes undergått. Inom urbergs- och eruptivområdena är jordmånen däremot på många håll mera steril. Dock finnas även här områden, där kalkhaltigt material på ett eller annat sätt tillförts jorden. Särskilt Indalsälvens floddal i Stugun, Ragunda och Fors är ganska rika på kalk.

Av de rullstensåsar, som här och där förekomma inom landskapet, äro de, som sträcka sig nordväst om Storsjön mot norska gränsen, de mest betydande. Materialet i dessa åsar är än mera sandigt, än består det övervägande av grus och rullstenar. Mångenstädes är åsmaterialet så litet påverkat av rinnande vatten och dess sortering så otydlig, att det mera liknar morängrus, varvid likväl åsformen kan vara fullt tydlig och sambandet med typiska rullstensåsar påtagligt (HÖGBOM 1920). Gruset i rullstensåsarna är både inom siluområdet och på flera ställen utom detsamma, såsom vid Pilgrimstad och Bräcke, kalkrikare än moränjorden i samma trakter.

Mjåla, sand och lera förekomma i delar av de forna issjöarnas områden, synnerligast i trakterna kring Duved och Storlien. Issjösedimenten äro oftast mer eller mindre

kalkhaltiga och på sina håll bördiga och lämpliga för odling.

Ett annat slags avlagringar utgöra huvudjordmånen utmed Indalsälvens dalgång i Fors och Ragunda socknar. De äro minnen från det forna Bottenhavet, och dessa fjord- och sjösediment hava bl.a. sitt intresse på grund av de i dem befintliga rikligt förekommande växtlämningarna.

Bleke förekommer flerstädes inom provinsen, dock huvudsakligast på sjöbottnar inom silurområdet. På flera håll ligga genom urtappning dessa blekeförekomster blottade, såsom i Lillsjön nära Östersund, i Ändsjön på Frösön och i Tysjön i Ås.

Torv- och myrmarker finnas i stor utsträckning inom området, men ha sin största utbredning i trakten kring Hamnerdal, i vilken socken de utgöra 75 % av hela arealen (BOOBERG 1930). I Jämtland liksom annorstädes i vårt land pågår emellertid ett allt intensivare arbete med utdikning och dränering av för odling lämpliga myrmarker.

Dear Jan-Olof and friends...

Alassio, 1 Dicembre 1997

...we thanks you very much for the nice days we spent in Borgsjö, it was a wonderful organisation, who permitted us to study interesting species of Lactarius of nordic area. Usually in congress the organisers show us only the places where the mushroom grows; because we arrive one week before or one week later than fungi, but in Borgsjö was successful, we had the opportunity, thanks to the organizers who brought us to the richest collecting areas, and we have collected many species, and many specimens for each species, we had the opportunity to see all possible variability in shape and colour of the species typical of nordic area, unknown for us before this experience. We send you the list of species we have collected, so you can complete your list necessary, and if there is some changes... we kindly ask you to correct and send us by return the corrections.

*Mauri Korhonen and
Alassio* *Henry Christensen and
a happy New Year
Xmas 1997*

FUNNA LACTARIUSARTER Borgsjö 1-5/9 1997

(Lactarius species found during the Borgsjö week)

Mauri Korhonen made a summary of Lactarius findings at friday evening and said: "We have collected 40 species of Lactarius during the week. A high amount, there are no hazel and beech here. All collections were also in very good condition. We have seen almost all Lactarius species occurring in the area. A nice week".

Lactarius

L. aquizonatus	blek fransrisk	L. olivinus	olivinrisk
L. aspidius	viderisk	L. picinus	beckrisk
L. aurantiacus (=mitissimus)	brandrisk	L. pubescens	blek skäggrisk
L. auriolla	sumprisk	L. quieticolor	
L. badiosanguineus	glansrisk	L. representaneus	gulrisk
L. deliciosus	läcker risk	L. resimus	alabasterrisk
L. deterrimus	blodrisk	L. rufus	pepparrisk
L. fennoscandicus		L. scoticus	kärrskäggrisk
L. "flavidus"	gul lilrisk	L. scrobiculatus	svavelrisk
L. fuliginosus	rökrisk	L. sphagneti	vitmosrisk
L. glyciosmus	kokosrisk	L. subcircellatus	dvärgbjörksrisk
L. helvus	lakritrisk	L. syringinus	
L. hysginus	gulskivig risk	L. theiogalus	smårisk
L. hysgionoides		L. torminosulus	
L. leonis	lejonrisk	L. torminosus	skäggrisk
L. lignyotus	sotrisk	L. trivialis	skogsrisk
L. lilacinus	stor alrisk	L. tuomikoskii	
L. mammosus	mörk kokosrisk	L. uvidus	lilrisk
L. moseri	knopprisk	L. utilis	
L. musteus	tallrisk	L. vietus	grårisk
L. necator	svarrisk	L. zonarioides	granrisk

SVENSKA HEBELOMAARTER

JAN VESTERHOLT:

HEBELOMA SPECIES OCCURRING IN SWEDEN

BORGSJÖ 1998 09 01

Jan Vesterholt höll föredrag
med diabilder första kvällen
om hittills kända svenska
arter inom släktet *Hebeloma*
(fränskivlingar). Jan presenterade
vidstående arter:

Hebeloma

aestivale	
albocolossum	
atrobrunneum	
birrus	liten fränskivling
bruchetii	
circinans	liten kakaofränskivling
collariatum	
crustuliniforme	tårfränskivling
edurum (senescens)	kakaofränskivling
fucipes	
fusisporum	
gigaspermum	
helodes	
incarnatum (bryogenes)	
kuehnerii	
leucosarx	liten tårfränskivling
lundqvistii	
marginatum	
mesophaeum	diskfränskivling
minus	
monticola	
pallidoluctuosum	doftfränskivling
pusillum	videfränskivling
radicosum	rotfränskivling
sacchariolens	
senescens (edurum)	
sinapizans	senapsfränskivling
sordescens (testaceum ss Lange)	dyster fränskivling
spoliatum (cylindrosporum)	
syrijense (subsaponaceum)	
theobrominum (truncatum)	
tomentosum	luddfränskivling
vaccinum	

SVAMPDATA

Det är Mats Elfström, ordförande i Sveriges Mykologiska Förening, som har datafört alla inkomna uppgifter från Borgsjöveckan 1997. Vi har inte tagit in ekologiska data i rapporten. De uppgifterna finns lagrade i SMF-datan. Artdatabanken vid SLU i Uppsala har fått kopia av hela materialet. Dessutom lagras svampdata i en regional databas i Västanede, östra Jämtland, med Håkan Lindström som rådgivare.

AKVARELLER AV HEBELOMA (FRÄNSKIVLINGAR)

Inom litteraturen finns få avbildningar av sällsynta fränskivlingar. På mykos hemsida (<http://www.concept.se/hotel/myko>) under länken "Borgsjörapport 1997" finns möjlighet att avnjuta några akvareller som Erhard Ludwig målade under Borgsjöveckan: *H atrobrunneum*, *H fragilipes*, *H monticola* och *H syrjense*. Siw Muskos "locus classicus" för *H monticola*, Ängomsåsen i Tuna socken kunde vi tyvärr inte besöka på grund av kusttorkan. På hemsidan finns även foton av fränskivlingar som Jan Vesterholt tagit: *H crustuliniforme* från kyrkogården i Borgsjö, *H incarnatulum* från Grönviken, *H monticola* från Arpiniaången och *H syrjense* från Sidsjö.

I standardverket "Nordic Macromycetes" från 1992 finns få uppgifter om nordiska fränskivlingar. *H syrjense* anges t.ex. bara från en finsk lokal i hela Norden. *H remyi* anges likaså från en nordisk lokal: Mpd, Ängomsåsen. Just den arten nybeskrevs senare av Jan som *H monticola*. Vi kunde även Hebelomaveckan konstatera att *H monticola* var rätt vanlig i exkursionsområdet liksom bl.a. *H atrobrunneum*, *H fragilipes*, *H helodes*, *H leucosarx*. Jan Vesterholt gör en pionjärinsats för att sprida kunskapen om fränskivlingar i norra Europa. Däremot kunde Jan inte ge klart besked på en direkt fråga från Olle Persson huruvida fränskivlingar bildar trädmykorrhiza. Än finns mycket utforskat om fränskivlingarnas liv och leverne!

HEBELOMAARTER PRESENTERADE VID BORGSJÖVECKAN 1997

HEBELOMASPECIES PRESENTED DURING THE BORGSJÖ WEEK 1997

Jan Vesterholt sammanfattade våra fynd inom släktet *Hebeloma* i vidstående tablå:

Cortinate	Non-cortinate	Non-cortinate
ventricose cystidia	more or less clavate cystidia	short hyphoid cystidia
raphanoid smell	raphanoid smell	
not rooting	not rooting	more or less rooting
D0 mesophaeum	D0 crustuliniforme	D23 pallidoluctuosum (= <i>saccarilolens</i> ?)
D2 monticola	D3 leucosarx	D3 edurum (<i>senescens</i>) (<i>edurum</i>)
D2 atrobrunneum	D34 incarnatulum (<i>bryogenes</i>)	D34 circinans
D34 sordescens	D2 fragilipes	D23 syrjense (<i>supsatestaceum</i> ss Lange) <i>ponaceum</i>)

Key to the dextrinoidity (what a word!)

- D0 - completely lacking
- D1 - indistinct brownish tint in Melzer
- D2 - weakly but distinctly dextrinoid = pale brown
- D3 - rather strongly-medium brown
- D4 - strongly=deep intensely red brown

ARTLISTOR FRÅN SKOG OCH ÄNG

Bucketjärns camping, Torps sn

Koord. 6929900 ± 100 / 1525300 ± 100 6 sept 1997

Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
Boletus edulis Bull.: Fr., Stensopp
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill., Rabarbersvamp
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskeivling
Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölkskeivling
Coltricia perennis (L.: Fr.) Murrill, Skinticka
Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkskeivling
Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskeivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskeivling
Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr., Svartriska
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
Leccinum versipelle (Fr.) Snell, Tegelsopp

Limacella illinita (Fr.) Murrill, Slemmig klibbskeivling
Lycogala epidendrum (L.) Fr., Vargmjölk
Hypsizygus ulmarius (Bull.: Fr.) Redhead, Almskeivling
Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
Phytoconis ericetorum (Pers.: Fr.) Redhead & Kuypers,
Vecknavling
Rhizopogon obtectus (Spreng.) Rauschert, Gulbrun hjorttryffel
Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremle
Russula xerampelina ss. str. (Schaeff.) Fr., Silkekremle
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Thelephora terrestris Ehrh.: Fr., Vårtöra
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron

Bergeskogens naturreservat, Lockne sn, Jämtland

Koord. 6980800 ± 300 / 1450900 ± 300 3 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
Brödticka
Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp
Amylocystis lapponica (Romell) Singer, Lappticka
Antrodia heteromorpha (Fr.: Fr.) Donk, Tickmussling
Antrodiella semisupina (Berk. & M.A. Curtis) Ryvarden,
Glatticka
Antrodia serialis (Fr.) Donk, Knötticka
Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst., Timmerticka
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskeivling
Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgal trumpetsvamp
Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk, Flattoppad klubbsvamp
Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar, Trådticka
Clitocybe geotropa (Bull.: Fr.) Quél., Häggtrattskeivling
Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölkskeivling
Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskeivling
Rhodocollybia butyracea f. *asema* (Fr.: Fr.) Antonin, Halling &
Noordel., Horngrå nagelskeivling
Collybia cirrhata (Pers.) Quél., Liten nagelskeivling
Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkskeivling
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling
Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling

Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling
Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Toffsspindling
Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling
Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Rödskeiv
kanelspindling
Cortinarius varius (Schaeff.: Fr.) Fr., Klubbspindling
Cortinarius venetus (Fr.: Fr.) Fr., Olivspindling
Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr., Gallspindling
Cotylidia undulata (Fr.) P. Karst., Trumpetskinn
Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl.,
Ockragul grynskeivling
Cystoderma granulatum (Batsch: Fr.) Kühner, Rostbrun grynskeivling
Entoloma cetratum (Fr.: Fr.) M. M. Moser, Skogsrödhätting
Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka
Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka
Fomitopsis rosea (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Karst., Rosenticka
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst., Vedmussling
Heterobasidion annosum (Fr.) Bres., Rotticka
Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Droptaggsvamp
Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
Hydnum rufescens Schaeff.: Fr., Rödgal taggsvamp
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée,

Grandjean & Maire, Sotvaxing
 Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
 Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
 Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
 Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding
 Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskivling
 Lactarius auricola Kytöv., Sumpriska
 Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriska
 Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriska
 Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
 Lactarius pubescens (Schrad.) Fr., Blek skäggriska
 Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
 Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärrsopp
 Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
 Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
 Melanoleuca melaleuca (Pers.: Fr.) Murrill, Mörkmusseron
 Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Barrbrosking
 Mycena laevigata (Latsch) Gillet, Halhätta
 Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
 Rickenella fibula (Bull.: Fr.) Raitelh., Vaxnavling
 Onnia leporina (Fr.) H. Jahn, Harticka
 Porodaedalea chrysoloma (Fr.) Fiasson & Niemelä, Granticka
 Porodaedalea conchata (Pers.: Fr.) Fiasson & Niemelä, Sälgticka
 Phellinus igniarius (Fr.) Quél., Eldticka

Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst., Svart eldticka
 Phellinus nigrolimitatus (Romell) Bourdot & Galzin, Gränstikka
 Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & Borisov in Bond, Aspticka
 Fuscoporia viticola (Schwein.: Fr.) Murrill, Vedticka
 Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka
 Pluteus salicinus (Pers.: Fr.) Kumm., Blågrå skölding
 Psilocybe montana (Pers.: Fr.) P. Kumm., Strimmig slätskivling
 Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
 Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
 Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers., Giftkremla
 Russula favrei M. M. Moser, Gränsillkremla
 Russula paludosa Britzelm., Storkremla
 Russula puellaris Fr., Sienakremla
 Russula queletii Fr., Krusbärskremla
 Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
 Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf., Stor kragsskivling
 Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Quél., Gul kragsskivling
 Suillus flavidus (Fr.: Fr.) Singer, Slämsopp
 Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Thelephora caryophyllea (Schaeff.: Fr.) Fr., Trattöra
 Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryvarden, Violticka
 Trichaptum fusco-violaceum (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden, Violtagging
 Trichaptum laricinum (P. Karst.) Ryvarden, Violmussling
 Tricholoma equestre (L.) P. Kumm., Stor riddarmusseron
 Xeromphalina cornui (Quél.) J. Favre, Brun bollrostanvling

Bergåsens sydsluttning, Borgsjö sn

Koord. 6937000 ± 500 / 1505500 ± 300, 3 sept 1997

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränsskivling

Bodal – Slätte, Brunflo sn, Jämtland

4 sept 1997

Sarcodon fennicus (P. Karst.) P. Karst., Bitter taggvamp

Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron

Bodtjärnsbäcken (Sjöändan), Bräcke sn

Koord. 6956500 ± 300 / 1480300 ± 300, 1 och 4 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Brödticka
 Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
 Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
 Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpetsvamp
 Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner, Storsporig klubbsvamp
 Clavariadelphus truncatus (Qué.) Donk, Flattoppad klubbsvamp
 Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskeivling
 Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölkskeivling
 Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkskeivling
 Cortinarius bififormis Fr., Gycklarskeivling
 Cortinarius bivelus (Fr.: Fr.) Fr., Hålskeivling
 Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraskeivling
 Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokskeivling
 Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad skeivling
 Cortinarius camphoratus (Fr.: Fr.) Fr., Stinkskeivling
 Cortinarius clavicolor (Fr.) Fr., Vitkransad skeivling
 Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad skeivling
 Cortinarius diosmus Kühner
 Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströdskeivling
 Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad skeivling
 Cortinarius laniger Fr., Ullskeivling
 Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldskeivling
 Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig skeivling
 Cortinarius multififormis (Fr.) Fr., Lökskeivling, hjortrongul skeivling
 Cortinarius percomis Fr., Kryddskeivling
 Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsskeivling
 Cortinarius raphanoides (Fr.) Fr., Rättikskeivling
 Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftskeivling
 Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodskeivling
 Cortinarius saturninus (Fr.) Fr., Sälgskeivling
 Cortinarius scaurus Fr., Myrskeivling
 Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Rödskeivling
 kanelskeivling
 Cortinarius solis-occasus Melot, Slät ullskeivling
 Cortinarius talus Fr., Halm skeivling
 Cortinarius varius (Schaeff.: Fr.) Fr., Klubb skeivling
 Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad skeivling
 Cudonia confusa Bres., Blek mössmurkling
 Cytidia salicina (Fr.) Burt, Sälglätt
 Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka
 Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst., Vedmussling
 Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Qué., Tårfränskeivling
 Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskeivling
 Hebeloma mesophaeum (Pers.) Qué., Diskfränskeivling
 Hydnellum concrescens (Pers.) Banker, Zontaggsvamp
 Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
 Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée, Grandjean & Maire, Sotvaxing

Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
 Hygrophorus hedrychii (Velen.) K. Kult, Björkvaxing
 Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
 Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
 Inocybe geophylla var. lilacina (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidenträd
 Inocybe terrigena (Fr.) Kuyper, Fjällig ringträd
 Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskeivling
 Lacrymaria lacrymabunda (Bull.: Fr.) M. M. Moser, Tårspreding
 Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
 Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriska
 Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriska
 Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
 Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska
 Lactarius leonis Kytöv., Lejonriska
 Lactarius lilacinus (Lasch): Fr., Stor alriska
 Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
 Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
 Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriska
 Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
 Lactarius torminosulus Knudsen & Borgen
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
 Lactarius tuomikoski Kytöv.
 Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
 Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
 Leccinum versipelle (Fr.) Snell, Tegelsopp
 Lenzites betulinus (L.: Fr.) Fr., Björkmussling
 Lepiota cristata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Syrlig fjällskeivling
 Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
 Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
 Paxillus rubicundulus P. D. Orton, Al-pluggskeivling
 Peckiella torminosa (Dur. & Mont.) Maire
 Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
 Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc., Gulfotsskölding
 Psathyrella glareosa (J. Favre) M. M. Moser
 Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskeivling
 Russula consobrina Fr., Nässelkremla
 Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
 Russula claroflava Grove, Gulkremla
 Russula gracillima Jul. Schaff., Spädkremla
 Russula olivina Ruots. & Vauras, Olivinkremla
 Russula paludosa Britzelm., Storkremla
 Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
 Stropharia cyanea (Bull.) Tuomikoski, Blågrön krag skeivling

Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
 Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Thelephora caryophyllea (Schaeff.: Fr.) Fr., Trattöra
 Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryvarden, Violticka

Bodåsen, O, Borgsjö sn

Koord. 6939900 ± 300 / 1492800 ± 300, 4 sept 1997

Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
 Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Röd gul trumpetssvamp
 Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner, Storsporig klubb-
 svamp
 Clitocybe sinopica (Fr.: Fr.) P. Kumm., Svedjetratts-
 kiviing
 Coprinus miser P. Karst., Pygmébläcksvamp
 Coprinus radiatus (Bolton: Fr.) Fr., Dvärgbläcksvamp
 Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Röd bandad spindling
 Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling
 Cortinarius huronensis Ammirati & Smith, Gröns-
 kiviing
 Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling
 Cortinarius spilomeus (Fr.: Fr.) Fr., Röd flockig spindling
 Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl.
 Ockragul grynsvamp
 Flammulaster limulatus (Weinm.: Fr.) Watling, Vårtskräling
 Geoglossum montanum Nannf.
 Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfräns-
 kiviing
 Helvella elastica Bull.: Fr., Smal hattmurkla
 Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
 Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée,
 Grandjean & Maire, Sotvaxing
 Steccherinum collabens (Fr.) Vesterholt, Blackticka
 Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
 Lactarius flavidus (Boudier) Neuh., Gul lilariska
 Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska
 Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alriska
 Lactarius obscuratus (Lasch: Fr.) Fr., Alriska

Tricholoma stiparophyllum (S. Lundell) P. Karst.,
 Rättikmusseron
 Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
 Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron

Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius utilis (Weinm.) Fr., -
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
 Leccinum cerinum Korhonen
 Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärrsopp
 Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
 Mycena laevigata (Latsch) Gillet, Halhätta
 Porodaedalea conchata (Pers.: Fr.) Fiasson & Niemelä, Sälgticka
 Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk., Klubbdyna
 Pseudographis pinicola (Rebent. ex Fries) Rehm,
 Gammelgranskål
 Rhytisma salicinum (Pers.: Fr.) Fr., Videtjärfläck
 Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskiviing
 Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
 Russula queletii Fr., Krusbärskremla
 Russula sphagnophila Kaufm., Vitmosskremla
 Russula versicolor Jul. Schäff., Skarp sienakremla
 Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
 Russula xerampelina ss. str. (Schaeff.) Fr., Sillkremla
 Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
 Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Quél., Gul kragskiviing
 Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjäll-
 musseron

Borgen, Backfors, Abbåsan O, Ovikens sn, Jämtland

2 sept 1997

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Får-
 ticka
 Chalcporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
 Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk, Stor klubb-
 svamp
 Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartratts-
 kiviing

Cortinarius agathosmus Brandrud, Lindström & Melot,
 Vitterspindling
 Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling
 Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Röd bandad spindling

- Cortinarius bataillei (J. Favre ex M. M. Moser) Høil., Orangespetsig spindling
- Cortinarius biformis Fr., Gycklarspindling
- Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling
- Cortinarius canabarbæ M. M. Moser, Vargspindling
- Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling
- Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Guls kivig kanelspindling
- Cortinarius depressus Fr., Kontrastspindling
- Cortinarius disjugendus P. Karst., Träspindling
- Cortinarius duracinus Fr., Broskspindling
- Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströds kivig spindling
- Cortinarius flexipes (Pers.: Fr.) Fr., Toppspindling
- Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
- Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling
- Cortinarius infractus (Pers.: Fr.) Fr., Bitterspindling
- Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
- Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig spindling
- Cortinarius melleopallens (Fr.) J. E. Lange, Honungsblek spindling
- Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling
- Cortinarius obtusus Fr., Jodoformspindling
- Cortinarius ochrophyllus Fr., Ockraspindling
- Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
- Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling
- Cortinarius pilatii Svrcek, Barrfjuns spindling
- Cortinarius renidens Fr., Glansspindling
- Cortinarius russus Rob. Henry, Rostspindling
- Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodspindling
- Cortinarius turmalis Fr., Tuvspindling
- Cortinarius spilomeus (Fr.: Fr.) Fr., Rödflockig spindling
- Cortinarius tabularis Fr.
- Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegels kivig spindling
- Cortinarius trivialis J. E. Lange, Trappspindling
- Cortinarius uraceus Fr., Svartnande spindling
- Entoloma cetratum (Fr.: Fr.) M. M. Moser, Skogsrödhätting
- Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling
- Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
- Hebeloma monticola Vesterh.
- Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggvamp
- Hydnellum peckii Banker in Peck, Skarp dropptaggvamp
- Hydnellum suaveolens (Scop.: Fr.) P. Karst., Dofttaggvamp
- Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggvamp
- Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
- Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée, Grandjean & Maire, Sotvaxing
- Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
- Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
- Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
- Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
- Hygrophorus secretanii Henning, Nordvaxing
- Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rökslöjskivling
- Inocybe cervicolor (Pers.) Quél., Hjorttråding
- Inocybe leioccephala D. E. Stuntz
- Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriskä
- Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä
- Lactarius deterrimus Gröger, Blodriskä, granblodriskä
- Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriskä
- Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriskä
- Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
- Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
- Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariskä
- Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriskä
- Lepiota felina (Pers.: Fr.) P. Karst., Svartfjällig fjällskivling
- Limacella guttata (Fr.) Konrad & Maubl., Droppklibbskivling
- Melanoleuca stridula (Fr.) Singer non ss.: J. E. Lange, Stripmusseron
- Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
- Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggvamp
- Psathyrella lacrymabunda (Bull.: Fr.) M. M. Moser, Tårspreding
- Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
- Russula aquosa Leclair, Sumpkremla
- Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers., Giftkremla
- Russula pulchella Borszí
- Russula favrei M. M. Moser, Gransillkremla
- Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti, Grånande giftkremla
- Russula paludosa Britzelm., Storkremla
- Russula puellaris Fr., Sienakremla
- Russula queletii Fr., Krusbärskremla
- Russula rhodopoda Zvára, Lackkremla
- Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremla
- Russula turci Bres. ss. Maire, Jodoformkremla
- Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
- Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggvamp
- Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
- Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
- Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron
- Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
- Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
- Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskråling

Borgsjö (inkl. dess kyrkogård och Folkets hus), Borgsjö sn

Koord. 6936000 ± 1500 / 1506000 ± 1000, 31 aug – 6 sept 1997

Coprinus xanthothrix Romagn., Mattbläcksvamp
Cortinarius triumphans Fr., Mångkransad spindling
Ganoderma lipsiense (Batsch) G. F. Atk., Platticka
Gymnopus fuscopurpureus (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Purpurbrun nagelskivling
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling
Hebeloma helodes J. Favre
Hemimycena pithya (Fr.) Dörfelt
Inocybe fuscidula Velen., Strecktråding
Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriskä
Lepista flaccida f. *gilva* (Pers.: Fr.) Krieglitz., Rödbrun trattskeivling
Lyophyllum decastes (Fr.: Fr.) Singer, Mörk tuvskeivling
Marasmius siccus (Schwein.: Fr.) Fr., Veckbroskeing

Mycena filopes (Bull.: Fr.) P. Kumm., Jodhätta
Mycena haematopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Blodhätta
Mycena leptocephala (Pers.: Fr.) Gillet, Klorhätta
Mycena rubromarginata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rödeggad hätta
Mycena stipitata Maas Geest. & Schwöbel, Luthätta
Plicatura nivea (Sommerf.: Fr.) P. Karst., Algröppa
Ramaria gracilis (Pers.: Fr.) Quél., Anisfingersvamp
Rhodocollybia fodiens (Kalchbr.) Antonín & Noordel., Besksågnagelskeivling
Stagnicola perplexa (P. D. Orton) Readhead & A. H. Sm.
Tricholoma arvernense Bon
Tricholoma focale (Fr.) Ricken, Kragmusseron
Xeromphalina cornui (Quél.) J. Favre, Brun bollrostsnavling

Brunflo SO 5 km, Brunflo sn, Jämtland

Koord. 6991000 ± 500 / 1454500 ± 500, 4 sept 1997

Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriskä
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriskä, granblodriskä
Lactarius olivinus Kytöv., Olivinriskä

Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
Lactarius tabidus Fr. ss. J. E. Lange
Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron

Brunflo väst 400 m, Brunflo sn, Jämtland

Koord. 6498000 ± 100 / 1449800 ± 100, 4 sept 1997

Agaricus langei (F. H. Møller) F. H. Møller, Blodchampinjon
Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårlicka
Amanita vaginata (Bull.: Fr.) Vittad., Grå kamskeivling
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskeivling
Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpetssvamp
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill., Rabarbersvamp
Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubbssvamp
Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk, Stor klubbssvamp
Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk, Flattoppad klubbssvamp
Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., Klubbtrattskeivling
Clitocybe fragrans (With.: Fr.) P. Kumm., Dofttrattskeivling
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskeivling
Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm., Grå trattskeivling
Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskeivling
Clitocybe vibecina (Fr.) Quél., Strimmig trattskeivling

Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl., Ockragul grynskeivling
Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja, Cinnoberröd grynskeivling
Galerina stylifera (G. F. Atk.) A. H. Sm. & Singer, Vedhätting
Gerronema prescottii (Weinm.) Redhead, Kalknavling
Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemsskeivling
Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskeivling
Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggssvamp
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
Inocybe rimosa (Bull.: Fr.) P. Kumm., Topptråding
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriskä
Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray, Tallblodriskä
Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriskä

Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelrisk
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Grårisk
 Lepiota cristata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Syrlig fjällskivling
 Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Pat., Rödbrun trattsivling
 Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
 Lycoperdon pyriforme Schaeff.: Pers., Gyttrad röksvamp
 Melanoleuca grammopoda (Bull.: Fr.) Pat., Isabellmusseron
 Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
 Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
 Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
 Paxillus involutus (Batsch: Fr.) Fr., Pluggskivling
 Russula cessans A. Pearson, Tallkremla

Russula puellaris Fr., Sienakremla
 Russula queletii Fr., Krusbärskremla
 Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
 Suillus granulatus (L.: Fr.) Kuntze, Grynsoop
 Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Tricholoma argyraceum (Bull.: Fr.) Sacc., Gulnande musseron
 Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjällig musseron
 Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
 Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmusseron
 Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., Skäggmusseron
 Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
 Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer, Prickmusseron

Bräcke, Bräcke sn, Jämtland

Koord. 6957500 ± 2500 / 1482500 ± 2500, 5 sept. 1997

Cortinarius subbalaustinus Rob. Henry, Kläppspindling

Lactarius leonis Kytöv., Lejonrisk

Byn, Brunflo sn, Jämtland

2 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Brödticka
 Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
 Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill., Rabarbersvamp
 Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubbssvamp
 Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk, Flattoppad klubbssvamp
 Clitocybe fragrans (With.: Fr.) P. Kumm., Dofttrattsivling
 Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling
 Cortinarius betulinus J. Favre, Bleklå spindling
 Cortinarius biformis Fr., Gycklarspindling
 Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
 Cortinarius cliduchus Fr.
 Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling
 Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskivig kanelspindling
 Cortinarius delibutus Fr., Gulsivling
 Cortinarius depressus Fr., Kontrastspindling
 Cortinarius disjugendus P. Karst., Träspindling
 Cortinarius duracinus Fr., Broskspindling
 Cortinarius fulvescens Fr. ss. J. Favre, Hjortspindling
 Cortinarius fulvoochraceus Rob. Henry
 Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
 Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling
 Cortinarius laniger Fr., Ullspindling

Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig spindling
 Cortinarius obtusus Fr., Jodoformspindling
 Cortinarius ochrophyllus Fr., Ockraspindling
 Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
 Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodspindling
 Cortinarius spilomeus (Fr.: Fr.) Fr., Rödflockig spindling
 Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskivig spindling
 Cortinarius triformis Fr.
 Cortinarius uraceus Fr., Svartnande spindling
 Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl., Ockragul grynskivling
 Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja, Cinnoberröd grynskivling
 Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskivling
 Hebeloma monticola Vesterh.
 Hydnum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggsvamp
 Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
 Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
 Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
 Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
 Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
 Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska

Lepiota felina (Pers.: Fr.) P. Karst., Svartfjällig fjällskivling
 Phellodon niger (Fr.: Fr.) P. Karst., Svart taggsvamp
 Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer, Brandrussling
 Russula queletii Fr., Krusbärskremla
 Russula turci Bres. ss. Maire, Jodoformkremla
 Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp

Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjällig musseron
 Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron
 Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
 Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron

MASSIMO CANDUSSO-KÄNNARE AV

HYGROPHORUS (VAXSKIVLINGAR)

Under en av jämtlandsturena gjordes ett kort stopp vid en gammal mossig, förut betad kalkgranskog vid Byn, Lockne socken. Skogen ligger bara några kilometer från "Arpiniaängen." Massimo Candusso fann här en intressant skogsvaxskivling som kan vara obeskriven. Vi noterade givetvis exakta växtplatsen och får säkert anledning återkomma till den spännande lokalen. Häromåret (1997) utgav Massimo ett praktverk om vaxskivlingar i Europa, resultatet av mer än tjugo års studier.

Släktet *Hygrophorus* (skogsvaxingar) bildar mykorrhiza med träd. Många arter är sällsynta och bundna till äldre barrskogar på kalkmark, gärna i översilade sluttningar. De är känsliga för övergödning och försurning. Flera arter har minskat och dött bort i delar av mellaneuropa. Förekomst av sällsynta mykorrhizabildande skogsvaxingar t.ex. *Hygrophorus hyacinthinus*, *H. inocybiformis*, *H. secretanii*, *H. subviscifer* indikerar skyddsvärd natur. Tyvärr är bara 0.07 % av den produktiva skogen i östra Jämtland skyddad i reservat enligt rapport nyligen till statliga miljödelegationen (sämst i landet). Kärnväxtfloran och den rika florin av mykorrhizasvampar är två motiv för att bilda fler stora reservat i mellannorrländska siluområden.

Fillstabäckens naturreservat

Koord. 7004000 ± 300 / 1436400 ± 300, 2 sept 1997

Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
 Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp
 Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,
 Grantaggsvamp
 Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod, Grangråticka
 Catathelasma imperiale (Fr.) Singer, Kejsarskivling
 Chalciaporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
 Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
 Rabarbersvamp
 Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk, Flattoppad klubbsvamp
 Clitocybe candicans (Pers.: Fr.) P. Kumm., Vit trattskivling
 Clitocybe geotropa (Bull.: Fr.) Quél., Häggtrattskivling
 Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskivling
 Clitocybe squamulosa (Pers.: Fr.) P. Kumm., Småfjällig trattskivling

Conocybe semiglobata (Kühner ex) Kühner & Watling
 Conocybe subpubescens P. D. Orton, Dunhätting
 Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
 Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr., Kanelspindling
 Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskevig
 kanelspindling
 Cortinarius fuscoperonatus Kühner, Sotbandad spindling
 Cortinarius glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr., Strimspindling
 Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
 Cortinarius melleopallens (Fr.) J. E. Lange, Honungsblek
 spindling
 Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
 Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
 Cortinarius triumphans Fr., Mångkransad spindling

Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl.,
 Ockragul grynskipling
Cystoderma granulosum (Batsch: Fr.) Kühner, Rostbrun
 grynskipling
Entoloma atrocoeruleum Noordel., Backnopping
Entoloma hirtipes (Schumach.: Fr.) M. M. Moser,
 Gurkrödhätting
Entoloma incanum (Fr.: Fr.) Hesler, Grönnopping
Entoloma longistriatum (Peck) Noordel.
Entoloma turci (Bres.) M. M. Moser, Hagnopping
Gymnopilus picreus (Pers.: Fr.) Gillet, Mörkfotad bitterskipling
Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskipling
Gymnopus confluens (Pers.: Fr.) Antonín, Halling &
 Noordel., Brosknagelskipling
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma circinans Quéél., Liten kakaofränskipling
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quéél., Tårfränskipling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quéél., Diskfränskipling
Hebeloma monticola Vesterh.
Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst.,
 Orange taggsvamp
Hydnellum peckii Banker in Peck, Skarp dropptaggsvamp
Hydnellum suaveolens (Scop.: Fr.) P. Karst., Dofttaggsvamp
Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
Hydnum rufescens Schaeff.: Fr., Rödgul taggsvamp
Hygrocybe quieta (Kühner) Singer, Luktvoxing
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvoxing
Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
Hygrophorus hedrychii (Velen.) K. Kult, Björkvaxing
Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvoxing
Hygrophorus persicolor Ricek
Hygrophorus piceae Kühner, Granvoxing
Hygrophorus secretanii Henning, Nordvoxing
Inocybe tricolor Kühner
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriska
Lactarius bresadolianus Singer, Granriska
Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray, Tallblodriskä
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriskä, granblodriskä
Lactarius olivinus Kytöv., Olivinriskä
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä

Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
Lyophyllum decastes (Fr.: Fr.) Singer, Mörk tuvskipling
Lyophyllum deliberatum (Britzelm.) Kreisler
Melanoleuca stridula (Fr.) Singer non ss. J. E. Lange,
 Stripmusseron
Mycena flavoalba (Fr.) Quéél., Gulvit hätta
Panaeolus foenisecii (Pers.: Fr.) J. Schröt., Slätterbroking
Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) R. Maire ex Konrad &
 Maubl., Gyllenskipling
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
Ramaria spinulosa (Pers.: Fr.) Quéél., Taggfingersvamp
Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox, Mörk
 nagelskipling
Russula aeruginea Lindblad: Fr., Grönkremla
Russula lutea (Huds.: Fr.) Gray, Äggkremla
Russula postiana Pers. ss. Bres., Romagn., non Fr., Grön
 äggkremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula roseipes Secr. ss. Bres., Rosenfotskremla
Sarcodon fennicus (P. Karst) P. Karst, Bitter taggsvamp
Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp
Suillus grevillei (Klotzsch: Fr.) Singer, Lärksopp
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
Tricholoma argyraceum (Bull.: Fr.) Sacc., Gulnande
 musseron
Tricholoma arvernense Bon
Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjällig
 musseron
Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Fjällmusseron
Tricholoma luridum (Schaeff.: Fr.) Quéél., Blek
 streckmusseron
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
Tricholoma sejunctum (Sowerby: Fr.) Quéél., Kantmusseron
Tricholoma squarrosum, fjällfotad musseron
Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmusseron
Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.,
 Skäggmusseron
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron

FILLSTABÄCKENS KALKTUFF

Litteratur:

Faxén Lars 1974:

Fillstatuffarna.

Sveriges Natur 65 (3):115-118

Sjöström Ingrid 1974:

En naturvärdesbedömning av en kalktuffavsöndrande bäckfåra.

Fillstabäckens naturreservat är finaste exempel på "kalktuff", en naturtyp som är geologiskt och botaniskt unik ur svensk och europeisk synpunkt. Det finns en del skrivet om Fillstabäcken bl.a. av Faxén (1974) och Sjöström (1974). Inget är förut publicerat om svampfloran vid Fillstabäcken.

Under mer än 5000 år har kalkförande källflöden vällt upp ur marken vid Fillstabäcken! En stor kalktuffkupol med flera meter tjockt kalkskikt har bildats. I Fillstabäcken består botten av ren kalktuff som bildas i anslutning till kiselalgen *Didymosphaenia geminata*. På land har kalken avsatts i vegetationen som sakta inkapslas i kalkhögarna. Under sommarexkursioner till tuffområdet har vi funnit en artrik och speciell kärlväxtflora med majviva, björnbrodd, brudsporre, flugblomster, kung Karls spira, jämtstarr, knagglestarr. Ett litet fint urskogsområde hör även till reservatet. Vi har inte funnit något hittills publicerat om svampfloran vid Fillstabäcken. Kronskål (*Sarcosphaeria coronaria*) anträffades häromåret längs en stig genom området.

Ann Christin Suneson och Lars Lundberg ledde svamputflykten 1997 till Fillstabäcken som resulterade i bifogade spännande artlista. Tyvärr vandrade man inte ända upp till den stora tuffkupolen. Trådskevlingen *Inocybe tricolor* var kanske intressantaste fyndet. Denna starkt doftande tråding är förut bara funnen vid Kinnekulle i Västergötland. Området hyser som synes även en spännande musseronflora med bl.a. *Tricholoma squarrulosum*. I särklass pampigast var nog ändå Ankis enorma grangratticka (*Boletopsis leucomelanea*). Den mätte uppåt en halv meter i diameter och placerades givetvis på hedersplats vid utställningsborden i Borgsjö!

Finnsjön, Torp sn

Koord. 6915500 ± 300 / 1517500 ± 300, 5 sept 1997

Boletus edulis Bull.: Fr., Stensopp

Bovista nigrescens Pers.: Pers., Svartnande äggsvamp

Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn

Cantharellus cibarius Fr., Kantarell

Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murrill, Slingerticka

Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp

Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölkskivling

Conocybe pubescens (Gillet) Kühner, Stor gödselhätting

Coprinus flocculosus (DC.) Fr. ss. Romagn.

Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling

Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling

Cortinarius evernius (Fr.: Fr.) Fr., Lilaspindling

Cortinarius pluviorum (Jul. Schäff. ap. M. M. Moser) M. M. Moser

Cortinarius sommerfeltii Høil., Mörk kanelspindling, zonerad spindling

Cortinarius tortuosus (Fr.: Fr.) Fr., Vridspindling

Cudonia circinans (Pers.) Fr., Mössmurkling

Entoloma caeruleum (P. D. Orton) Noordel.

Entoloma griseocyaneum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Stornopping

Entoloma infula (Fr.) Noordel., Broskrödhätting

Entoloma longistriatum (Peck) Noordel.

Entoloma mougeotii (Quél.) Hesler, Gråblå nopping

Entoloma nitidum Quél., Svartblå rödning

Entoloma turbidum (Fr.: Fr.) Quél., Granrödning

Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka

Fomitopsis rosea (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Karst., Rosenticka

Galerina vittiformis (Fr.) Singer, Dagghätting

Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskivling

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskivling

Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) Kumm., Blodvaxing

Hygrocybe coccineocrenata (P. D. Orton) M. M. Moser,

Myrvaxing

Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) Wünsche, Papegojvaxing

Hygrocybe reidii Kühner, Honungsvaxing

Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding

Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä

Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriskä

Lactarius hysginus (Fr.: Fr.) Fr., Gulskivig riskä

Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alriskä

Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr., Svartriska
 Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
 Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius torminosus Knudsen & Borgen
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Grårisa
 Leccinum palustre-holopus nomen nudum, [mellanform enl. Korhonen]
 Leccinum rufum (Schaeff.) Kreisel, Aspsopp
 Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Pat., Rödbrun trattskeivling
 Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
 Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
 Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
 Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél., Gråbroking
 Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk, Granticka
 Phellinus nigrolimitatus (Romell) Bourdot & Galzin, Gränstikka
 Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & Borisov in Bond, Aspticka
 Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
 Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka

Pluteus atricapillus (Batsch) Singer, Hjortskölding
 Rhodocollybia prolixa (Hornem.: Fr.) Antonín & Noordel., Sågnagelskivling
 Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskeivling
 Russula consobrina Fr., Nässelkremla
 Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
 Russula delicata Fr., Trattkremla
 Russula globispora cfr.
 Russula puellaris Fr., Sienakremla
 Russula rhodopoda Zvára, Lackkremla
 Russula velenovskyi Melzer & Zvára, Rödgul kremla
 Russula xerampelina ss. str. (Schaeff.) Fr., Sillkremla
 Scutellinia scutellata (L.) Lambotte, Ögonskål
 Spathularia flava Pers.: Fr., Spadmurkling
 Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf., Storkragskeivling
 Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Quél., Gul kragkeivling
 Tremella foliacea Pers.: Brunkrös
 Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
 Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron

Gammelbodarne, Torps sn

Koord. 6937000 ± 300 / 1515500 ± 300, 2 sept 1997

Marasmius siccus (Schwein.: Fr.) Fr., Veckbrösking

SVAMP OCH IT

Snart har hela svenska folket egen hemdator med uppkoppling till IT. För den svamp- och naturintresserade finns många spännande hemsidor ("sajter"). Flera svenska svampklubbar har fina hemsidor. Uppsala svampklubb har den mest informativa hemsidan med länkar ut i det globala svampnätet. Eric Danell är "webbmaster" för hemsidan.

Sveriges Mykologiska

Förenings hemsida:

<http://www.algonet.se/~elfstrom/SMF/>

Nordens största datatidning (Internet World 10/98) gav nyligen högt betyg åt mykos hemsida (<http://www.concept.se/hotel/myko>). Den angavs som "trevlig, lättläst, innehållsrik" och man citerade i recensionen texter om den populära goliatmusseronen på hemsidan. Hjärdis Lundmark, Siw Muskos och Jan-Olof Tedebrand tar fram material till hemsidan. Mykos egen "webbmaster", Birgit Andersson/MacTanten har gjort den fina layouten.

Sveriges Mykologiska Förenings hemsida är nu under revidering hos Jan Nilsson i Tanumshede. Tanken är att Jan ska förbättra hemsidan så den blir den naturliga inkörsporten till svenska svampklubbar och svensk mykologi.

Getberget, Torps sn

Koord. 6932600 ± 300 / 1514800 ± 300, 2 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
Brödticka

Amanita friabilis (P. Karst.) Bas, Alflugsvamp

Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mökringad flugsvamp

Bolbitius vitellinus (Pers.: Fr.) Fr., Guldskivling

Bovista nigrescens Pers.: Pers., Svartnande äggsvamp

Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar, Trådticka

Coprinus urticola (Berk. & Broome) Buller

Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbåndad spindling

Cortinarius bataillei (J. Favre ex M. M. Moser) Høil.,

Orangespetsig spindling

Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling

Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströdskevig spindling

Cortinarius laniger Fr., Ullspindling

Cortinarius paragaudis Fr., Tegelbandsspindling

Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling

Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodspindling

Cortinarius stillatitius Fr., Honungsspindling

Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling

Crucibulum laeve (Huds.) Kambly et al., Brödkorgssvamp

Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.

Geoglossum cookeianum Nannf., Plattad jordtunga

Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling

Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskivling

Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskivling

Hebeloma atrobrunneum Vesterh.

Hebeloma vaccinum Romagn.

Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing

Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire, Narrkantarell

Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä

Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriskä

Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alriskä

Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriskä

Lactarius sphagnetii (Fr.) Neuhoff, Vitmossriskä

Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp

Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp

Lycogala epidendrum (L.) Fr., Vargmjölk

Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp

Mycena capillaripes Peck, Rödeggad klorhättä

Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gillet, Klorhättä

Mycena leucogala (Cooke) Sacc.

Mycena rubromarginata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rödeggad hättä

Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Kumm.,

Mörkeggad blodhättä

Pholiota mutabilis (Scop.: Fr.) P. Kumm., Föränderlig tofsskivling

Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk., Klubbdyna

Ramaria gracilis (Pers.: Fr.) Quél., Anisfingersvamp

Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk

Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskråling

Xerula radicata (Rehhan: Fr.) Dörfelt, Rynkroting, rotnagelskivling

TVÅ LÄCKRA RISKOR!

Lactarius deliciosus (läcker riskä) har förökat sig! Den franske mykologen Henri Romagesi som deltog i Borgsjöveckan 1983 har beskrivit *L. quieticolor*. I nya danska *Lactarius*boken accepteras den arten. Den hittades och fotograferades av Morten Christensen under tallar vid Arpiniaängen i Lockne. Mortens foto i *Lactarius*boken visar tjugigt indigoblå fruktkroppar.

L. deliciosus har orange mjölksaft som efter några timmar blir grågrön. *L. quieticolor* har också orange saft men blir vid brytning vinröd efter några minuter. Den saknar även gropar på foten. En annan karaktär hos *L. quieticolor* är att unga exemplar ofta är blå under hatthuden. Annemieke påpekar dock i texten att den blå färgen inte är någon konstant artkaraktär. Hon har hemma i Belgien studerat båda unga och gamla fruktkroppar och funnit att färgen varierar bland fruktkroppar från samma mycel. Det finns även mikroskopiska skillnader mellan arterna. Båda arterna är lika läckra mat-svampar.

MYKORRHIZASVAMPAR SOM INDIKATORER PÅ MILJÖLÄGET

I den nya svenska miljöbalken som trädde i kraft 1/1 1999 föreslås att organismer i vatten ska utnyttjas som bioindikatorer för vattensystem. Mykorrhizasvampar kan användas på liknande sätt som indikatorer på miljötillståndet i skogen. Övergödning och försurning i främst sydvästra Sverige och mellaneuropa innebär att många mykorrhizasvampar minskar och försvinner, främst arter bundna till kvävefattiga, kalkrika naturtyper såsom ängar och skogshedder.

Varje kvadratmeter skogsmark kan innehålla flera hundra tusen rotspetsar med mykorrhiza per kvadratmeter. Minskar mängden mykorrhiza och svamparter försvinner blir detta en alarmklocka om att skogsmarken är skadad. Holländaren Eef Arnolds och Gro Gulden/Klaus Höiland i Norge har t.ex. ingående studerat sambanden mellan nedfall av svavel och kväve samt förekomsten av mykorrhizasvampar. Gro och Klaus har t.ex. lagt ut provtytor i vanlig granskog i tre europeiska områden belägna i Nordtrönderlag, sydnorge och tyska Schwarzwald. Nedfallet av svavel och kväve är lågt i den norra provytan, ökar i sydnorge och är jättestort i Schwarzwald. Under tre år samlades svampar in av skickliga mykologer i de tre områdena. Resultaten är slående och entydiga: högre nedfall av svavel och kväve ger färre mykorrhizasvampar och färre fruktkroppar!

Antalet mykorrhizasvampar blir även högre i kalkområden än i normalt sura områden. Under Borgsjöveckorna 1982-97 har vi t.ex. noterat cirka 170 olika spindlingar och cirka 80 olika arter inom släktet *Russula* (kremlor).

Gimån, Bräcke sn, Jämtland

Koord. 6972300 ± 300 / 1488300 ± 300, 5 sept 1997

Agaricus arvensis Schaeff.: Fr., Snöbollschampinjon
Albatrellus syringae (Parmasto) Pouzar, Ängsticka
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpetssvamp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
Rabarbersvamp
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius badiovinaceus M. M. Moser
Cortinarius bififormis Fr., Gycklarspindling
Cortinarius brunneus var. *glandicolor* (Fr.: Fr.) H. Lindstr. & Melot, Umbraspindling
Cortinarius paragaudis Fr., Tegelbandsspindling
Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling
Cortinarius quercilicis (Chevassut & Rob. Henry) Rob. Henry, Stenekspindling
Cortinarius suberis Soop
Cortinarius talus Fr., Halmsspindling, blek lökspindling
Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskivig spindling
Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr., Gallspindling
Entoloma tjallingiorum Noordel., Tvåfärgsnopping
Fuligo septica (L.) F. H. Wigg., Trollsmör
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma incarnatum A. H. Sm.
Hebeloma monticola Vesterh.

Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
Hygrocybe persistens (Britzelm.) Singer, Spetsvaxing
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius auriolla Kytöv., Sumpriska
Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk
Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosrisk
Lactarius hygginoides Korhonen & T. Ulvinen
Lactarius mitissimus (Fr.: Fr.) Fr., Brandrisk
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Lycogala epidendrum (L.) Fr., Vargmjölk
Lycoperdon pyriforme Schaeff.: Pers., Gyttrad röksvamp
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula claroflava Grove, Gulkremla
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula favrei M. M. Moser, Gransillkremla
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp
Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf., Stor kragsskivling
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden, Zonticka
Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron

Granbodåsens parkering, Borgsjö sn

Koord. 6944600 ± 500 / 1490400 ± 500, 3 sept 1997

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
Cantharellus cibarius Fr., Kantarell
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée,
Grandjean & Maire, Sotvaxing
Lacrymaria lacrymabunda (Bull.: Fr.) M. M. Moser, Tårspröding
Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, gränblodrisk

Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
Lycoperdon pyriforme Schaeff.: Pers., Gyttrad röksvamp
Pholiota squarrosa (Weigel: Fr.) P. Kumm., Fjällig tofsskivling
Russula queletii Fr., Krusbärskremla

Granbodåsen, Borgsjö sn

Koord. 6944500 ± 300 / 1490200 ± 300, 3 sept 1997

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp
Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,
Grantaggsvamp
Cantharellus cibarius Fr., Kantarell
Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Röd gul trumpetssvamp
Clitocybe ditopa (Fr.: Fr.) Gillet, Mjöltrattsskivling
Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr., Pelargonspindling
Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling
Entoloma chloropolium (Fr.) M. M. Moser
Entoloma lividocyanulum Kühner ex Noordel., Ögonnopping
Entoloma polioopus (Romagn.) Noordel., Ängsnopping
Entoloma sericeum Quél., Silkesrödhatting
Geopora arenicola (Lév.) Kers, Sandskål
Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) Kumm., Blodvaxing
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrocybe miniata (Fr.) P. Kumm., Mönjevaxing

Hygrocybe reidii Kühner, Honungsvaxing
Lacrymaria lacrymabunda (Bull.: Fr.) M. M. Moser, Tårspröding
Lactarius flavidus (Boudier) Neuh., Gul lilariska
Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alrisk
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lycoperdon pyriforme Schaeff.: Pers., Gyttrad röksvamp
Megacollybia platyphylla (Pers.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
Strecknagelskivling
Melanoleuca strictipes (P. Karst.) Murr., Sommarmusseron
Pholiota squarrosa (Weigel: Fr.) P. Kumm., Fjällig tofsskivling
Psathyrella caputmedusae (Fr.) Konr. & Maubl.,
Medusaspröding
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula gracillima Jul. Schaff., Spädkremla
Russula olivobrunnea Ruots. & Vauras
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron

Grönviken, Bräcke sn, Jämtland

Koord. 6961200 ± 300 / 1476200 ± 300, 1 sept 1997

Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling
Hebeloma incarnatum A. H. Sm.
Hebeloma sordescens Vesterh., Dyster fränskivling
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransrisk
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansrisk
Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosrisk

Lepiota clypeolaria (Bull.: Fr.) P. Kumm., Spenslig fjällskivling
Mycena galopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Mjölkhätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Fjällmusseron
Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktusmusseron

Grötingen, Bräcke sn, Jämtland

Koord. 6971800 ± 300/ 1483600 ± 300, 1 sept 1997

Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp

Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling

Clitocybe alexandri (Gillet) Konrad, Pluggtratts-skivling

Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling

Cortinarius atrocoeruleus (M. M. Moser) M. M. Moser

Cortinarius balaustinus Fr., Strålskivling

Cortinarius casimiri (Velen.) Huijsman, Storsporig spindling

Cortinarius flexipes (Pers.: Fr.) Fr., Toppspindling

Cortinarius pearsonii P. D. Orton

Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling

Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr., Anilinspindling

Cortinarius septentrionalis Bendiksen, K. Bendiksen &

Brandrud, Auroras-pindling

Cortinarius subbalaustinus Rob. Henry, Kläppspindling

Cortinarius talus Fr., Halm-spindling, blek lök-spindling

Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rökslöjskivling

Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransrisk

Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr., Svartriska

Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr., Alabasterriska

Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska

Limacella glioderma (Fr.) Maire, Brun klibbskivling

Paxillus involutus (Batsch: Fr.) Fr., Pluggskivling

Pholiota mutabilis (Scop.: Fr.) P. Kumm., Föränderlig tofsskivling

Polyporus varius (Pers.) Fr.: Fr., Strumpticka

Russula claroflava Grove, Gulkremle

Russula gracillima Jul. Schäff., Spädkremle

Russula lutea (Huds.: Fr.) Gray, Äggkremle

Russula mustelina Fr., Brunkremle

Russula versicolor Jul. Schäff., Skarp sienakremle

Tricholoma argyraceum (Bull.: Fr.) Sacc., Gulnande musseron

Tricholoma flavovirens (Pers.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,

Riddarmusseron

KLARLAGT: BLODRISKAN ÄR TVÅ ARTER!

Lactarius deterrimus (blodriskan) är välkänd och populär matsvamp, tillika Jämtlands landskapssvamp. Den är vanlig inte bara i äldre granskogar utan synes ha en viktig ekologisk funktion även i unga granplanteringar.

Bland svampvänner har diskussionens vågor gått höga angående blodriskans "olika former". En del blodriskor är tydligt zonerade på hatten medan andra saknar zonering. Hattfärgen kan vara morotsfärgad. Hos andra blodriskor är hatten grå- gråbrun eller rent grön. Vår finske vän och läromästare, Mauri Korhonen, har i sin fotoflora över riskor (Suomen ruoskut 1984) inte mindre än fem sidor med bilder av blodriskor som utvisar variationsbredden hos *L. deterrimus*. Under Borgsjöveckan 1997 hade vi rikliga tillfällen att studera blodriskans alla former och färger.

Jacob Heilmann Clausen, Jan Vesterholt och Annemieke Verbeken beskriver i sin nya *Lactariusflora* ("The genus *Lactarius*") en helt ny art av blodriskan: *Lactarius fennoscandicus*. Den nya arten skiljer sig från *L. deterrimus* bl.a. genom mer zonerad hatt och lila-grå färgton på hatten. *L. deterrimus* är mer morotsfärgad. Den avgörande skillnaden är emellertid sporens storlek. *L. fennoscandicus* har små sporer (7.5-8.0 x 6.0-6.5 my) medan *L. deterrimus* har större sporer (9.5 x 7.5 my). Dessutom finns andra mikroskopiska skillnader. Namnet på den nya arten, *L. fennoscandicus*, syftar på artens hittills kända förekomster i norra Sverige och Finland. *L. deterrimus* är däremot vanlig över stora delar av Europa. Båda blodriskorna är utmärkta matsvampar om de plockas när de är hårda och fasta i konsistensen.

Harrån, nedström bron, Borgsjö sn

Koord. 6942800 ± 300 / 1492500 ± 300, 5 sept 1997

Agaricus sylvicola (Vittad.) Sacc., Knölchampinjon
Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
Armillaria borealis Marxm. & Korhonen, Vanlig honungsskivling
Bankera fuligineoalba (Schmidt: Fr.) Pouzar, Talltaggsvamp
Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar, Grantaggsvamp
Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhörn
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskeivling
Coltricia perennis (L.: Fr.) Murrill, Skinticka
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspingling
Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskeiv kanelspindling
Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
Cortinarius mucosus (Bull.: Fr.) Fr., Hedspingling
Cortinarius multififormis (Fr.) Fr., Lökspingling, hjortrongul spindling
Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Rödskeiv kanelspindling
Cortinarius traganus (Fr.: Fr.) Fr., Bockspindling
Cystoderma granulosum (Batsch: Fr.) Kühner, Rostbrun gryn-skeivling
Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk, Hjortticka
Fuligo septica (L.) F. H. Wigg., Trollsmör
Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskeivling
Gymnopilus picreus (Pers.: Fr.) Gillet, Mörkfotad bitterskeivling
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskeivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskeivling
Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire, Narrkantarell
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing

Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius pubescens (Schrad.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
Leccinum pulchrum Lannoy & Estadès
Lenzites betulinus (L.: Fr.) Fr., Björkmussling
Lepiota ventriospora D. A. Reid, Gulflockig fjällskeivling
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Barrbrosking
Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr., Tagelbrosking
Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
Peziza badia Pers.: Fr., Brunskål
Phellinus igniarius (Fr.) Quél., Eldticka
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.: Fr.) Singer, Fläcknagelskeivling
Rhodocybe hirneola (Fr.: Fr.) P. D. Orton, Glansrussling
Russula aeruginea Lindblad: Fr., Grönkremla
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
Russula xerampelina ss. lat. Sillkremla
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
Suillus grevillei (Klotzsch: Fr.) Singer, Lärksopp
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Thelephora terrestris Ehrh.: Fr., Vårtöra
Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryvarden, Violticka
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmuseron
Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Galmuseron
Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer, Prickmuseron
Tyromyces chioneus (Fr.: Fr.) P. Karst., Snövit ticka

Hälle, Brunflo sn, Jämtland

Koord. 6997500 ± 2500 / 1452500 ± 2500, 30 aug 1997

Hydnellum geogenium (Fr.) Banker, Gul taggsvamp

Mats Elfström

Ordförande i Sveriges Mykologiska Förening

Mats Elfström, ordförande i Sveriges Mykologiska Förening, har som vanligt gjort en fin insats och datafört svampuppgifter från Borgsjöveckan 1997. SMF:s riksdatabas är numera en stor tillgång. Dit kan alla sända svenska svampuppgifter och i gengäld få tillbaka uppgifter i önskad form. De uppgifter som finns i riksdatabasen matas också vidare till artdatabanken vid SLU i Uppsala. Där förtecknar man särskilt alla rödlistade svamparter och tar fram faktaböcker om svamparnas utbredning och ekologi.

Julåsen (Långa backen), Borgsjö sn

Koord. 6925300 ± 500 / 1501500 ± 500, 5 sept 1997

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskeivling
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodspindling
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst., Vedmussling
Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsrisk
Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Barrbrösking
Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray, Flåhätta

Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
Mycena galopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Mjölkhätta
Mycena longiseta Höhn.
Mycena maculata P. Karst.
Mycena oregonensis A. H. Sm., Fagerhätta
Mycena polygramma (Bull.: Fr.) Gray, Silverhätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Mycena rorida (Scop.: Fr.) Quél., Slemhätta
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Kumm., Mörkeggad blodhätta
Mycena stipitata Maas Geest. & Schwöbel, Luthätta
Mycena urania (Fr.: Fr.) Quél.
Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf., Stor kragsskeivling
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp

Julåsen, Borgsjö sn

Koord. 6925300 ± 500 / 1501500 ± 500, 5 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Brödticka
Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskeivling
Bisporella citrina (Batsch: Fr.) Korf & S. E. Carp., Citronskål
Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn
Catathelasma imperiale (Fr.) Singer, Kejsarskeivling
Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murrill, Slingerticka
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Clitocybe catinus (Fr.) Quél. ss. Harmaja, Blek-sommartrattskeivling
Clitocybe fragrans (With.: Fr.) P. Kumm., Dofttrattskeivling
Collybia cirrhata (Pers.) Quél., Liten nagelskeivling
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr., Stinkspindling
Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
Cortinarius huronensis Ammirati & Smith, Grönskivig kanelspindling
Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldspindling, gulbrun giftspindling
Cortinarius multififormis (Fr.) Fr., Lökspindling, hjortrongul spindling
Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodspindling
Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Rödskeivig kanelspindling
Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
Crepidotus lundellii P. Karst. ss. P. D. Orton

Crinipellis scabellus (Alb. & Schwein.: Fr.) Murrill, Stråbrösking
Cudonia circinans (Pers.) Fr., Mössmurkling
Cudonia confusa Bres., Blek mössmurkling
Entoloma caesiocinctum (Kühner) Noordel.
Entoloma chalybaeum (Fr.: Fr.) Noordel., Blånoppling
Entoloma sericellum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Bleknoppling
Entoloma serrulatum (Fr.: Fr.) Hesler, Naggnoppling
Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka
Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka
Galerina vittiformis (Fr.) Singer, Dagghätting
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst., Vedmussling
Haploporus odoratus (Sommerf.: Fr.) Bondartsev & Singer, Doftticka
Hebeloma incarnatum A. H. Sm.
Hemimycena pithya (Fr.) Dörfelt
Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggsvamp
Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire, Narrkantarell
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée, Grandjean & Maire, Sotvaxing
Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rökslöjskeivling
Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentrådning
Inocybe pusio P. Karst., Snustrådning
Lactarius aspidius (Fr.: Fr.) Fr., Videriska
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansrisk

Lactarius flexuosus (Pers.: Fr.) Gray, Buktriska
Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
Lactarius hygginoides Korhonen & T. Ulvinen
Lactarius hygginus (Fr.: Fr.) Fr., Gulskivig riska
Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriska
Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr., Alabasterriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoﬀ, Vitmossriska
Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Grårisk
Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärrsopp
Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
Lepista densifolia (J. Favre) Singer & Clem., Arommusseron
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Barrbrosking
Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray, Flåhätta
Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gillet, Klorhätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Mycena rubromarginata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rödeggad hätta

Mycena urania (Fr.: Fr.) Quél., -
Panus torulosus (Pers.: Fr.) Fr., Broskmussling
Pholiota myosotis (Fr.: Fr.) Singer, Olivslöjskivling
Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka
Pluteus atricapillus (Batsch) Singer, Hjortskölding, skölding
Polyporus varius var. *nummularis* (Pers.) Fr.: Fr., Strumpticka
Psilocybe inquilina var. *crobula* (Fr.) M. Lange, Flockig slätskivling
Ramaria botrytis (Pers.: Fr.) Ricken, Druvfingersvamp
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula aeruginea Lindblad: Fr., Grönkremla
Russula consobrina Fr., Nässelkremla (brännkremla)
Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers., Giftkremla
Russula medullata Romagn.
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Russula puellaris Fr., Sienakremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula rhodopoda Zvára, Lackkremla
Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
 Stor kragskivling
Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryvarden, Violticka
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskråling

Junsele, Tåsjö sn, Ängermanland

30 aug 1997

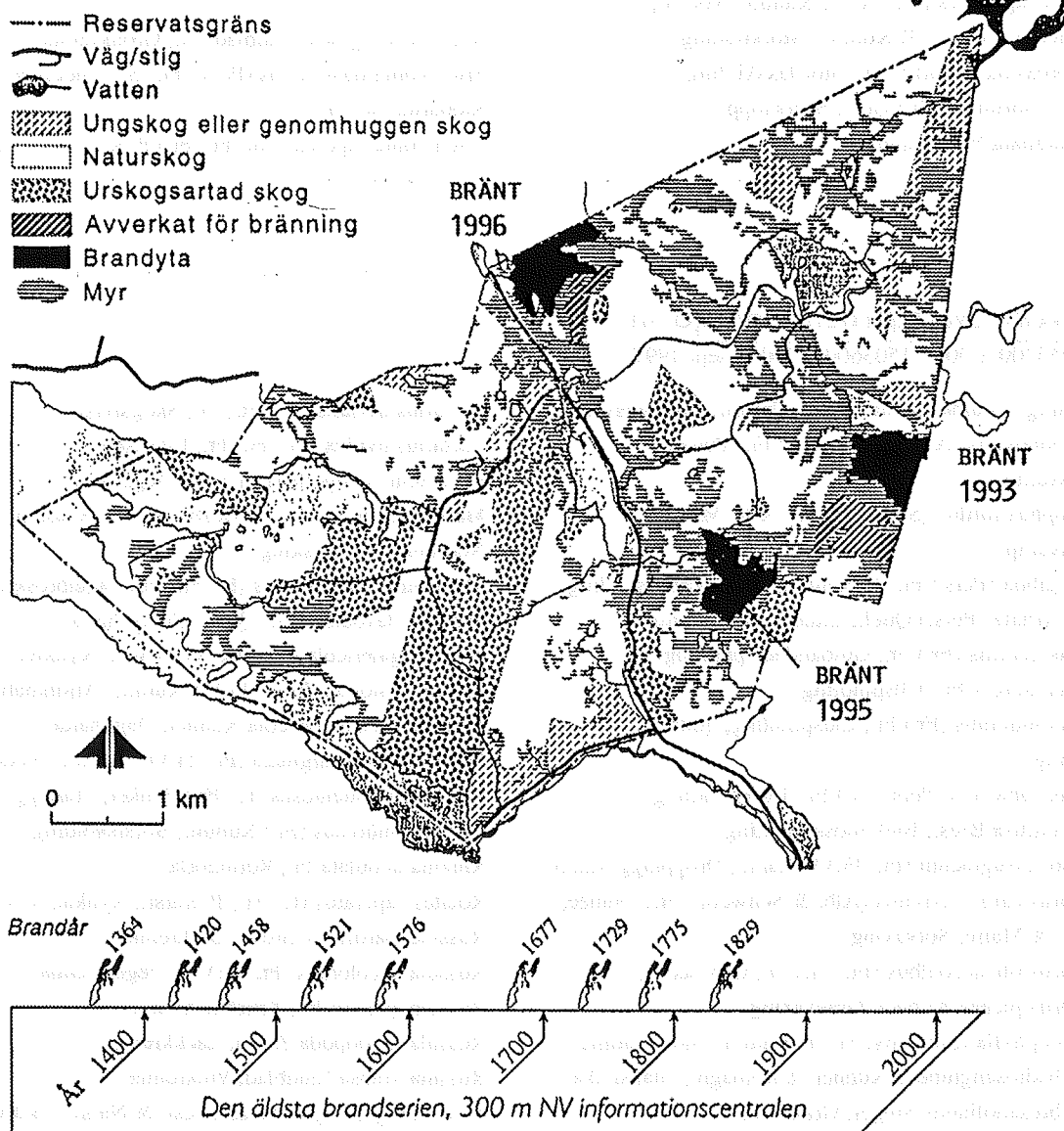
Tricholoma nauseosum (A. Blytt) Kytöv., Goliatmusseron

AKVARELLER AV LACTARIUS (RISKOR)

På mykos hemsida (<http://www.concept.se/hotel/myko>) har vi under länken
 "Borgsjörapport 1997" lagt ut några ljuvligt vackra akvareller av riskor målade av
 Erhard Ludwig (*L. aquizonatus*, *L. auriolla*, *L. moseri*, *L. olivinus*, *L. tuomikoskii*),
 Maria Teresa Basso (*L. lignyotus*, *L. mitissimus*, *L. serifluus*)
 och Omer v d Kerkhove (*L. moseri*, *L. leonis*; *L. resimus*, *L. flavidus sensu Korhonen*).

Maria Teresa är nu inne i slutskedet med sin monografi över släktet *Lactarius* i
 Europa ("*Genere Lactarius in Europa*"). Boken utkommer hösten 1999.

Jämtgavelns naturreservat



SVAMP PÅ BRANDFÄLT

Första kvällen hade vi som gästföreläsare Per Simonsson som är ekolog hos skogsbolaget SCA. Han berättade om skogsbrandens betydelse för den nordliga taigans naturtyper och om vikten av att efterlikna de naturliga processerna i skogen. Björk, asp och tall var vanligare förr när bränder formade skogslandskapet. Dagens grandominerade skogar är egentligen onaturliga och ett resultat av skogsskötsel där lövträden gallrats bort. Det är därför viktigt att studera brandens betydelse för svampfloran! Den svåra sommartorkan innebär att de tre stora brandfälten i naturreservatet Jämtgaveln var nästan svamptomma. *Rhizina undulata* (rotmurkla) och *Pholiota higglandensis* (kolflamskivling) var enda fynden av "brandsvampar". Vi återvänder till Jämtgavelns spännande vildmarker och brandfält under Borgsjöveckan 1999. Då besöker vi även Ångebrännan, det nya brandfältet från 1997 som är 500 hektar stort.

Jämtgaveln, stig mot Ovån, Borgsjö sn

Koord. 6953400 ± 300 / 1504500 ± 300, 1 sept 1997

Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rökslöjskivling
Inocybe lacera (Fr.: Fr.) P. Kumm., Mörktråding
Laccaria proxima (Boud.) Pat., Stor laxskivling
Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
Rhizina undulata Fr., Rotmurkla

Russula aeruginea Lindblad, Fr., Grönkremla
Tricholoma flavovirens (Pers.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
Riddarmusseron
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron

Jämtgaveln, Svarttjärnen, Borgsjö sn

Koord. 6953300 ± 300 / 1503600 ± 300, 1 sept 1997

Bankera fuligineoalba (Schmidt: Fr.) Pouzar, Tälltaggsvamp
Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,
Grantaggsvamp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
Rabarbersvamp
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartratts-kivling
Collybia cirrhata (Pers.) Quél., Liten nagelskivling
Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldspindling, gulbrun
giftspindling
Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
Cudonia confusa Bres., Blek mössmurkling
Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Dropptaggsvamp
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée,
Grandjean & Maire, Sotvaxing
Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriska
Lactarius bresadolianus Singer, Granriska
Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk
Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska
Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriska
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska

Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Leccinum versipelle (Fr.) Snell, Tegelsopp
Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling &
Noordel., Barrbrosking
Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr., Tagelbrosking
Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta
Mycena galopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Mjölkhätta
Mycena pseudocorticola Kühner, Dagghätta
Mycena rubromarginata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rödeggad hätta
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
Pluteus umbrosus (Fr.) Kumm., Borstskölding
Rhizina undulata Fr., Rotmurkla
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula claroflava Grove, Gulkremla
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula rhodopoda Zvára, Lackkremla
Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
Sarcodon glaucopus Maas Geest. & Nannf., Blåfotad tagg-
svamp
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
Thelephora palmata (Scop.: Fr.) Fr., Busksvamp
Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskråling
Tubaria conspersa (Pers.: Fr.) Fayod, Blek toffelskråling

Jämtgavelns NR, Vårsjöbergets sluttning mot Munkfjorden, Borgsjö sn

Koord. 6952500 ± 2500 / 1502500 ± 2500, 1 sept 1997

Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
Rabarbersvamp
Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp
Hygrophoropsis morgani (Peck) H. E. Bigelow,
Smultronkantarell

Lactarius moseri Harmaja, Knoppriska
Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärsopp
Russula atrorubens Quél. ss J. E. Lange, Svartröd kremla
Suillus flavidus (Fr.: Fr.) Singer, Slemsopp

Jämtgaveln, Borgsjö sn

Koord. 6951000 ± 1500 / 1507000 ± 1500, 1 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
Brödticka

Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp

Armillaria ectypa (Fr.: Fr.) Lamoure, Kärrhonungsskivling

Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn

Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill., Rabarbersvamp

Coprinus micaceus (Bull.: Fr.) Fr., Glitterbläcksvamp

Cortinarius alboviolaceus (Pers.: Fr.) Fr., Blekviolett spindling

Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling

Cortinarius bataillei (J. Favre ex M. M. Moser) Høil.,

Orangespetsig spindling

Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling

Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfootad spindling

Cortinarius crassus Fr., Brödspindling

Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Guls kivig kanelspindling

Cortinarius mucosus (Bull.: Fr.) Fr., Hedspindling

Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr., Pelargonspindling

Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling

Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling

Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Röds kivig
kanelspindling

Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegels kivig
spindling

Cortinarius traganus (Fr.: Fr.) Fr., Bockspindling

Cortinarius tubarius Ammirati & Smith, Kärrspindling

Daldinia concentrica (Bolton) Ces. & De Not., Skiktdyna

Entoloma caesiocinctum (Kühner) Noordel.

Entoloma chalybaeum (Fr.: Fr.) Noordel., Blånopping

Entoloma lividocyanulum Kühner ex Noordel., Ögonnopping

Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc.

Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka

Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka

Fuligo septica (L.) F. H. Wigg., Trollsmör

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst., Vedmussling

Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling

Hebeloma monticola Vesterh.

Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp

Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Dropptaggsvamp

Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing

Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing

Hypholoma polytrichi (Fr.) Singer, Mosslöjskivling

Hypholoma udum (Pers.: Fr.) Kühner, Torvslöjskivling

Inocybe lacera (Fr.: Fr.) P. Kumm., Mörkråding

Inonotus obliquus (Pers.: Fr.) Pilát, Sprängticka

Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskivling

Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansrisk

Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk

Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökrisk

Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosrisk

Lactarius helvus (Fr.: Fr.) Fr., Lakritrisk

Lactarius hygginus (Fr.: Fr.) Fr., Guls kivig risk

Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosrisk

Lactarius pubescens (Schrad.) Fr., Blek skäggrisk

Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparrisk

Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggrisk

Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff, Vitmossrisk

Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksrisk

Lactarius tuomikoski Kytöv.

Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilarisk

Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Grårisk

Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärrsopp

Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp

Lycogala epidendrum (L.) Fr., Vargmjölk

Mycena megaspora Kauffman apud Kauffman & A. H. Sm.,
Rothätta

Panus torulosus (Pers.: Fr.) Fr., Broskmussling

Paxillus atrotomentosus (Batsch: Fr.) Fr., Sammetsfootad
pluggskivling

Phellinus igniarius (Fr.) Quél., Eldticka

Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst., Svart eldticka

Phellinus populicola Niemelä, Stor aspticka

Pholiota alnicola (Fr.: Fr.) Singer, Gul flamskivling

Pholiota carbonaria (Fr.: Fr.) Singer, Kolflamskivling

Pholiota myosotis (Fr.: Fr.) Singer, Olivslöjskivling

Phytoconis ericetorum (Pers.: Fr.) Redhead & Kuyper,

Vecknavling

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka

Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) P. Kumm., Ostronskivling

Polyporus ciliatus Fr.: Fr., Sommarticka

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst., Cinnoberticka

Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling

Russula atroglaucifera cfr. Einhell.

Russula claroflava Grove, Gulkremla

Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla

Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers., Giftkremla

Russula gracillima Jul. Schaff., Spädkremla

Russula nitida (Pers.: Fr.) Fr., Åderkremla

Russula ochroleuca Pers., Senapskremla

Russula paludosa Britzelm., Storkremla

Russula puellaris Fr., Sienakremla

Russula vinosa Lindblad, Vinkremla

Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling

Suillus bovinus (L.: Fr.) Kuntze, Örsopp

Suillus flavidus (Fr.: Fr.) Singer, Slemsopp

Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp

Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden, Zonticka

Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron

Tricholoma colossus (Fr.) Quél., Jättemusseron
 Tricholoma sejunctum (Sowerby: Fr.) Quél., Kantmusseron
 Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
 Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskråling

Tubaria furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet, Toffelskråling
 Tylopilus felleus, (Bull.: Fr.) P. Karst., Gallsopp
 Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr., Bäckmurkling

ILKKA OCH JÄTTEMUSSERONEN

Ilkka Kytövuoris fynd av *Tricholoma colossus* (jättemusseron) i gammal tallskog på Vårsjöåsen i naturreservatet Jämtgaveln var en stor sensation. På mykos hemsida (<http://www.concept.se/hotel/myko>) finns under länken "Borgsjörappport 1997" Hans Anderssons fina bild av jättemusseronen och den stolte upphittaren! Trots trettio års inventeringar i mellannorrland har vi inte förut funnit denna pampiga och omtalade musseron. Svampkunskapens fader, Elias Fries, lär i känt uttalande ha värdesatt sonen Roberts fynd av "colossus" långt mer än barnens giftermål och släktens välgång i övrigt.

Jättemusseronen är funnen norrut till Arjeplog i Pite lappmark. Den plockades även veckan före Borgsjömötet i trakten av Junsele i Ångermanland. Arten verkar naturligt sällsynt, bunden till äldre tallskog, beroende av störning (skogseld) och bildar kanske bara fruktkroppar efter extrema torrsomrar. Kanske visar sig jättemusseronen bara vart trettionde år?

Kullbodarnas fåbod, äng Borgsjö sn

Koord. 6942400 ± 300 / 1489400 ± 300, 4 sept 1997

Entoloma ameides (Berk. & Broome) Sacc., Doftrödhätting
 Entoloma corvinum (Kühner) Noordel., Korpnopping
 Entoloma griseocyaneum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Stornopping
 Entoloma sericeum Quél., Silkesrödhätting
 Entoloma serrulatum (Fr.: Fr.) Hesler, Naggnopping
 Entoloma undulatum (Fr.) M. M. Moser, Bandad navelrödling
 Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.

Geoglossum montanum Nannf.
 Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) Kumm., Blodvaxing
 Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
 Hygrocybe pratensis (Pers.: Fr.) Murrill, Ängsvaxing
 Hygrocybe reidii Kühner, Honungsvaxing
 Trichoglossum hirsutum (Pers.: Fr.) Boud., Hårig jordtunga
 Trichoglossum walteri (Berk.) Dur., Knubbig hårjordtunga

Kullbäcken, skog, Borgsjö sn

Koord. 6942400 ± 300 / 1489400 ± 300, 4 sept 1997

Armillaria borealis Marxm. & Korhonen, Vanlig honungsskivling
 Bolbitius vitellinus (Pers.: Fr.) Fr., Guldskevling
 Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpetssvamp
 Chrysomphalina chrysophylla (Fr.: Fr.) Clém., Gullnavling
 Clavulina coralloides (L.: Fr.) J. Schröt., Kamfingersvamp
 Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar, Trådticka
 Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskevling
 Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskevling

Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling
 Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
 Cortinarius atrocoeruleus (M. M. Moser) M. M. Moser, —
 Cortinarius bififormis Fr., Gycklarspindling
 Cortinarius bivellus (Fr.: Fr.) Fr., Hålspsindling
 Cortinarius brunneogriseus Soop
 Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
 Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig spindling
 Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling

Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling	Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop,	Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Tegelskivig spindling	Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Cytidia salicina (Fr.) Burt, Sälglätt	Leccinum palustre Korhonen, Mörk kärrsopp
Cystoderma terre (Berk. & Broome) Harmaja,	Leccinum roseofractum Watling, Rodnande strävsopp
Cinnoberröd grynskivling	Lentaria mucida (Pers.: Fr.) Corner, Vedlavklubba
Entoloma turbidum (Fr.: Fr.) Quél., Granrödling	Limacella glioderma (Fr.) Maire, Brun klibbskivling
Gomphus clavatus (Pers.: Fr.) Gray, Violgubbe	Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.	Mycena rosella (Fr.) P. Kumm., Rosenhätta
Helvella lacunosa Afzel.: Fr., Svart hattmurkla	Lyophyllum connatum (Schumach.: Fr.) Singer, Vit tuvskivling
Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskivling	Naucoria scolecina (Fr.) Quél., Mörk alskräling
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska	Paxillus rubicundulus P. D. Orton, Al-pluggskivling
Lactarius auriolla Kytöv., Sumpriska	Peziza badia Pers.: Fr., Brunskål
Lactarius bresadolianus Singer, Granriska	Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst., Cinnoberticka
Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriska	Russula aeruginea Lindblad, Fr., Grönkremla
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriska, granblodriska	Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Lactarius flavidus (Boudier) Neuh., Gul lilariska	Russula puellaris Fr., Sienakremla
Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska	Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alriska	Russula versicolor Jul. Schäff., Skarp sienakremla
Lactarius pubescens (Schräd.) Fr., Blek skäggriska	Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska	Tricholoma stiparophyllum (S. Lundell) P. Karst.,
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska	Rättikmusseron
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska	Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska	Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer,
Lactarius torminosulus Knudsen & Borgen	Prickmusseron
Lactarius tuomikoski Kytöv.	Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskräling
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska	Tubaria conspersa (Pers.: Fr.) Fayod, Blek toffelskräling
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.	

SVAMPAR VID STRÖMMANDE VATTEN

Artlistorna ovan är från
två stöpp längs
Kullbäcken i Borgsjö.

Under Borgsjöveckan 1997 besökte vi flera svamplokaler vid skogsbäckar och skogsåar bl.a. Tubbobäcken, Fillstabäcken, bäckmiljön öster om Linåsen, Harrån. Det är länge känt att fuktiga, periodvis översvämmade strandzoner intill strömmande vatten har en rikare och mer intressant kärlväxtflora än torra skogstyper. Strandzonens storlek varierar från någon meter till uppåt hundra meter vid skogsbäckar beroende på den lokala topografin. I den blöta mulljorden intill bäckar finns mer inslag av lövträd och högorter än i omgivningarna. I siluområdet och dess närmaste omgivning blir florin särskilt artrik. Längs Kullbäcken såg vi gråal, sälg, hägg och björk, liksom buskar såsom brakved och tibast inom den strandzon som regelbundet översvämmas under vårflod och vid långvariga regnperioder. Nordisk stormhatt, älgört, hultbräken, ögonpyrola, tvåblad, kransrams, blåsippra är exempel på kärlväxter i bäckens omgivande strandzon och våtmark. Under försommaren är älvkragskivling (*Psilocybe magnivelaris*) en karaktärsart i den strandzon som översvämmas under våren vid lövskogsrika skogsbäckar och skogsåar i Norrland. Artlistorna från Kullbäcken innehåller många svampar som lever i samliv med lövträden i strandjorden bl.a. arter inom släktena riskor och spindlingar. Gul lilariska (*Lactarius flavidus*) är exempel på svampar som trivs ihop med björk intill bäcken. Stor alriska (*Lactarius lilacinus*) och alpluggskivling (*Paxillus rubicundulus*) föredrar att leva ihop med gråal i strandkanten. fortsätn. >

Sälglätt (*Cythidia salicina*) var allmän på sälgved och fränskivlingen *Hebeloma atrobrunneum* såg vi under strandens sälgar. Den senare arten utpekades häromåret som ny för Sverige. Tack vare inventeringar vid flera Borgsjöveckor under Jan Vesterholts ledning vet vi idag att *Hebeloma atrobrunneum* är vanlig under sälg på fuktig mark vid åar och bäckar i Medelpad och Jämtland liksom under sälg på igenväxande åkrar.

Vid Tubbobäcken har mängder av rara svampar anträffats genom åren t.ex. *Melanophyllum echinatum* (granatfjällskivling), *Lepiota pseudoasperula*, *Clitocybe hydrogramma* (stinktratts-kivling).

Vid skogsbäckar och skogsåar sker ofta en ansamling av död ved. I den blöta jorden tippas träd lätt omkull vid stormar. Lövträd får ofta åldras och dö ifred. På en fallen grov, algbevuxen gränlåga som låg rakt över Kullbäcken fann Mats Karström rikligt med *Multiclavula mucida* (vedlavklubba) som väckte allmän upphetsning och blev populärt fotoobjekt. Mats anträffade även violgubbe (*Gomphus clavatus*) i sumpgranskogen intill bäcken bland ögonpyrola och tvåblad. Violgubbe är en raritet och en indikator på skyddsvärd gammal kalkrik granskog. Olivinriska är exempel på en riska som ofta ses i kalkrik lundgranskog intill skogsbäckar. Vi såg olivinriska bl.a. i bäckmiljön norr om Linåsen i Haverö.

God allmän naturhänsyn och sparande av kantzoner är ofta tillräckligt intill bäckar och åar. Men vissa särskilt artrika bäckmiljöer bör på sikt undantas som reservat eller biotopskyddas. Den sydvända Lönnån på Bergåsen i Borgsjö är vår mest artrika och bäst inventerade bäcklokal som tyvärr torkar ut helt under torra somrar. Lönnån med omgivningar borde avsättas som reservat. På Långberget i Torp socken finns även en fin bäckdal med lundgranskog som vi exkurerat i vid flera Borgsjöveckor t.ex. med Maas Geesteranus under Mycenaveckan 1991. Denna lokal har numera biotopskyddats av skogsvårdsstyrelsen. Här finns kärlväxter såsom skogsfru, skuggviol och skogssallat samt svampar såsom fagerhätta (*Mycena oregonensis*) och dofticka (*Haploporus odoratus*).

Kvarnån, Håsjö sn, Jämtland

3 och 4 sept 1997

Cortinarius pilatii Svrcek, Barrfjuns-spindling

Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling

Kyrkås, Östersunds kommun, Jämtland

Jämtland, 8 sept 1997

Hohenbuehelia petalodes (Bull.: Fr.) Schulzer,
Spadmussling

Lactarius flexuosus (Pers.: Fr.) Gray, Buktriska

Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska

Lillsjön, Håsjö sn, Jämtland

3 sept 1997

Hebeloma sordescens Vesterh., Dyster fränskivling

Linåsen, Haverö sn

Koord. 6911500 ± 100 / 1466300 ± 100, 3 sept 1997

Agaricus semotus Fr., Blekröd dvärgchampinjon
 Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar, Trådticka
 Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., Klubbträttskivling
 Clitocybe diatreta (Fr.: Fr.) P. Kumm., Blekröd trättskivling
 Cortinarius alboboviolaceus (Pers.: Fr.) Fr., Blekviolett spindling
 Cortinarius betulinus J. Favre, Blekblå spindling
 Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
 Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskivling
 kanelspindling
 Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
 Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling
 Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Lökspindling, hjortrongul-
 spindling
 Cortinarius ochropallidus Rob. Henry,
 Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling
 Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr.,
 Anilinspindling
 Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling
 Cortinarius saginus (Fr.) Fr., Grankransspindling
 Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
 Blodspindling
 Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling
 Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
 Rödskevlig kanelspindling
 Cortinarius solis-occasus Melot, Slät ullspindling
 Cortinarius stillatitius Fr., Honungsspindling
 Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
 Cortinarius traganus (Fr.: Fr.) Fr., Bockspindling
 Cudonia circinans (Pers.) Fr., Mössmurkling
 Cystoderma terre (Berk. & Broome) Harmaja,
 Cinnoberröd grynskivling
 Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka
 Galerina vittiformis (Fr.) Singer, Dagghätting
 Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst.,
 Vedmussling
 Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
 Rabarbersvamp
 Gymnopus dryophilus (Bull.: Fr.) Murrill, Blek nagelskivling
 Hebeloma monticola Vesterh.
 Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
 Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp
 Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Dropptaggsvamp
 Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
 Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée,
 Grandjean & Maire, Sotvaxing
 Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
 Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
 Hypholoma elongatum (Pers.) Rick., Långfotad slöjskivling
 Inocybe leiocephala D. E. Stuntz

Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
 Lactarius auricola Kytöv., Sumpriska
 Lactarius bresadolianus Singer, Granriska
 Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk
 Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
 Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosrisk
 Lactarius hysginoides Korhonen & T. Ulvinen
 Lactarius olivinus Kytöv., Olivrisk
 Lactarius picinus Fr., Beckrisk
 Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulrisk
 Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelrisk
 Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff, Vitmossrisk
 Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksrisk
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius tuomikoski Kytöv.
 Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
 Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärrsopp
 Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
 Lepiota felina (Pers.: Fr.) P. Karst., Svartfjällig fjällskivling
 Lycoperdon molle Pers.: Pers., Mjuk röksvamp
 Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray, Flåhätta
 Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
 Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gillet, Klorhätta
 Mycena longiseta Höhn.
 Mycena stipata Maas Geest. & Schwöbel, Luthätta
 Mycena urania (Fr.: Fr.) Quél.
 Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst., Svart eldticka
 Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Quél., Blånande fingersvamp
 Ramaria testaceoflava (Bres.) Corner, Gultoppig fingersvamp
 Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox, Mörk
 nagelskivling
 Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
 Russula claroflava Grove, Gulkremla
 Russula consobrina Fr., Nässelkremla (brännkremla)
 Russula queletii Fr., Krusbärskremla
 Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremla
 Suillus bovinus (L.: Fr.) Kuntze, Örsopp
 Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
 Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron
 Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
 Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.,
 Skäggmusseron
 Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
 Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskräling

Litsnäset, Östersund, Jämtland

8 sept 1997

Entoloma atrocoeruleum Noordel., Backnopping

Entoloma bloxamii (Berk. & Broome) Sacc.,

Blå rödskivling

Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransrika

Ramaria gracilis (Pers.: Fr.) Quél., Anisfingersvamp

Lombäcken – Harrån, Borgsjö sn

Koord. 6942800 ± 500 / 1493500 ± 500, 3 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Brödticka

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka

Albatrellus subrubescens (Murrill) Pouzar, Lammticka

Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp

Bankera fuligineoalba (Schmidt: Fr.) Pouzar, Talltaggsvamp

Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,

Grantaggsvamp

Calocybe cerina (Pers.: Fr.) Donk, Vitköttig gullmusseron

Calocybe onychina (Fr.) Donk, Onyxmusseron

Cantharellula umbonata (J. F. Gmel.: Fr.) Singer,

Fläckkantarell

Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,

Rabarbersvamp

Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner, Storsporig klubbsvamp

Clitocybe sinopica (Fr.: Fr.) P. Kumm., Svedjetrattskivling

Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling

Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling

Cortinarius brunneogriseus Soop

Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling

Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling

Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr.; Stinkspindling

Cortinarius canabarda M. M. Moser, Vargspindling

Cortinarius claricolor (Fr.) Fr., Vitkransad spindling

Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling

Cortinarius depressus Fr., Kontrastspindling

Cortinarius diosmus Kühner

Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströdskevig spindling

Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling

Cortinarius laniger Fr., Ullspindling

Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldspindling, gulbrun giftspindling

Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling

Cortinarius mucosus (Bull.: Fr.) Fr., Hedspindling

Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling

Cortinarius obtusus Fr., Jodoformspindling

Cortinarius paragaudio Fr., Tegelbandsspindling

Cortinarius pinophilus Soop

Cortinarius pluvius (Fr.: Fr.) Fr., Liten gallspindling

Cortinarius salor Fr., Blå slemspindling, blå spindling

Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,

Blodspindling

Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,

Rödskevig kanelspindling

Cortinarius solis-occasus Melot, Slät ullspindling

Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskevig spindling

Cortinarius traganus (Fr.: Fr.) Fr., Bockspindling

Cortinarius triformis Fr.

Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling

Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr., Gallspindling

Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karst., Fjällmussling

Cystoderma granulosum (Batsch: Fr.) Kühner, Rostbrun grynskevling

Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja, Cinnoberröd grynskevling

Entoloma neglectum (Lasch) M. M. Moser, Blek navelröddling, blek navelrödskevling

Entoloma turbidum (Fr.: Fr.) Quél., Granröddling

Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka

Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling

Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskevling

Haploporus odoratus (Sommerf.: Fr.) Bondartsev & Singer, Dofticka

Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskevling

Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskevling

Hohenbuehelia petalodes (Bull.: Fr.) Schulzer, Spad-mussling

Hydnellum auratile (Britzelm.) Maas Geest.,

Brandtaggsvamp

Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp

Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Drogtaggsvamp

Hydnellum peckii Banker in Peck, Skarp drogtaggsvamp

Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp

Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée,
 Grandjean & Maire, Sotvaxing
Hygrophorus gliocyclus Fr., Slemringad vaxing
Hygrophorus korhonenii Harmaja, Vitgrå vaxing
Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriskä
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriskä
Leccinum variicolor Watling, Fläckssopp
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Mycena laevigata (Latsch) Gillet, Halhätta
Paxillus atrotomentosus (Batsch: Fr.) Fr., Sammetsfotad
 pluggskivling
Phlebia tremellosa (Schr.: Fr.) Burds. & Nakasone,
 Dallergröppa
Pholiota mixta (Fr.) Kuyper & Tjallinga, Blek klubbflamskivling
Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk., Klubbdyna
Postia caesia (Schr.: Fr.) P. Karst., Blåticka
Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox, Mörk nagelskivling
Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.: Fr.) Singer,
 Fläcknagelskivling
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula aquosa Leclair, Sumpkremla
Russula atroglaucä Einhell.

Russula aurantioflammans Ruotsalainen,
 Sarnari & Vauras sp. nov.
Russula betularum Hora, Blek giftkremla
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers., Giftkremla
Russula gracillima Jul. Schäff., Spädkremla
Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti,
 Grånande giftkremla
Russula intermedia P. Karst.
Russula intergriformis
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula renidens, Ruotsalainen. Sarnari & Vauras sp. nov.
Russula rhodopoda Zvára, Lackkremla
Russula robertii
Russula rubroflammans nom. nov.
Russula xerampelina ss. lat. Sillkremla
Sarcodon glaucopus Maas Geest. & Nannf., Blåfotad tagg-
 svamp
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Thelephora caryophyllea (Schaeff.: Fr.) Fr., Trattöra
Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron
Tricholoma dulciolens Kytöv., Doftmusseron
Tricholoma focale (Fr.) Ricken, Kragmusseron
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
Tricholoma sejunctum (Sowerby: Fr.) Qué!, Kantmusseron
Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmusseron

Lunne, Brunflo sn, Jämtland

Koord. 6999700 ± 100 / 1452800 ± 100, 4 sept. 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
 Brödticka
Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Amanita regalis (Fr.) Maire, Brun flugsvamp
Cantharellus tubaeformis Fr., Trattkantarell
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
 Rabarbersvamp
Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubbssvamp
Clavariadelphus truncatus (Qué!) Donk, Flattoppad klubbssvamp
Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., Klubbtrattskivling
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskivling
Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskivling
Clitocybe strigosa Harmaja
Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölskivling
Coprinus atramentarius (Bull.: Fr.) Fr., Grå bläckssvamp
Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling

Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskevling
 kanelspindling
Cortinarius glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr., Strimspindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Lökspindling, hjortrongul
 spindling
Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
Cortinarius saturninus (Fr.) Fr., Sälgskevling
Cortinarius talus Fr., Halmspindling, blek lökskevling
Cortinarius trivialis J. E. Lange, Trappspindling
Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskevling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Qué!, Diskfränskevling
Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange tagg-
 svamp
Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Dropptaggs-
 svamp

Hydnellum geogenium (Fr.) Banker, Gul taggsvamp
 Hydnellum peckii Banker in Peck, Skarp dropptaggsvamp
 Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
 Hydnum rufescens Schaeff.: Fr., Röd gul taggsvamp
 Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
 Hygrocybe quieta (Kühner) Singer, Lukt vaxing
 Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
 Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
 Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
 Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidenträdning
 Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriskä
 Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä
 Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray, Tallblodriskä
 Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriskä
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriskä
 Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
 Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Pat., Rödbrun trattskevling
 Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp

Lycoperdon pyriforme Schaeff.: Pers., Gyttrad röksvamp
 Lyophyllum deliberatum (Britzelm.) Kreisler
 Russula adusta Fr., Svedkremla
 Russula atrorubens Quél. ss J. E. Lange, Svartröd kremla
 Russula foetens Pers.: Fr., Stinkkremla
 Russula queletii Fr.; Krusbärskremla
 Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp
 Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
 Stropharia pseudocyanea (Desm.) Morgan,
 Pepparkragskevling
 Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
 Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Thelephora terrestris Ehrh.: Fr., Vårtöra
 Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjällig
 musseron
 Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Fjällmusseron
 Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron
 Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
 Tricholoma sciodes (Pers.) Martin, Puckelmusseron
 Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmusseron

Nyhem, Nyhem sn, Jämtland

2 sept 1997

Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskevling

Okänd lokal (Unknown locality)

Sept 1997, Okänd koordinat

Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr., Alabasterriska

Orrkärret, Jämtland

6 sept 1997

Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray, Lövviole spindling

Lactarius tabidus Fr. ss. J. E. Lange

Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska

Leccinum varicolor Watling, Fläcksopp

Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron

Tricholoma robustum (Alb. & Schwein.: Fr.) Ricken,

Kragmusseron

Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskräling

Sandviken, Östersunds sn, Jämtland

Koord. 7005400 ± 100 / 1438500 ± 100, 2 sept 1997

Calvatia excipuliformis (Scop.: Pers.) Perdeck, Långfotad
 röksvamp

Conocybe magnicapitata O. D. Orton,

Entoloma ameides (Berk. & Broome) Sacc., Dofttrödhätting

Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskevling

Lycoperdon molle Pers.: Pers., Mjuk röksvamp

Panaeolus foenisecii (Pers.: Fr.) J. Schröt., Slätterbroking

Russula delicata Fr., Trattkremla

Russula sanguinea (Bull.) Fr., Blodkremla

Thelephora caryophyllea (Schaeff.: Fr.) Fr., Trattöra

SIDSJÖ–RIKASTE LOKALEN!

Skogarna vid Sidsjö i Bodsjö socken besöktes vid två tillfällen med bl.a. Lisbeth Kagaradt som ledare och blev i särklass rikaste lokalen. Här fanns sumpgranskogar och även torrare barrskogar. Svamptillgången var extremt god som framgår av artlistan som innehåller både vanliga och rara arter. Dessutom samlades stora mängder kanelspindlingar och andra färgsvampar. *Cantharellus xanthopus* (rödgul trumpet-svamp) fanns i stora mängder i sumpgranskog och myrkant. Lisbeth hade stora svårigheter att få hem exkursionsgänget!

Sidsjö, Bodsjö sn, Jämtland

6958300 ± 300/ 1465500 ± 300, 4 sept 1997

- | | |
|---|--|
| Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka | Cortinarius hemitrichus (Pers.: Fr.) Fr., Fjunspindling |
| Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp | Cortinarius hinnuleus (Sowerby) Fr., Glesskivig spindling |
| Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling | Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling |
| Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar, | Cortinarius laniger Fr., Ullspindling |
| Grantaggsvamp | Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling |
| Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn | Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig spindling |
| Cantharellula umbonata (J. F. Gmel.: Fr.) Singer, | Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Lökspindling |
| Fläckkantarell | Cortinarius obtusus Fr., Jodoformspindling |
| Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpet-svamp | Cortinarius ochropallidus Rob. Henry |
| Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp | Cortinarius ochrophyllus Fr., Ockraspindling |
| Clavariadelphus truncatus (Qué.) Donk, Flattoppad klubb-svamp | Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling |
| Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskivling | Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr., |
| Coltricia perennis (L.: Fr.) Murrill, Skinnticka | Anilinspindling |
| Cortinarius alboviolaceus (Pers.: Fr.) Fr., Blekviolett spindling | Cortinarius raphanoides (Fr.) Fr., Rättikspindling |
| Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling | Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling |
| Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling | Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., |
| Cortinarius aureofulvus M. M. Moser, Gyllenspindling | Blodspindling |
| Cortinarius betulinus J. Favre, Blekblå spindling | Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling |
| Cortinarius biformis Fr., Gycklarspindling | Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., |
| Cortinarius bivelus (Fr.: Fr.) Fr., Hålspsindling | Rödskevig kanelspindling |
| Cortinarius brunneogriseus Soop | Cortinarius solis-occasus Melot, Slät ullspindling |
| Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspsindling | Cortinarius stillatitius Fr., |
| Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr., Stinkspindling | Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling |
| Cortinarius canabarda M. M. Moser, Vargspindling | Cortinarius talus Fr., Halmspindling |
| Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr., Kanelspindling | Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskivig |
| Cortinarius citrinofulvescens M. M. Moser | spindling |
| Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling | Cortinarius tortuosus (Fr.: Fr.) Fr., Vridspindling |
| Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskivig | Cortinarius varicolor (Pers.: Fr.) Fr., Kantspindling |
| kanelspindling | Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling |
| Cortinarius delibutus Fr., Gulspindling | Cudonia confusa Bres., Blek mössmurkling |
| Cortinarius depressus Fr., Kontrastspindling | Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl., |
| Cortinarius evernius (Fr.: Fr.) Fr., Lilaspindling | Ockragul grynskivling |
| Cortinarius flexipes (Pers.: Fr.) Fr., Toppspindling | Entoloma lividocyanulum Kühner ex Noordel., Ögonnopping |
| Cortinarius fulvescens Fr. ss. J. Favre, Hjortspindling | Entoloma longistriatum (Peck) Noordel. |
| Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling | Entoloma nidorosum (Fr.) Qué., Stinkrödling |
| | Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc. |

Entoloma sericeum Qué., Silkesrödhätting
Entoloma serrulatum (Fr.: Fr.) Hesler, Naggnopping
Entoloma undulatum (Fr.) M. M. Moser, Bandad navelröddling
Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka
Galerina hypnorum (Schränk.: Fr.) Kühner, Mosshätting
Galerina marginata (Batsch) Kühner, Gifthätting
Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling
Hebeloma circinans Qué., Liten kakaofränskivling
Hebeloma helodes J. Favre
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Qué., Diskfränskivling
Hebeloma syrjense P. Karst.
Hohenbuehelia petalodes (Bull.: Fr.) Schulzer, Spad-mussling
Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrocybe persistens (Britzelm.) Singer, Spetsvaxing
Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire, Narrkantarell
Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Inocybe rimosa (Bull.: Fr.) P. Kumm., Topptråding
Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskivling
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius auriolla Kytöv., Sumpriska
Lactarius bresadolianus Singer, Granriska
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriskä
Lactarius flavidus (Boudier) Neuh., Gul lilariska
Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriskä
Lactarius helvus (Fr.: Fr.) Fr., Lakritriskä
Lactarius leonis Kytöv., Lejonriskä
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriskä
Lactarius musteus Fr., Tallriskä
Lactarius pubescens (Schräd.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriskä
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
Lactarius tabidus Fr. ss. J. E. Lange
Lactarius thejogalus (Bull.: Fr.) Gray, Småriska
Lactarius torminosulus Knudsen & Borgen
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärrsopp
Leccinum roseofractum Watling, Rodnande strävsopp
Leccinum rufum (Schaeff.) Kreisel, Aspsopp
Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
Leccinum versipelle (Fr.) Snell, Tegelsopp
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Lyophyllum connatum (Schumacher.: Fr.) Singer, Vit tuvskivling
Melanoleuca stridula (Fr.) Singer non ss. J. E. Lange, Stripmuseron
Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray, Flåhätta
Mycena galopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Mjölkhätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Mycena rorida (Scop.: Fr.) Qué., Slemhätta
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Kumm., Mörkeggad blodhätta
Panaeolus alcensis M. M. Moser
Panaeolus alcis M. M. Moser, Älgbroking
Peckiella lateritia (Fr.: Fr.) Maire, Risksnyltning
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
Pholiota alnicola (Fr.: Fr.) Singer, Gul flamskivling
Pholiota lignicola (Peck) S. Jacobss., Sommarstubbskivling
Pholiota lubrica (Pers.: Fr.) Singer, Rödbrun slemflamskivling
Pholiota spumosa (Fr.: Fr.) Singer, Klubbflamskivling
Pluteus leoninus (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., Gulskölding
Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc., Gulfotsskölding
Psilocybe alcidis Kytövuori non publ.
Psilocybe coprophila (Bull.: Fr.) P. Kumm., Dyngslätskivling
Psilocybe inquilina (Fr.: Fr.) Bres., Lumpskräling
Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner, Granfingersvamp
Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox, Mörk nagelskivling
Rhodocollybia prolixa var. *distorta* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Skruvnagelskivling
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula aeruginea Lindblad: Fr., Grönkremla
Russula atrorubens Qué. ss. J. E. Lange, Svartröd kremla
Russula betularum Hora, Blek giftkremla
Russula claroflava Grove, Gulkremla
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula pulchella Borszí
Russula gracillima Jul. Schaff., Spädkremla
Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti, Grånande giftkremla
Russula nauseosa (Pers.) Fr., Strimkremla
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula renidens, Routsalainen. Sarnari & Vauras sp. nov
Russula robertii Sanari
Russula roseipes Secr. ss. Bres., Rosenfotsskremla
Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremla
Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
Russula xerampelina ss. str. (Schaeff.) Fr., Sillkremla
Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
Spinellus fusiger [?], Hättnögel
Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf., Stor kragsskivling
Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Qué., Gul kragsskivling
Stropharia squamosa var. *thrausta* (Schulzer ap. Kalchbr.) Masee

Suillus bovinus (L.: Fr.) Kuntze, Örsopp
 Suillus flavus (Fr.: Fr.) Singer, Slemsopp
 Suillus granulatus (L.: Fr.) Kuntze, Grynssopp
 Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
 Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
 Thelephora terrestris Ehrh.: Fr., Vårtöra
 Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden, Zonticka
 Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk, Gelétratting
 Tricholoma flavovirens (Pers.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
 Riddarmusseron
 Tricholoma focale (Fr.) Ricken, Kragmusseron
 Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron

Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Fjällmusseron
 Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron
 Tricholoma stiparophyllum (S. Lundell) P. Karst.,
 Rättikmusseron
 Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.,
 Skäggmusseron
 Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
 Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
 Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer, Prickmusseron
 Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskräling
 Tubaria furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet, Toffelskräling

Spångbodarna, Östersunds sn, Jämtland

4 sept 1997

Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskivig
 spindling
 Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränksivling

Storklacken O, Haverö sn

Koord. 6908500 ± 300 / 1468400 ± 300, 4 sept 1997

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Färticka
 Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
 Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp
 Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling
 Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling
 Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
 Cortinarius betulinus J. Favre, Blekblå spindling
 Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
 Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
 Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr., Stinkspindling
 Cortinarius canabarpa M. M. Moser, Vargspindling
 Cortinarius delibutus Fr., Gulspindling
 Cortinarius erubescens M. M. Moser, Kastanjespindling
 Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
 Cortinarius glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr., Strimspindling
 Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldspindling
 Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling
 Cortinarius ochrophyllum Fr., Ockraspindling
 Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr., Pelargonspindling
 Cortinarius paragaudis Fr., Tegelbandsspindling
 Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling
 Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr.,
 Anilinspindling
 Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling
 Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
 Blodspindling

Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling
 Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
 Rödskeivig kanelspindling
 Cortinarius septentrionalis Bendiksen, K. Bendiksen &
 Brandrud, Auroraspindling
 Cortinarius stillatitius Fr., Honungsspindling
 Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
 Cortinarius sylvae-norvegicae Høil.
 Cortinarius trivialis J. E. Lange, Trappspindling
 Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling
 Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr., Gallspindling
 Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray, Lövvioletskeivling
 Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka
 Galerina marginata (Batsch) Kühner, Gifttätting
 Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskeivling
 Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskeivling
 Haploporus odoratus (Sommerf.: Fr.) Bondartsev & Singer,
 Dofttunga
 Hebeloma circinans Quél., Liten kakaofränksivling
 Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
 Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
 Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskeivling
 Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä
 Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
 Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriskä
 Lactarius hygginoides Korhonen & T. Ulvinen

Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
Lactarius piperatus (Scop.: Fr.) Gray, Slät vitriska
Lactarius repaerentaneus Britzelm., Gulriska
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoﬀ, Vitmossriska
Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
Lactarius torminosulus Knudsen & Borgen
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Leccinum varicolor Watling, Fläcksopp
Leccinum vulpinum f. *piceinum* Pilát, Gransopp
Mycena laevigata (Latsch) Gillet, Halhätta
Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Qué., Gråbroking
Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & Borisov in Bond, Aspticka
Porodaedalea conchata (Pers.: Fr.) Fiasson & Niemelä, Sälgticka

Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox, Mörk nagelskivling
Rhodocollybia fodiens (Kalchbr.) Antonín & Noordel., Besk sågnagelskivling
Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer, Brandrussling
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula consobrina Fr., Nässelkremla (brännkremla)
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Qué., Gul kragsskivling
Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron
Tricholoma fucatum (Fr.) P. Kumm., Rökmusseron
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
Tubaria conspersa (Pers.: Fr.) Fayod, Blek toffelskräling

Stortjärn, Tåsjö sn, Jämtland

30 aug. 1997

Lactarius auricola Kytöv., Sumpriska

Stöde, 5 km mot Storhullsjön

1 sept 1997

Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling

Svalmyran, Bodsjö sn, Jämtland

1 sept 1997

Clavariadelphus truncatus (Qué.) Donk, Flattoppad klubb-svamp
Cortinarius canabarda M. M. Moser, Vargspindling
Cortinarius cliduchus Fr.
Cortinarius delibutus Fr., Gulspindling
Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling
Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling
Entoloma lazulinum (Fr.) Noordel.
Gymnopus confluens (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Brosknagelskivling
Hebeloma circinans Qué., Liten kakaofränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Helvella lacunosa Afzel.: Fr., Svart hattmurkla

Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk
Lactarius hisginus (Fr.: Fr.) Fr., Gulskevig risk
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosrisk
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggrisk
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelrisk
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsrisk
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Grårisk
Leccinum rufum (Schaeff.) Kreisel, Aspsopp
Melanoleuca grammopodia (Bull.: Fr.) Pat., Isabellmusseron
Melanoleuca stridula (Fr.) Singer non ss. J. E. Lange, Stripmusseron
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggs-

Svarttjärn, Bogsjö sn

1 sept 1997

Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä

Södra Sillre, Bogsjö sn

Koord. 6933700 ± 300 / 1508300 ± 300, 6 sept 1997

Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp

Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp

Boletus betulicola (Vassilkov) Pilát & Dermek

Boletus edulis Bull.: Fr., Stensopp

Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn

Calocybe cerina (Pers.: Fr.) Donk, Vitköttig gullmusseron

Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp

Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubb-svamp

Clitocybe catinus (Fr.) Quél. ss. Harmaja, Blek sommartrattskivling

Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskivling

Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskivling

Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölkskivling

Cortinarius mucosus (Bull.: Fr.) Fr., Hedspindling

Cortinarius saniosus (Fr.) Fr., Gultrådig spindling

Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray, Lövviofspindling

Cystoderma carcharias (Pers.) Konrad & Maubl., Rödgrå grynskivling

Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka

Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskivling

Gymnopus dryophilus,

Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskivling

Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Dropptaggsvamp

Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire, Narrkantarell

Laccaria bicolor (Maire) P. D. Orton, Tvåfärgad laxskivling

Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparskär

Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp

Leccinum variicolor Watling, Fläckssopp

Lepiota ventriospora D. A. Reid, Gulfflockig fjällskivling

Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp

Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta

Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta

Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta

Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél., Gråbroking

Phellinus igniarius (Fr.) Quél., Eldticka

Rhodocollybia fodiens (Kalchbr.) Antonín & Noordel., Besksågnagskivling

Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla

Russula pallens

Russula xerampelina ss. str. (Schaeff.) Fr., Sillkremla

Suillus bovinus (L.: Fr.) Kuntze, Örsopp

Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp

Thelephora terrestris Ehrh.: Fr., Vårtöra

Tubaria conspersa (Pers.: Fr.) Fayod, Blek toffelskråling

Tandsbyns station N 2. Lockne sn, Jämtland

Koord. 6989900 ± 100 / 1446600 ± 100, 3 sept 1997

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Brödticka

Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka

Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp

Amanita regalis (Fr.) Maire, Brun flugsvamp

Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,

Grantaggsvamp

Clavaria purpurea O. F. Müll.: Fr., Luddfingersvamp

Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubbssvamp

Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., Klubbtrattskivling

Clitocybe fragrans (With.: Fr.) P. Kumm., Dofttrattskivling

Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling

Cortinarius canabarda M. M. Moser, Vargspindling

Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling

Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling

Cortinarius varius (Schaeff.: Fr.) Fr., Klubbsspindling

Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr.,

Citronslenskivling

Hebeloma circinans Quél., Liten kakaofränskivling

Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggsvamp

Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp

Hydnum rufescens Schaeff.: Fr., Rödgal taggsvamp
 Hygrocybe irrigata (Pers.: Fr.) Bon, Gråvaxing
 Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
 Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
 Hygrophorus secretanii Henning, Nordvaxing
 Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriska
 Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriska
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
 Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
 Macrolepiota rhacodes (Vittad.) Singer, Rodnande fjällskivling
 Phellodon niger (Fr.: Fr.) P. Karst., Svart taggsvamp
 Pholiota spumosa (Fr.: Fr.) Singer, Klibbflamskivling
 Pholiota squarrosa (Weigel: Fr.) P. Kumm., Fjällig tofsskivling
 Russula adusta Fr., Svedkremla

Russula delica Fr., Trattkremla
 Russula puellaris Fr., Sienakremla
 Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
 Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
 Stor kragsskivling
 Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc.,
 Svartfjällig musseron
 Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quéf., Luktusseron
 Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
 Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallusseron
 Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
 Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer,
 Prickmusseron

Tandsbyn, Brunflo sn, Jämtland

2 sept 1997

Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubb-
 svamp
 Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
 Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
 Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriska
 Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska
 Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
 Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
 Lactarius sphagnetii (Fr.) Neuhoff, Vitmossriska

Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
 Russula adusta Fr., Svedkremla
 Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
 Russula firmula (Fr.) Jul. Schäff., Glanskremla
 Russula integriformis [?] Sarnari
 Russula roseipes Secr. ss. Bres., Rosenfotskremla
 Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc.,
 Svartfjällig musseron

Torrflonäs, Haverö sn

Koord. 6912500 ± 2500 / 1467500 ± 2500, 3 sept 1997

Calocybe fallax (Sacc.) Redhead & Singer
 Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling
 Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling
 Cortinarius arvinaceus Fr.
 Cortinarius bivelus (Fr.: Fr.) Fr., Hålskivling
 Cortinarius casimiri (Velen.) Huijsman, Storsporig spindling
 Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströdskegig spindling
 Cortinarius glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr., Strimspindling
 Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling
 Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
 Cortinarius multififormis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling
 Cortinarius ochrophyllus Fr., Ockraspindling
 Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr.,
 Anilinspindling
 Cortinarius trivialis J. E. Lange, Trappspindling

Hygrocybe cantharellus (Schwein.) Murrill,
 Kantarellvaxing
 Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
 Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
 Lyophyllum decastes (Fr.: Fr.) Singer, Mörk tuvskivling
 Mycena viridimarginata P. Karst., Gröneggad hätta
 Psilocybe inquilina (Fr.: Fr.) Bres., Lumpskräling
 Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremla
 Tricholoma fucatum (Fr.) P. Kumm., Rökmusseron
 Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
 Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskräling

Tubbobäcken, Torp sn

Koord. 6933600 ± 300 / 1511200 ± 300, 2 sept 1997

- Agaricus langei* (F. H. Møller) F. H. Møller, Blodchampinjon
Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill., Rabarbersvamp
Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner, Storsporig klubb-
 svamp
Clavariadelphus truncatus (Qué.) Donk, Flattoppad klubb-
 svamp
Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartratts-
 skivling
Coprinus bisporus J. E. Lange, Tvåsporig bläcksvamp
Coprinus echinosporus Bull.
Coprinus radiatus (Bolton: Fr.) Fr., Dvärgbläcksvamp
Cortinarius albobolus (Pers.: Fr.) Fr., Blekviolett spindling
Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius balteatus Fr., Bårdspindling
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr., Kanelspindling
Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violett-
 fotad spindling
Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskivig
 kanelspindling
Cortinarius fervidus P. D. Orton, Rost-
 rödskivig spindling
Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad
 spindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling
Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjort-
 rongul spindling
Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr., Pelargonspindling
Cortinarius paragaudio Fr., Tegelbandsspindling
Cortinarius stillatitius Fr., Honungsspindling
Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
Cudonia circinans (Pers.) Fr., Mössmörkling
Cudonia confusa Bres., Blek mössmörkling
Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl.,
 Ockragul gryns-
 kivling
Entoloma sericeum Qué., Silkesrödhätting
Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka
Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslem-
 skivling
Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig
 bitterskivling
Gymnopilus picreus (Pers.: Fr.) Gillet, Mörkfotad
 bitterskivling
Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagels-
 kivling
Gymnopus confluens (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel.,
 Brosknagelskivling
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rökslöj-
 skivling
Inocybe rimosa (Bull.: Fr.) P. Kumm., Topptråding
Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.: Fr.) P. Karst., Sotticka
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glans-
 riska
Lactarius deterrimus Gröger, Granblodriska
Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alrisk
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelrisk
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Lentinellus cochleatus (Pers.: Fr.) P. Karst., Trattmussling
Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Pat., Rödbrun tratts-
 kivling
Lepista flaccida f. *gilva* (Pers.: Fr.) Krieglst., Rödbrun
 tratts-
 kivling
Limacella guttata (Fr.) Konrad & Maubl., Droppklibbs-
 kivling
Lycogala epidendrum (L.) Fr., Vargmjölk
Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling &
 Noordel., Barrbrosking
Marasmius scorodonius (Fr.: Fr.) Fr., Lökbrosking
Mycena abramsii (Murr.) Murr., Sommarhätta
Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Qué., Rynkhätta
Mycena galopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Mjölkhätta
Mycena haematopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Blodhätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Mycena rubromarginata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rödeggad
 hätta
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Kumm.,
 Mörkeggad blodhätta
Mycena stipitata Maas Geest. & Schwöbel, Luthätta
Mycena viridimarginata P. Karst., Gröneggad hätta
Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka
Pluteus atricapillus (Batsch) Singer, Hjortskölding
Pluteus leoninus (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., Guls-
 kölding
Polyporus ciliatus Fr.: Fr., Sommarticka
Polyporus melanopus Sw.: Fr., Tratticka
Pucciniastrum areolatum (Fr.) G. H. Otth, Lockrost
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst., Cinnoberticka
Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Qué., Blånande fingersvamp
Ramaria gracilis (Pers.: Fr.) Qué., Anisfingersvamp
Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox, Mörk
 nagelskivling
Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.: Fr.) Singer,
 Fläcknagelskivling
Russula badia Qué., Pepparkremla
Russula claroflava Grove, Gulkremla
Russula firmula (Fr.) Jul. Schaff., Glanskremla
Russula lutea (Huds.: Fr.) Gray, Äggkremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig tagg-
 svamp
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmörkling
Thelephora palmata (Scop.: Fr.) Fr., Busksvamp
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden, Zonticka
Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk, Geléträtting
Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryvarden, Violticka
Tricholoma flavovirens (Pers.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
 Riddarmusseron
Tricholoma stiparophyllum (S. Lundell) P. Karst.,
 Rättikmusseron
Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., Skägg-
 musseron
Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmuss-
 eron

Vikekärret, Rödön sn, Jämtland

Koord. 7014700 ± 300 / 1433200 ± 300, 3 sept 1997

Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
Bovista paludosa Lév., Sumpäggschamp
Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murrill, Slingerticka
Clitocybe strigosa Harmaja
Coprinus atramentarius (Bull.: Fr.) Fr., Grå bläcksvamp
Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray, Lövviole-spindling,
viole-spindling
Entoloma atrocoeruleum Noordel., Backnopping
Entoloma undulatum (Fr.) M. M. Moser, Bandad navelrödling
Gerronema prescottii (Weinm.) Redhead, Kalknavling
Gymnopus confluens (Pers.: Fr.) Antonín, Halling &
Noordel., Brosknagelskivling
Hebeloma circinans Quéél., Liten kakaofranskivling
Hebeloma edurum Métrod, Kakaofranskivling
Hebeloma monticola Vesterh.
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
Hygrophorus hedrychii (Velen.) K. Kult, Björkvaxing
Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding
Inocybe rimosa (Bull.: Fr.) P. Kumm., Topptråding

Änge, Lockne sn, Jämtland

Koord. 6991100 ± 100 / 1446800 ± 100, 4 sept 1997

Agaricus sylvicola (Vittad.) Sacc., Knölchampinjon
Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
Brödticka
Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
Amanita vaginata (Bull.: Fr.) Vittad., Grå kamskivling
Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
Arpinia fusispora Hohmeyer
Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,
Grantaggschamp
Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod, Grangräticka
Boletus subtomentosus L.: Fr., Sammetssopp
Bovista nigrescens Pers.: Pers., Svartnande äggsvamp
Cantharellus tubaeformis Fr., Trattkantarell
Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
Rabarbersvamp
Clavaria purpurea O. F. Müll.: Fr., Luddfingersvamp
Clavaria vermicularis Sw.: Fr., Maskfingersvamp
Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubbssvamp
Clavulina coralloides (L.: Fr.) J. Schröt., Kamfingersvamp
Clavulinopsis corniculata (Schaeff.: Fr.) Corner, Ängsfingersvamp
Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., Klubbtrattskivling

Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriskä
Lactarius auricola Kytöv., Sumpriska
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriskä, granblodriskä
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Leccinum variicolor Watling, Fläckssopp
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst., Svart eldticka
Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka
Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Karst.,
Franskivling
Russula puellaris Fr., Sienakremle
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
Tricholoma aurantium (Schaeff.: Fr.) Ricken, Brandmusseron
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmusseron

Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattskivling
Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattskivling
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspsindling
Cortinarius calochrous (Pers.: Fr.) Fr., Fagerspsindling
Cortinarius canabarpa M. M. Moser, Vargspindling
Cortinarius infractus (Pers.: Fr.) Fr., Bitterspsindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
Blodspindling
Cortinarius talus Fr., Halmspindling, blek lökspindling
Cortinarius turmalis Fr., Tuvspindling
Cudonia confusa Bres., Blek mössmurkling
Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja, Cinnoberröd-
grynskivling
Cystolepiota seminuda (Lasch) Kummer, Blek puderskivling
Entoloma ameides (Berk. & Broome) Sacc., Doftrohdhätting
Entoloma asprellum (Fr.) M. M. Moser, Strimnopping
Entoloma caesiocinctum (Kühner) Noordel.
Entoloma griseocyaneum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Stornopping
Entoloma ianthinum (Romagn. & J. Favre) Noordel.
Entoloma incanum (Fr.: Fr.) Hesler, Grönnopping

- Entoloma juncinum* (Kühner & Romagn.) Noordel., Strimmig rödhätting
Entoloma lazulinum (Fr.) Noordel., –
Entoloma poliopus (Romagn.) Noordel., Ängsnopping
Entoloma prunuloides (Fr.: Fr.) Quél., Mjölörddling
Entoloma sericeum Quél., Silkesrödhätting
Entoloma serrulatum (Fr.: Fr.) Hesler, Naggnopping
Entoloma turci (Bres.) M. M. Moser, Hagnopping
Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
Flammulaster limulatooides P. D. Orton, Vårtskräling
Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling
Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskivling
Gymnopus fuscopurpureus (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Purpurbrun nagelskivling
Hebeloma circinans Quél., Liten kakaofränskivling
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.: Fr.) Quél., Diskfränskivling
Hebeloma monticola Vesterh.
Hydnellum aurantiaecum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggsvamp
Hydnellum suaveolens (Scop.: Fr.) P. Karst., Dofttaggsvamp
Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
Hygrocybe ceracea (Wulfen: Fr.) P. Karst., Sprödvaxing
Hygrocybe chlorophana (Fr.) P. Karst., Gul vaxing
Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) Kumm., Blodvaxing
Hygrocybe colemanniana (A. Bloxam) P. D. Orton & Watling, Brun ängsvaxing
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrocybe fornicata (Fr.) Singer, Musseronvaxing
Hygrocybe irrigata (Pers.: Fr.) Bon, Gråvaxing
Hygrocybe mucronella (Fr.) P. Karst., Bittervaxing
Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche, Lutvaxing
Hygrocybe persistens (Britzelm.) Singer, Spetsvaxing
Hygrocybe pratensis (Pers.: Fr.) Murrill, Ängsvaxing
Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) Wünsche, Papegojvaxing
Hygrocybe reidii Kühner, Honungsvaxing
Hygrocybe turunda (Fr.: Fr.) P. Karst., Mörkfjällig vaxing
Hygrocybe virginea (Wulfen: Fr.) P. D. Orton & Watling, Vitvaxing
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
Hygrophorus korhonenii Harmaja, Vitgrå vaxing
Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
Hygrophorus secretanii Henning, Nordvaxing
Hypsizygus ulmarius (Bull.: Fr.) Redhead, Almskivling
Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding
Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskivling
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriskä
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriskä
Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä
Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray, Tallblodriskä
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriskä, granblodriskä
Lactarius flexuosus (Pers.: Fr.) Gray, Bukriskä
Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Röriskä
Lactarius hysginoides Korhonen & T. Ulvinen
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriskä
Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr., Svartriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriskä
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Leccinum rufum (Schaeff.) Kreisel, Aspsopp
Lepista flaccida f. *gilva* (Pers.: Fr.) Krieglst., Rödbrun trattskevling
Limacella glioderma (Fr.) Maire, Brun klibbskevling
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Marasmius siccus (Schwein.: Fr.) Fr., Veckbrosking
Mycena aetitis (Fr.) Quél., Gråshätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Mycena rosella (Fr.) P. Kumm., Rosenhätta
Panaeolus foenicisii (Pers.: Fr.) J. Schröt., Slätterbroking
Paxillus rubicundulus P. D. Orton, Al-pluggskivling
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
Pholiota mixta (Fr.) Kuyper & Tjallinga, Blek klibbflamskevling
Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka
Pluteus cinereofuscus J. E. Lange, Gråbrun skölding
Polyporus melanopus Sw.: Fr., Tratticka
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.: Fr.) Singer, Trattnavling
Ramaria testaceoflava (Bres.) Corner, Gultoppig fingersvamp
Ramariopsis subtilis (Pers.: Fr.) Corner, Ljus ängsfingersvamp
Russula adusta Fr., Svedkremla
Russula aquosa Leclair, Sumpkremla
Russula delica Fr., Trattkremla
Russula firmula (Fr.) Jul. Schaff., Glanskremla
Russula nauseosa (Pers.) Fr., Strimkremla
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula roseipes Secr. ss. Bres., Rosenfotskremla
Russula vinososordida ined.
Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp
Stagnicola perplexa (P. D. Orton) Readhead & A. H. Sm.
Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron
Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjällig musseron
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmuseron
Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Fjällmuseron
Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmuseron
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmuseron
Tricholoma stiparophyllum (S. Lundell) P. Karst., Rättikmuseron
Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmuseron
Tricholoma triste (Scop.) Quél.
Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., Skäggmuseron
Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmuseron
Vascellum pratense (Pers.: Pers.) Kreisel, Ängsröksvamp
Xeromphalina campanella (Batsch: Fr.) Maire, Stubbrostnavling, rostnavling
Xeromphalina cornui (Quél.) J. Favre, Brun bollrostnavling

ARPINIA FUSISPORA

Rolf-Göran Carlssons och Leif Anderssons fynd av *Arpinia fusispora* vid gammal ängsmark i Lockne socken har resulterat i en välskriven artikel i tidskriften Jordstjärnan nr 2 1998 med fin akvarell av Erhard Ludwig. Första nordiska fyndet av denna rara skålsvamp. Ute på ängen fanns dessutom *Entoloma ianthinum*, en rödskivling som även den var ny för Norden. Därtill en rik ängsflora i övrigt av växingar och rödskivlingar. Lars Lundberg m fl har varit i kontakt med markägaren som blev stolt över att äga en så fin ängsmark. Självklart kommer vi att återbesöka denna spännande lokal.

Naturresevat är bästa sättet att långsiktigt bevara pärlorna i vår natur. Länsstyrelsen i Västernorrland har t.ex. bildat naturresevat av Granbodåsens fäbodvall och Backmans hackslått, två välbäddade och artrika ängsområden i Borgsjö socken. Arpiniaängen har så höga naturvärden att den borde bli föremål för aktiva insatser från länsstyrelsen i Östersund i form av positiva markägarkontakter, utbetalande av miljöstöd och kanske på sikt bildandet av ett ängsresevat med skötselplan.

Östansjö, Håsjö sn, Jämtland

4 sept 1997

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Qué., Diskfränskivling

Östersund (park), Östersund sn, Jämtland

Koord. 6997500 ± 2500 / 1452500 ± 2500, 2 sept 1997

Entoloma violaceozonatum Noordel. & Liiv

Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Qué., Tårfränskivling

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Qué., Diskfränskivling

LACTARIUSFLORA

DEDICERAD TILL ILKKA OCH MAURI!

"The genus *Lactarius*"

hemsida: www.mycosoc.dk

Ett utmärkt sätt att friska upp minnet av de riskor vi fann under Borgsjöveckan 1997 är att handla in boken "The genus *Lactarius*" från Svampetryk, Kornblomsvej 6, DK-8381 Mundelstrup ([hemsida: www.mycosoc.dk](http://www.mycosoc.dk)). Författare: Jacob Heilmann Clausen, Annemieke Verbeken, Jan Vesterholt. De har dedicerat boken till "Ilkka and Mauri". Floran innehåller text och fina färgbilder av riskor bl.a. från våra gemensamma exkursioner, exkursioner i Medelpad och Jämtland 1997.

CORTINARIUS-ARTER

(108 arter)

- Cortinarius agathosmus Brandrud, Lindström & Melot, Vitterspindling Borgen, Backfors, Abbåsån O
- Cortinarius albobviolaceus (Pers.: Fr.) Fr., Blekviolett spindling Jämtgaveln; Linåsen N; Sidsjö; Tubbobäcken;
- Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling Backetjärns camping; Bergeskogens NR; Bodtjärns bäcken; Byn; Finnsjön; Grötingen; Kullbodarna; Lunne; Storklacken O; Torrflonäs; Borgen; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Storklacken O; Torrflonäs; Tubbobäcken;
- Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling Bergeskogens NR; Bodåsen O; Borgen; Finnsjön; Getberget N; Gimån; Harrån nedströms bron; Julåsen; Jämtgaveln; Kullbäcken; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Storklacken O; Tubbobäcken; Änge V Torrflonäs
- Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling Grötingen; Kullbäcken;
- Cortinarius arvinaceus Fr., - Sidsjö
- Cortinarius atrocoeruleus (M. M. Moser) M. M. Moser Gimån
- Cortinarius aureofulvus M. M. Moser, Gyllenspindling Grötingen
- Cortinarius badiovinaceus M. M. Moser, - Tubbobäcken
- Cortinarius balaustinus Fr., Strålskandling
- Cortinarius balteatus Fr., Bårdspindling
- Cortinarius bataillei (J. Favre ex M. M. Moser) Høil., Orangespetsig spindling
- Cortinarius betulinus J. Favre, Blekblå spindling
- Cortinarius bififormis Fr., Gycklarspindling
- Cortinarius bivelus (Fr.: Fr.) Fr., Hålskandling
- Cortinarius brunneogriseus Soop
- Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbraspindling
- Cortinarius brunneus var. glandicolor (Fr.: Fr.) H. Lindstr. & Melot, Umbraspindling
- Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
- Cortinarius calochrous (Pers.: Fr.) Fr., Fagerspindling
- Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr., Stinkspindling
- Cortinarius canabarda M. M. Moser, Vargspindling
- Cortinarius casimiri (Velen.) Huijsman, Storsporig spindling
- Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr., Kanelspindling
- Cortinarius citrinofulvescens M. M. Moser
- Cortinarius claricolor (Fr.) Fr., Vitkransad spindling
- Cortinarius cliduchus Fr.
- Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad spindling
- Borgen; Getberget N; Jämtgaveln; Byn; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O; Bodtjärnsbäcken; Borgen; Byn; Gimån; Kullbodarna; Sidsjö; Bodtjärnsbäcken; Kullbäcken; Kullbodarna; Sidsjö; Torrflonäs; Kullbodarna; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Harrån V, nedströms bron; Julåsen; Julåsen "Långa backen"; Linåsen N; Lombäcken-Harrån; Lunne; Sidsjö; Storklacken O; Tubbobäcken; Änge V; Gimån
- Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Byn; Fillstabäckens NR; Jämtgaveln; Lombäcken-Harrån; Lunne; Storklacken O; Tandsbyns station N 2; Tubbobäcken; Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstation V 3
- Bodtjärnsbäcken; Julåsen; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Storklacken O; Borgen; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Storklacken O; Svalmyran; Tandsbyns station N 2; Änge V; Grötingen; Torrflonäs; Fillstabäckens NR; Sidsjö; Tubbobäcken; Sidsjö
- Bodtjärnsbäcken; Lombäcken-Harrån; Byn; Svalmyran; Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Bodåsen O; Borgen; Byn; Getberget N; Jämtgaveln; Lombäcken - Harrån; Sidsjö; Tubbobäcken;

Cortinarius crassus Fr., Brödspindling

Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskevig kanelspindling

Cortinarius delibutus Fr., Gulspindling

Cortinarius depressus Fr., Kontrastspindling

Cortinarius diosmus Kühner, –

Cortinarius disjugendus P. Karst., Träspindling

Cortinarius duracinus Fr., Broskspindling

Cortinarius erubescens M. M. Moser, Kastanjespindling

Cortinarius evernius (Fr.: Fr.) Fr., Lilaspindling

Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströdskevig spindling

Cortinarius flexipes (Pers.: Fr.) Fr., Toppspindling

Cortinarius fulvescens Fr. ss. J. Favre, Hjortspindling

Cortinarius fulvoochrascens Rob. Henry

Cortinarius fuscoperonatus Kühner, Sotbandad spindling

Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling

Cortinarius glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr., Strimspindling

Cortinarius hemitrichus (Pers.: Fr.) Fr., Fjunspindling

Cortinarius hinnuleus (Sowerby) Fr., Glesskevig spindling

Cortinarius huronensis Ammirati & Smith, Grönskevig kanelspindling

Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling

Cortinarius infractus (Pers.: Fr.) Fr., Bitterspindling

Cortinarius laniger Fr., Ullspindling

Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldspindling

Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling

Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig spindling

Cortinarius melleopallens (Fr.) J. E. Lange, Honungsblek spindling

Cortinarius mucosus (Bull.: Fr.) Fr., Hedspindling

Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling

Cortinarius obtusus Fr., Jodoformspindling

Cortinarius ochropallidus Rob. Henry

Cortinarius ochrophyllus Fr., Ockraspindling

Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr., Pelargonspindling

Cortinarius paragaudis Fr., Tegelbandsspindling

Cortinarius pearsonii P. D. Orton

Jämtgaveln

Borgen; Byn; Fillstabäckens NR; Harrån V, nedströms bron; Jämtgaveln; Linåsen N; Lunne; Sidsjö; Tubbobäcken;

Byn; Sidsjö; Storklacken O; Svalmyran;

Borgen; Byn; Lombäcken-Harrån; Sidsjö;

Bodtjärnsbäcken; Lombäcken - Harrån;

Borgen; Byn;

Borgen; Byn;

Storklacken O

Finnsjön; Sidsjö;

Bodtjärnsbäcken; Borgen; Getberget N; Lombäcken - Harrån; Torrflonäs; Tubbobäcken;

Borgen; Grötingen; Sidsjö;

Byn; Sidsjö;

Byn

Fillstabäckens NR

Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken ; Borgen; Byn;

Harrån V, nedströms bron; Julåsen; Jämtgaveln,

Svarttjärnen; Lombäcken-Harrån; Sidsjö;

Storklacken O; Tubbobäcken;

Fillstabäckens NR; Lunne; Storklacken O;

Torrflonäs;

Sidsjö

Sidsjö

Bodåsen O; Julåsen;

Borgen; Byn; Sidsjö; Svalmyran; Torrflonäs;

Borgen; Änge V;

Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Borgen; Byn;

Fillstabäckens NR; Getberget N; Jämtgaveln,

Svarttjärnen; Kullbodarna; Linåsen N;

Lombäcken-Harrån; Lunne; Sidsjö; Svalmyran;

Torrflonäs; Tubbobäcken; Änge V;

Bodtjärnsbäcken; Julåsen; Jämtgaveln, Svarttjärnen;

Lombäcken-Harrån; Storklacken O;

Linåsen N; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Svalmyran;

Tubbobäcken;

Bodtjärnsbäcken; Borgen; Byn; Kullbodarna; Sidsjö;

Borgen; Fillstabäckens NR;

Harrån V, nedströms bron; Jämtgaveln;

Lombäcken-Harrån; Södra Sillre;

Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Borgen;

Harrån V, nedströms bron; Julåsen; Linåsen N;

Lombäcken-Harrån; Lunne, Sidsjö; Storklacken O;

Tandsbyns station N 2; Torrflonäs; Tubbobäcken;

Borgen; Byn; Lombäcken-Harrån; Sidsjö;

Linåsen N; Sidsjö;

Borgen; Byn; Sidsjö; Storklacken O, Tubbobäcken;

Granbodåsen; Jämtgaveln; Storklacken O;

Tubbobäcken;

Getberget N; Gimån; Lombäcken-Harrån;

Storklacken O, Tubbobäcken;

Grötingen

Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling	Bodtjärnsbäcken; Borgen; Brunflo V 0,40; Byn; Fillstabäckens NR; Julåsen; Lunne; Tandsbyns station N 2; Änge V; Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Bodåsen O; Borgen; Gimån; Grötingen; Jämtgaveln; Kullbodarna; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O; Borgen; Kvarnån; Lombäcken-Harrån; Finnsjön
Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling	Lombäcken-Harrån; Grötingen; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O; Torrflonäs
Cortinarius pilatii Svrcek, Barrfjuns spindling	Gimån
Cortinarius pinophilus Soop	Bodtjärnsbäcken; Sidsjö;
Cortinarius pluviorum (Jul. Schäff. ap. M. M. Moser) M. M. Moser	Borgen, Backfors, Abbåsan O
Cortinarius pluvius (Fr.) Fr., Liten gallspindling	Bodtjärnsbäcken; Getberget N; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O;
Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr., Anilinspindling	Getberget N; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O;
Cortinarius quercilicis (Chevassut & Rob. Henry)	Borgen;
Rob. Henry, Stenekspindling:	Linåsen N;
Cortinarius raphanoides (Fr.) Fr., Rättikspindling	Lombäcken-Harrån;
Cortinarius renidens Fr., Glansspindling	Bodtjärnsbäcken; Borgen; Byn; Getberget N;
Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling	Julåsen; Julåsen "Långa backen"; Linåsen N;
Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling	Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Storklacken O; Änge V;
Cortinarius russus Rob. Henry, Rostspindling	Södra Sillre
Cortinarius saginus (Fr.) Fr., Grankransspindling	Bodtjärnsbäcken; Lunne;
Cortinarius salor Fr., Blå slemspindling, blå spindling	Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken; Granbodåsen;
Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Blodspindling	Jämtgaveln; Kullbodarna; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O;
Cortinarius saniosus (Fr.) Fr., Gultrådig spindling	Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken;
Cortinarius saturninus (Fr.) Fr., Sälgs spindling	Harrån V, nedströms bron; Julåsen;
Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling	Jämtgaveln; Linåsen N; Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Storklacken O;
Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr., Röds kivig kanelspindling	Grötingen; Storklacken O;
Cortinarius septentrionalis Bendiksen,	Bodtjärnsbäcken; Linåsen; Lombäcken-Harrån;
K. Bendiksen & Brandrud, Auroras spindling	Sidsjö;
Cortinarius solis-occasus Melot, Slät ullspindling	Finnsjön
Cortinarius sommerfeltii Høil., Mörk kanelspindling	Bodåsen O; Borgen; Byn;
Cortinarius spilomeus (Fr.: Fr.) Fr., Rödflockig spindling	Getbergets topp; Linåsen N; Sidsjö; Storklacken O;
Cortinarius stillatitius Fr., Honungsspindling	Tubbobäcken;
Cortinarius subbalaustinus Rob. Henry, Kläppspindling	Bräcke; Grötingen;
Cortinarius suberi Soop	Gimån
Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling	Fillstabäckens NR; Getberget N; Julåsen;
Cortinarius sylvae-norvegicae Høil.	Jämtgaveln, Svarttjärnen; Linåsen N; Sidsjö;
Cortinarius tabularis Fr.	Storklacken O; Tubbobäcken;
Cortinarius talus Fr., Halmspindling, blek lökspindling	Storklacken O
	Borgen;
	Bodtjärnsbäcken; Gimån; Grötingen; Lunne; Sidsjö; Änge V;

Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskivig spindling

Cortinarius tortuosus (Fr.: Fr.) Fr., Vridspindling

Cortinarius traganus (Fr.: Fr.) Fr., Bockspindling

Cortinarius triformis Fr.

Cortinarius triumphans Fr., Mångkransad spindling

Cortinarius trivialis J. E. Lange, Trappspindling

Cortinarius tubarius Ammirati & Smith, Kärrspindling

Cortinarius turmalis Fr., Tuvspindling

Cortinarius uraceus Fr., Svartnande spindling

Cortinarius varicolor (Pers.: Fr.) Fr., Kantspindling

Cortinarius varius (Schaeff.: Fr.) Fr., Klubbspindling

Cortinarius venetus (Fr.: Fr.) Fr., Olivspindling

Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling

Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr., Gallspindling

Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray, Lövviole-spindling

Borgen; Byn; Gimån; Jämtgavelns NR; Kullbodarna;

Lombäcken-Harrån; Sidsjö; Spångbodarna;

Finnsjön; Sidsjö;

Harrån V, nedströms bron; Jämtgaveln; Linåsen N;

Lombäcken-Harrån;

Byn; Lombäcken-Harrån;

Borgsjö; Fillstabäcken;

Borgen; Lunne; Storklacken O; Torrflonäs;

Jämtgaveln

Borgen; Änge V;

Borgen; Byn;

Sidsjö

Bergeskogens NR; Bodtjärnsbäcken;

Tandsbyns station N 2;

Bergeskogens NR

Bodtjärnsbäcken; Borgen; Lombäcken-Harrån;

Sidsjö; Storklacken O; Svalmyran;

Bergeskogens NR; Gimån; Lombäcken-Harrån;

Storklacken O;

Orrkärret; Storklacken O; Södra Sillren;

Vikekärret NR;

HEBELOMA-ARTER

(13 st.)

Hebeloma atrobrunneum Vesterh.

Hebeloma circinans Quéél., Liten kakaofränskivling

Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quéél., Tårfränskivling

Hebeloma edurum Métrod, Kakaofränskivling

Hebeloma helodes J. Favre

Hebeloma incarnatum A. H. Sm.

Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quéél., Diskfränskivling

Hebeloma monticola Vesterh.

Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.

Hebeloma sordescens Vesterh., Dyster fränskivling

Hebeloma syrjense P. Karst.

Hebeloma vaccinum Romagn.

HOT-ARTER UNDER BORGSJÖVECKAN

H 2 Amylocystis lapponica, Lappticka	Bergeskogens NR;
H 2 Armillaria ectypa, Kärrhonungsskivling	Jämtgaveln;
H 2 Entoloma bloxamii, Blå rödskivling	Litsnåset;
H 2 Hydnellum auratile, Brandtaggsvamp	Lombäcken-Harrån;
H 2 Lentaria mucida, Vedlavklubba	Kullbäcken vid fäboden Kullbodarna;
H 2 Steccherinum collabens, Blackticka	Bodåsen O;
H 3 Hygrophoropsis morgani, Smultronkantarell	Jämtgavels NR;
H 3 Lepista densifolia, Arommusseron	Julåsen;
H 3 Marasmius siccus, Veckbrosking	Borgsjö, Västana; Gammelbodarne; Änge V;
H 3 Trichoglossum walteri, Knubbig hårjordtunga	Kullens fäbod Kullbodarna;
H 3 Tricholoma colossus, Jättemusseron	Jämtgaveln;
H 4 Amanita friabilis, Alflugsvamp	Getberget N;
H 4 Boletopsis leucomelaena, Grangräticka	Fillstabäckens NR; Änge V;
H 4 Bovista paludosa, Sumpäggsvamp	Vikekärret NR;
H 4 Catathelasma imperiale, Kejsarskivling	Fillstabäckens NR; Julåsen;
H 4 Clitocybe alexandri, Pluggratts-skivling	Gröttingen;
H 4 Cortinarius aureofulvus, Gyllenspindling	Sidsjö;
H 4 Cortinarius fuscoperonatus, Sotbandad spindling	Fillstabäckens NR;
H 4 Cortinarius russus, Rostspindling	Borgen, Backfors, Abbåsan O;
H 4 Entoloma ameides, Doftrödhätting	Kullbodarna; Sandviken; Änge V
H 4 Entoloma corvinum, Korpnopping	Kullbodarna;
H 4 Entoloma griseocyaneum, Stornopping	Finnsjön; Kullbodarna; Änge V;
H 4 Entoloma incanum, Grönnopping	Fillstabäckens NR; Änge V;
H 4 Entoloma lividocyanulum, Ögonnopping	Granbodåsen; Jämtgaveln; Sidsjö
H 4 Entoloma mougeotii, Gråblå nopping	Finnsjön;
H 4 Entoloma prunuloides, Mjölrödling	Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstation V 3
H 4 Entoloma tjallingiorum, Tvåfärgsnopping	Gimån;
H 4 Entoloma turci, Hagnopping	Fillstabäcken; Änge V
H 4 Fomitopsis rosea, Rosenticka	Bergeskogens NR; Finnsjön
H 4 Gomphus clavatus, Violgubbe	Kullbäcken vid fäboden Kullbodarna
H 4 Haploporus odoratus, Dofrticka	Julåsen; Lombäcken-Harrån; Storklacken O;
H 4 Hydnellum geogenium, Gul taggsvamp	Hälle; Lunne
H 4 Hygrocybe colemanniana, Brun ängsvaxing	Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstation V 3
H 4 Hygrocybe fornicata, Musseronvaxing	Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstation V 3
H 4 Hygrocybe nitrata, Lutvaxing	Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstation V 3
H 4 Hygrocybe quieta, Luktavaxing	Fillstabäckens NR; Lunne;
H 4 Hygrophorus gliocyclus, Slemringad vaxing	Lombäcken;
H 4 Limacella guttata, Droppklibbskivling	Borgen, Backfors, Abbåsan O; Tubbobäcken;
H 4 Limacella illinita, Slemmig klibbskivling	Backetjärns camping;
H 4 Mycena oregonensis, Fagerhätta	Julåsen ("Långa backen");
H 4 Onnia leporina, Harticka	Bergeskogens NR;
H 4 Phellinus nigrolimitatus, Gränstikka	Bergeskogens NR; Finnsjön
H 4 Phellinus populicola, Stor aspticka	Jämtgaveln;
H 4 Pluteus umbrosus, Borstskölding	Jämtgaveln, Svarttjärnen
H 4 Podostroma alutaceum, Klubbdyna	Bodåsen O; Getberget N; Lombäcken-Harrån;
H 4 Pseudographis pinicola, Gammelgranskål	Bodåsen O;
H 4 Ramariopsis subtilis, Ljus ängsfingersvamp	Änge V;
H 4 Sarcodon fennicus, Bitter taggsvamp	Fillstabäckens NR; Mellan Bodal och Slätte;
H 4 Sarcodon glaucopus, Blåfotad taggsvamp	Jämtgaveln, Svarttjärnen; Lombäcken-Harrån;
H 4 Trichaptum laricinum, Violmussling	Bergeskogens NR;
H 4 Tricholoma atosquamosum, Svartfjällig musseron	Bodåsen O; Brunflo V 0,40; Byn; Fillstabäckens NR; Lunne;
	Tandsbyn; Änge V;
H 4 Tricholoma aurantium, Brandmusseron	Vikekärret NR;

KOLLEKTER TILL RIKSMUSEET (S)

Arpinia fusispora Hohmeyer
Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod, Grangråticka
Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpetsvamp
Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk, Liten klubbsvamp
Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner, Storsporig klubbsvamp
Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner, Storsporig klubbsvamp
Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk, Flattoppad klubbsvamp
Clitocybe ditopa (Fr.: Fr.) Gillet, Mjölträttskivling
Conocybe semiglobata (Kühner ex) Kühner & Watling
Conocybe subpubescens P. D. Orton, Dunhätting
Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
Cortinarius huronensis Ammirati & Smith, Grönskivig kanelspindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius pluviorum (Jul. Schaff. ap. M. M. Moser) M. M. Moser, -
Crinipellis scabellus (Alb. & Schwein.: Fr.) Murrill, Stråbrosking
Entoloma ameides (Berk. & Broome) Sacc., Doftrödhätting
Entoloma ameides (Berk. & Broome) Sacc., Doftrödhätting
Entoloma lividocyanulum Kühner ex Noordel., Ögonnopping
Entoloma turbidum (Fr.: Fr.) Quél., Granrödling
Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
Flammulaster limulatus (Weinm.: Fr.) Watling, Vårtskråling
Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskivling
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskivling
Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
Hohenbuehelia petalodes (Bull.: Fr.) Schulzer, Spadmussling
Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp
Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
Inocybe leiocephala D. E. Stuntz, -
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius auriolla Kytöv., Sumpriska
Lactarius bresadolianus Singer, Granriskä
Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska
Lactarius hygginoides Korhonen & T. Ulvinen
Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr., Svartriska
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska

Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstn V 3
 Fillstabäckens NR
 Bodtjärnsbäcken, Bodåsen
 Tandsbyn
 Bodtjärnsbäcken
 Lombäcken-Harrån
 Sidsjö, Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Granbodåsen
 Fillstabäckens NR, parkeringen
 Fillstabäckens NR
 Storklacken O
 Bodåsen O
 Fillstabäckens NR
 Finnsjön
 Julåsen
 Sandviken
 Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstn V V 3
 Granbodåsen
 Lombäcken
 Kullens fäbod Kullbodarna
 Tandsbyn
 Bodåsen O
 Storklacken O
 Gimån
 Kullbäcken
 Lombäcken-Harrån
 Sandviken
 Jämtgavelns NR
 Kvarnån
 Spångbodarna
 Stöde 5 km mot Storhullsjön
 Svalmyran
 Bergåsen S-slutning
 Fillstabäckens NR
 Gimån
 Linåsen O
 Tandsbyn
 Sidsjö
 Jämtgavelns NR
 Borgen
 Linåsen N
 Sidsjö
 Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Linåsen N
 Jämtgaveln, Svartjärnen V
 Storklacken O
 Jämtgavelns NR
 Julåsen
 Finnsjön
 Fillstabäckens NR

Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
 Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
 Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr., Alabasterriska
 Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
 Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff, Vitmossriska
 Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
 Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
 Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
 Lactarius thejogalus (Bull.: Fr.) Gray, Småriska
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
 Lactarius tuomikoski Kytöv.
 Lactarius tuomikoski Kytöv.
 Lactarius tuomikoski Kytöv.
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
 Leccinum palustre Korhonen, Mörk kärrsopp
 Leccinum palustre-holopus nomen nudum
 Limacella guttata (Fr.) Konrad & Maubl., Droppklibbskivling
 Marasmius siccus (Schwein.: Fr.) Fr., Veckbrosking, veckad brosking
 Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk., Klubbdyna
 Psathyrella caputmedusae (Fr.) Konr. & Maubl., Medusaspröding
 Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Qué., Blånande fingersvamp
 Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer, Brandrussling
 Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk, Gelétratting
 Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk, Gelétratting

Finnsjön
 Jämtgavelns NR
 Julåsen
 Bodåsen O
 Finnsjön
 Jämtgavelns NR
 Sidsjö
 Julåsen
 Julåsen
 Linåsen N
 Storklacken O
 Sidsjö
 Bodåsen O
 Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Sidsjö, Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Sidsjö, Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Finnsjön
 Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
 Kullbäcken
 Finnsjön
 Tubbobäcken
 Borgsjö, Västana
 Getberget N
 Granbodåsen
 Tubbobäcken
 Storklacken O
 Sidsjö
 Tubbobäcken

KOLLEKTER TILL FYTOTEKET (UPS)

Albatrellus subrubescens (Murrill) Pouzar, Lammicka
 Amanita friabilis (P. Karst.) Bas, Alflugsvamp
 Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
 Calocybe onychina (Fr.) Donk, Onyxmusseron
 Catathelasma imperiale (Fr.) Singer, Kejsarskivling
 Clitocybe candicans (Pers.: Fr.) P. Kumm., Vit trattskevling
 Clitocybe catinus (Fr.) Qué. ss. Harmaja, Blek sommartrattskevling
 Conocybe pubescens (Gillet) Kühner, Stor gödselhätting
 Cortinarius balaustinus Fr., Strålspsindling
 Cortinarius brunneogriseus Soop
 Cortinarius pinophilus Soop
 Cortinarius septentrionalis Bendiksen, K.
 Bendiksen & Brandrud, Auroraspsindling
 Cortinarius subbalaustinus Rob. Henry, Kläppspindling
 Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop, Tegelskivig spindling
 Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karst., Fjällmussling
 Crepidotus lundellii P. Karst. ss. P. D. Orton, —

Lombäcken-Harrån
 Getberget N
 Södra Sille
 Lombäcken-Harrån
 Julåsen
 Fillstabäckens NR
 Julåsen
 Finnsjön
 Grötingen
 Lombäcken-Harrån
 Lombäcken-Harrån
 Grötingen
 Bräcke
 Jämtgavelns NR
 Lombäcken
 Julåsen, Långbacken

Entoloma atrocoeruleum Noordel., Backnopping
Entoloma chloropolium (Fr.) M. M. Moser
Entoloma chloropolium (Fr.) M. M. Moser
Entoloma corvinum (Kühner) Noordel., Korpnoopping
Entoloma griseocyaneum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Stornopping
Entoloma neglectum (Lasch) M. M. Moser,
 Blek navelrödling, blek navelrödskivling
Entoloma nitidum QuéL., Svartblå rödling
Entoloma poliopus (Romagn.) Noordel., Ängsnopping
Entoloma undulatum (Fr.) M. M. Moser, Bandad navelrödling
Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
Geopora arenicola (Lév.) Kers, Sandskål
Gomphus clavatus (Pers.: Fr.) Gray, Violgubbe
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
Hebeloma circinans QuéL., Liten kakaofränskivling
Hebeloma circinans QuéL., Liten kakaofränskivling
Hebeloma circinans QuéL., Liten kakaofränskivling
Hebeloma crustuliniforme (Bull.) QuéL., Tårfränskivling
Hebeloma edurum Métrod, Kakaofränskivling
Hebeloma incarnatum A. H. Sm.
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
Hebeloma mesophaeum (Pers.) QuéL., Diskfränskivling
Hebeloma monticola Vesterh.
Hebeloma monticola Vesterh.
Hebeloma monticola Vesterh.
Hebeloma sordescens Vesterh., Dyster fränskivling
Hebeloma vaccinum Romagn.
Hohenbuehelia petalodes (Bull.: Fr.) Schulzer, Spadmussling
Hydnellum auratile (Britzelm.) Maas Geest., Brandtaggsvamp
Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp
Hydnellum concrescens (Pers.) Banker, Zontaggsvamp
Hygrocybe cantharellus (Schwein.) Murrill, Kantarellvaxing
Hygrocybe colemanniana (A. Bloxam) P. D.
 Orton & Watling, Brun ängsvaxing
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche, Lutvaxing
Hygrocybe persistens (Britzelm.) Singer, Spetsvaxing
Hygrophorus gliocyclus Fr., Slemringad vaxing
Hygrophorus secretanii Henning, Nordvaxing
Hypholoma polytrichi (Fr.) Singer, Mosslöjskivling
Inocybe tricolor Kühner
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius aspideus (Fr.: Fr.) Fr., Videriska
Lactarius bresadolianus Singer, Granriska
Lactarius deterrimus Gröger, Blodrisk, granblodrisk
Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosrisk
Lactarius hyginus (Fr.: Fr.) Fr., Gulskevig risk
Lactarius leonis Kytöv., Lejonrisk
Lactarius leonis Kytöv., Lejonrisk

Fillstabäcken
 Granbodåsen
 Granbodåsen O 2
 Kullens fäbod
 Kullens fäbod
 Lombäcken
 Finnsjön
 Granbodåsen
 Kullbodarna, Kullbäcken
 Getberget
 Granbodåsen, vägen dit
 Kullbäcken vid fäboden Kullbodarna
 Kullbäcken
 Tubbobäcken
 Sidsjö
 Vikekärret NR
 Storklacken O
 Grönviken
 Vikekärret NR
 Gimån
 Svalmyran
 Nyhem
 Borgen
 Sidsjö, Bodtjärnsbäcken
 Fillstabäckens NR
 Borgen
 Gimån
 Lillsjön
 Getbergets topp
 Lombäcken-Harrån
 Lombäcken-Harrån
 Jämtgavelns NR
 Bodtjärnsbäcken (Sjöandan)
 Torrflonäs
 Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstn V 3
 Sidsjö
 Kullens fäbod
 Änge V, Lockne, Tandby järnvägsstn V 3
 Sidsjö
 Lombäcken
 Fillstabäckens NR
 Jämtgaveln
 Fillstabäckens NR
 Bodtjärnsbäcken (Sjöandan)
 Julåsen
 Getberget N
 Svallmyran
 Borgsjö
 Finnsjön
 Sidsjö, Bodtjärnsbäcken (Sjöandan)
 Sidsjö, Bodtjärnsbäcken (Sjöandan)

Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alriska
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
Lactarius musteus Fr., Tallriska
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr., Alabasterriska
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoﬀ, Vitmossriska
Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Lepiota felina (Pers.: Fr.) P. Karst., Svartfjällig fjällskivling
Lepista densifolia (J. Favre) Singer & Clem., Arommusseron
Melanoleuca grammopodia (Bull.: Fr.) Pat., Isabellmusseron
Melanoleuca stridula (Fr.) Singer non ss. J. E. Lange, Stripmusseron
Mycena oregonensis A. H. Sm., Fagerhätta
Pholiota carbonaria (Fr.: Fr.) Singer, Kolflamskivling
Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk., Klubbdyna
Polyporus varius var. *nummularis* (Pers.) Fr.: Fr., Strumpticka
Rhizina undulata Fr., Rotmurkla
Rhodocybe hirmeola (Fr.: Fr.) P. D. Orton, Glansrussling
Russula atroglaucula Einhell.
Russula globispora
Russula nitida (Pers.: Fr.) Fr., Åderkremla
Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremla
Sarcodon fennicus (P. Karst) P. Karst., Bitter taggsvamp
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
Stagnicola perplexa (P. D. Orton) Readhead & A. H. Sm.
Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk
Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc., Svartfjällig musseron
Tricholoma fucatum (Fr.) P. Kumm., Rökmusseron

Tubbobäcken
Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
Jämtgaveln
Torrflonäs
Sidsjö
Kullbodarna, Kullbäcken
Svallmyran
Okänd lokal
Kullbäcken
Getberget N
Jämtgaveln
Torrflonäs
Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
Sidsjö
Linåsen N
Jämtgaveln
Kullbodarna, Kullbäcken
Bodtjärnsbäcken (Sjöändan)
Svallmyran
Fillstabäcken
Finnsjön
Borgen
Julåsen
Svallmyran
Sidsjö
Julåsen ("Långa backen")
Jämtgaveln
Lombäcken-Harrån
Julåsen
Jämtgaveln, stigen mot Ovån
Harrån V, nedströms bron
Jämtgaveln
Finnsjön
Jämtgaveln
Torrflonäs
Fillstabäckens NR
Sidsjö
Borgsjö, Västanå
Getberget N
Fillstabäckens NR
Torrflonäs

LISTA ÖVER SAMTLIGA ARTER

(655 arter, tillika 5 variteter & former)

Agaricus arvensis Schaeff.: Fr., Snöbollschampinjon
 Agaricus langei (F. H. Møller) F. H. Møller, Blodchampinjon
 Agaricus semotus Fr., Blekröd dvärgchampinjon
 Agaricus sylvicola (Vittad.) Sacc., Knölchampinjon
 Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
 Brödticka
 Albatrellus ovinus (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouzar, Fårticka
 Albatrellus subrubescens (Murrill) Pouzar, Lammticka
 Albatrellus syringae (Pärmasto) Pouzar, Ängsticka
 Amanita friabilis (P. Karst.) Bas, Alflugsvamp
 Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers., Röd flugsvamp
 Amanita porphyria Alb. & Schwein.: Fr., Mörkringad flugsvamp
 Amanita regalis (Fr.) Maire, Brun flugsvamp
 Amanita vaginata (Bull.: Fr.) Vittad., Grå kamskivling
 Amylocystis lapponica (Romell) Singer, Lappticka
 Antrodia heteromorpha (Fr.: Fr.) Donk, Tickmussling
 Antrodia serialis (Fr.) Donk, Knölticka
 Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst., Timmerticka
 Antrodiella semisupina (Berk. & M. A. Curtis) Ryvarden,
 Glasticka
 Armillaria borealis Marxm. & Korhonen, Vanlig
 honungsskivling
 Armillaria ectypa (Fr.: Fr.) Lamoure, Kärrhonungsskivling
 Armillaria mellea ss. lat., Honungsskivling
 Arpinia fusispora Hohmeyer
 Bankera fuligineoalba (Schmidt: Fr.) Pouzar, Talltaggsvamp
 Bankera violascens (Alb. & Schwein.: Fr.) Pouzar,
 Grantaggsvamp
 Bisporella citrina (Batsch: Fr.) Korf & S. E. Carp.,
 Citronskål
 Bolbitius vitellinus (Pers.: Fr.) Fr., Guldskevling
 Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod, Grangräticka
 Boletus betulicola (Vassilkov) Pilát & Dermek
 Boletus edulis Bull.: Fr., Stensopp
 Boletus subtomentosus L.: Fr., Sammetssopp
 Bovista nigrescens Pers.: Pers., Svartnande äggsvamp
 Bovista paludosa Lév., Sumpäggsavamp
 Calocera viscosa (Pers.: Fr.) Fr., Gullhorn
 Calocybe cerina (Pers.: Fr.) Donk, Vitköttig gullmusseron
 Calocybe fallax (Sacc.) Redhead & Singer
 Calocybe onychina (Fr.) Donk, Onyxmusseron
 Calvatia excipuliformis (Scop.: Pers.) Perdeck, Långfotad
 röksvamp
 Cantharellula umbonata (J. F. Gmel.: Fr.) Singer,
 Fläckkantarell
 Cantharellus cibarius Fr., Kantarell
 Cantharellus tubaeformis Fr., Trattkantarell
 Cantharellus xanthopus (Pers.) Duby, Rödgul trumpetssvamp
 Catathelasma imperiale (Fr.) Singer, Kejsarskevling

Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murrill, Slingerticka
 Chalciporus piperatus (Bull.: Fr.) Bat., Pepparsopp
 Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill.,
 Rabarbersvamp
 Chrysomphalina chrysophylla (Fr.: Fr.) Clém., Gullnavling
 Clavaria purpurea O. F. Müll.: Fr., Luddfingersvamp
 Clavaria vermicularis Sw.: Fr., Maskfingersvamp
 Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk,
 Liten klubbssvamp
 Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk, Stor klubbssvamp
 Clavariadelphus sachalinensis (Imai) Corner,
 Storsporig klubbssvamp
 Clavariadelphus truncatus (Qué.) Donk,
 Flattoppad klubbssvamp
 Clavulina coralloides (L.: Fr.) J. Schröt., Kamfingersvamp
 Clavulinopsis corniculata (Schaeff.: Fr.) Corner,
 Ängsfingersvamp
 Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar, Trådticka
 Clitocybe alexandri (Gillet) Konrad, Pluggrattsskevling
 Clitocybe candicans (Pers.: Fr.) P. Kumm., Vit trattsskevling
 Clitocybe catinus (Fr.) Qué. ss. Harmaja,
 Blek sommartrattsskevling
 Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., Klubbtrattsskevling
 Clitocybe diatreta (Fr.: Fr.) P. Kumm., Blekröd trattsskevling
 Clitocybe ditopa (Fr.: Fr.) Gillet, Mjöltrattsskevling
 Clitocybe fragrans (With.: Fr.) P. Kumm., Doftrattsskevling
 Clitocybe geotropa (Bull.: Fr.) Qué., Häggtrattsskevling
 Clitocybe gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm., Sommartrattsskevling
 Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm., Grå trattsskevling
 Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm., Grön trattsskevling
 Clitocybe sinopica (Fr.: Fr.) P. Kumm., Svedjetrattsskevling
 Clitocybe squamulosa (Pers.: Fr.) P. Kumm.,
 Småfjällig trattsskevling
 Clitocybe strigosa Harmaja
 Clitocybe vibecina (Fr.) Qué., Strimmig trattsskevling
 Clitopilus prunulus (Scop.: Fr.) P. Kumm., Mjölsskevling
 Collybia cirrhata (Pers.) Qué., Liten nagelsskevling
 Coltricia perennis (L.: Fr.) Murrill, Skinticka
 Conocybe magnicapitata O. D. Orton
 Conocybe pubescens (Gillet) Kühner, Stor gödselhätting
 Conocybe semiglobata (Kühner ex) Kühner & Watling, -
 Conocybe subpubescens P. D. Orton, Dunhätting
 Coprinus atramentarius (Bull.: Fr.) Fr., Grå bläckssvamp
 Coprinus bisporus J. E. Lange, Tvåsporig bläckssvamp
 Coprinus echinosporus Bull.
 Coprinus flocculosus (DC.) Fr. ss. Romagn.
 Coprinus micaceus (Bull.: Fr.) Fr., Glitterbläckssvamp
 Coprinus miser P. Karst., Pygmébläckssvamp
 Coprinus radiatus (Bolton: Fr.) Fr., Dvärgbläckssvamp

- Coprinus urticola* (Berk. & Broome) Buller
Coprinus xanthothrix Romagn., Mattbläcksvamp
Cortinarius agathosmus Brandrud, Lindström & Melot,
 Vitterspindling
Cortinarius albobviolaceus (Pers.: Fr.) Fr., Blekviolett
 spindling
Cortinarius anomalus (Fr.: Fr.) Fr., Björkspindling
Cortinarius armeniacus (Schaeff.: Fr.) Fr., Aprikosspindling
Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr., Rödbandad spindling
Cortinarius arvinaceus Fr.
Cortinarius atrocoeruleus (M. M. Moser) M. M. Moser
Cortinarius aureofulvus M. M. Moser, Gyllenspindling
Cortinarius badiovinaceus M. M. Moser
Cortinarius balaustinus Fr., Stråls spindling
Cortinarius balteatus Fr., Bårdspindling
Cortinarius bataillei (J. Favre ex M. M. Moser) Høil.,
 Orangespetsig spindling
Cortinarius betulinus J. Favre, Blekblå spindling
Cortinarius bififormis Fr., Gycklarspindling
Cortinarius bivelus (Fr.: Fr.) Fr., Håls spindling
Cortinarius brunneogriseus Soop
Cortinarius brunneus (Pers.: Fr.) Fr., Umbras spindling
Cortinarius brunneus var. *glandicolor* (Fr.: Fr.) H. Lindstr.
 & Melot, Umbras spindling
Cortinarius callisteus (Fr.: Fr.) Fr., Lokspindling
Cortinarius calochrous (Pers.: Fr.) Fr., Fagerspindling
Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr., Stinkspindling
Cortinarius canabarpa M. M. Moser, Vargspindling
Cortinarius casimiri (Velen.) Huijsman, Storsporig
 spindling
Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr., Kanelspindling
Cortinarius citrinofulvescens M. M. Moser
Cortinarius claricolor (Fr.) Fr., Vitkransad spindling
Cortinarius cliduchus Fr.
Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr., Violettfotad
 spindling
Cortinarius crassus Fr., Brödspindling
Cortinarius croceus (Schaeff.: Fr.) Høil., Gulskivig
 kanelspindling
Cortinarius delibutus Fr., Gulspindling
Cortinarius depressus Fr., Kontrastspindling
Cortinarius diosmus Kühner
Cortinarius disjugendus P. Karst., Träspindling
Cortinarius duracinus Fr., Broskspindling
Cortinarius erubescens M. M. Moser, Kastanjespindling
Cortinarius evernius (Fr.: Fr.) Fr., Lilaspindling
Cortinarius fervidus P. D. Orton, Roströds krigig spindling
Cortinarius flexipes (Pers.: Fr.) Fr., Toppspindling
Cortinarius fulvescens Fr. ss. J. Favre, Hjortspindling
Cortinarius fulvoochrascens Rob. Henry
Cortinarius fuscoperonatus Kühner, Sotbandad spindling
Cortinarius gentilis (Fr.) Fr., Gulbandad spindling
Cortinarius glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr., Strimspindling
Cortinarius hemitrichus (Pers.: Fr.) Fr., Fjunspindling
Cortinarius hinnuleus (Sowerby) Fr., Glesskivig spindling
Cortinarius huronensis Ammirati & Smith, Grönskivig
 kanelspindling
Cortinarius illuminus Fr., Blekfotad spindling
Cortinarius infractus (Pers.: Fr.) Fr., Bitterspindling
Cortinarius laniger Fr., Ullspindling
Cortinarius limonius (Fr.) Fr., Eldspindling
Cortinarius malachius (Fr.: Fr.) Fr., Malvaspindling
Cortinarius malicorius Fr., Grönköttig spindling
Cortinarius melleopallens (Fr.) J. E. Lange, Honungsblek
 spindling
Cortinarius mucosus (Bull.: Fr.) Fr., Hedspindling
Cortinarius multiformis (Fr.) Fr., Hjortrongul spindling
Cortinarius obtusus Fr., Jodoformspindling
Cortinarius ochropallidus Rob. Henry
Cortinarius ochrophyllus Fr., Ockraspindling
Cortinarius paleaceus (Fr.) Fr., Pelargonspindling
Cortinarius paragaudio Fr., Tegelbandsspindling
Cortinarius pearsonii P. D. Orton
Cortinarius percomis Fr., Kryddspindling
Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr., Tofsspindling
Cortinarius pilatii Svrcek, Barrfjunspindling
Cortinarius pinophilus Soop
Cortinarius pluviorum (Jul. Schaff. ap. M. M. Moser)
 M. M. Moser
Cortinarius pluvius (Fr.) Fr., Liten gallspindling
Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr.,
 Anilinspindling
Cortinarius quercilicis (Chevassut & Rob. Henry) Rob.
 Henry, Stenekspindling
Cortinarius raphanoides (Fr.) Fr., Rättikspindling
Cortinarius renidens Fr., Glansspindling
Cortinarius rubellus Cooke, Toppig giftspindling
Cortinarius russus Rob. Henry, Rostspindling
Cortinarius saginus (Fr.) Fr., Grankransspindling
Cortinarius salor Fr., Blå slemspindling
Cortinarius sanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
 Blodspindling
Cortinarius saniosus (Fr.) Fr., Gultrådig spindling
Cortinarius saturninus (Fr.) Fr., Sälgs spindling
Cortinarius scaurus Fr., Myrspindling
Cortinarius semisanguineus (Wulfen in Jacq.: Fr.) Fr.,
 Röds krigig kanelspindling
Cortinarius septentrionalis Bendiksen, K. Bendiksen &
 Brandrud, Auroras spindling
Cortinarius solis-occasus Melot, Slät ullspindling
Cortinarius sommerfeltii Høil., Mörk kanelspindling,
 zonerad spindling
Cortinarius spilomeus (Fr.: Fr.) Fr., Rödflockig spindling
Cortinarius stillatitius Fr., Honungsspindling
Cortinarius subbalaustinus Rob. Henry, Kläppspindling
Cortinarius suberi Soop

- Cortinarius subtortus (Pers.: Fr.) Fr., Doftspindling
 Cortinarius sylvae-norvegicae Høil.
 Cortinarius tabularis Fr.
 Cortinarius talus Fr., Halmspindling
 Cortinarius testaceofolius H. Lindstr. & Soop,
 Tegelskivig spindling
 Cortinarius tortuosus (Fr.: Fr.) Fr., Vridspindling
 Cortinarius traganus (Fr.: Fr.) Fr., Bockspindling
 Cortinarius triformis Fr.
 Cortinarius triumphans Fr., Mångkransad-spindling
 Cortinarius trivialis J. E. Lange, Trappspindling
 Cortinarius tubarius Ammirati & Smith, Kärrspindling
 Cortinarius turmalis Fr., Tuvspindling
 Cortinarius uraceus Fr., Svartnande spindling
 Cortinarius variegatus (Pers.: Fr.) Fr.,
 Kantspindling, violettkantad spindling
 Cortinarius varius (Schaeff.: Fr.) Fr., Klubbspindling
 Cortinarius venetus (Fr.: Fr.) Fr., Olivspindling
 Cortinarius venustus P. Karst., Skönfotad spindling
 Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr., Gallspindling
 Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray, Lövviole-spindling
 Cortinarius undulatus (Fr.) P. Karst., Trumpetskinn
 Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karst., Fjällmussling
 Crepidotus lundellii P. Karst. ss. P. D. Orton
 Crinipellis scabellus (Alb. & Schwein.: Fr.) Murrill,
 Stråbrosking
 Crucibulum laeve (Huds.) Kambly et al., Brödkorgssvamp
 Cudonia circinans (Pers.) Fr., Mössmurkling
 Cudonia confusa Bres., Blek mössmurkling
 Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Konrad & Maubl.,
 Ockragul grynskivling
 Cystoderma carcharias (Pers.) Konrad & Maubl.,
 Rödgrå grynskivling
 Cystoderma granulosum (Batsch: Fr.) Kühner,
 Rostbrun grynskivling
 Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja,
 Cinnoberröd grynskivling
 Cystolepiota seminuda (Lasch) Kummer,
 Blek puderskivling
 Cytidia salicina (Fr.) Burt, Sälglätt
 Daldinia concentrica (Bolton) Ces. & De Not., Skiktdyna
 Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk, Hjorticka
 Entoloma ameides (Berk. & Broome) Sacc., Doftrödhätting
 Entoloma asprellum (Fr.) M. M. Moser, Strimnopping
 Entoloma atrocoeruleum Noordel., Backnopping
 Entoloma bloxamii (Berk. & Broome) Sacc.,
 Blå rödskivling
 Entoloma caeruleum (P. D. Orton) Noordel.
 Entoloma caesiocinctum (Kühner) Noordel.
 Entoloma cetratum (Fr.: Fr.) M. M. Moser, Skogsrödhätting
 Entoloma chalybaeum (Fr.: Fr.) Noordel., Blånopping
 Entoloma chloropolium (Fr.) M. M. Moser
 Entoloma corvinum (Kühner) Noordel., Korpnopping
 Entoloma griseocyaneum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Stornopping
 Entoloma hirtipes (Schumacher: Fr.) M. M. Moser,
 Gurkrödhätting
 Entoloma ianthinum (Romagn. & J. Favre) Noordel.
 Entoloma incanum (Fr.: Fr.) Hesler, Grönnopping
 Entoloma infula (Fr.) Noordel., Broskrödhätting
 Entoloma juncinum (Kühner & Romagn.) Noordel.,
 Strimmig rödhätting
 Entoloma lazulinum (Fr.) Noordel.
 Entoloma lividocyanulum Kühner ex Noordel.,
 Ögonnopping
 Entoloma longistriatum (Peck) Noordel.
 Entoloma mougeotii (Quél.) Hesler, Gråblå nopping
 Entoloma neglectum (Lasch) M. M. Moser,
 Blek navelrödling, blek navelrödskivling
 Entoloma nidorosum (Fr.) Quél., Stinkrödling
 Entoloma nitidum Quél., Svartblå rödning
 Entoloma poliopus (Romagn.) Noordel., Ängsnopping
 Entoloma prunuloides (Fr.: Fr.) Quél., Mjölrödning
 Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc.
 Entoloma sericellum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Bleknopping
 Entoloma sericeum Quél., Silkesrödhätting
 Entoloma serrulatum (Fr.: Fr.) Hesler, Naggnopping
 Entoloma tjallingiorum Noordel., Tvåfärgsnopping
 Entoloma turbidum (Fr.: Fr.) Quél., Granrödning
 Entoloma turci (Bres.) M. M. Moser, Hagnopping
 Entoloma undulatum (Fr.) M. M. Moser,
 Bandad navelrödning
 Entoloma violaceozonatum Noordel. & Liiv
 Entoloma xanthochroum (P. D. Orton) Noordel.
 Flammulaster limulatoides P. D. Orton, Vårtskråling
 Flammulaster limulatus (Weinm.: Fr.) Watling, Vårtskråling
 Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr., Fnöskticka
 Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst., Klibbticka
 Fomitopsis rosea (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Karst.,
 Rosenticka
 Fuligo septica (L.) F. H. Wigg., Trollsmör
 Fuscoporia viticola (Schwein.: Fr.) Murrill, Vedticka
 Galerina hypnorum (Schränk.: Fr.) Kühner, Mosshätting
 Galerina marginata (Batsch) Kühner, Giftvätting
 Galerina stylifera (G. F. Atk.) A. H. Sm. & Singer,
 Vedvätting
 Galerina vittiformis (Fr.) Singer, Dagghätting
 Ganoderma lipsiense (Batsch) G. F. Atk., Platttunga
 Geoglossum cookeianum Nannf., Plattad jordtunga
 Geoglossum montanum Nannf.
 Geopora arenicola (Lév.) Kers, Sandskål
 Gerronema prescottii (Weinm.) Redhead, Kalknavling
 Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst.,
 Vedmussling
 Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst.,
 Vedmussling

- Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr., Citronslemskivling
- Gomphus clavatus (Pers.: Fr.) Gray, Violgubbe
- Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr., Fläckig bitterskivling
- Gymnopilus picreus (Pers.: Fr.) Gillet, Mörkfotad bitterskivling
- Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill, Tuvnagelskivling
- Gymnopus confluens (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Brosknagelskivling
- Gymnopus dryophilus (Bull.: Fr.) Murrill, Blek nagelskivling
- Gymnopus fuscopurpureus (Pers.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel., Purpurbrun nagelskivling
- Haploporus odoratus (Sommerf.: Fr.) Bondartsev & Singer, Doftticka
- Hebeloma atrobrunneum Vesterh.
- Hebeloma circinans Quél., Liten kakaofränskivling
- Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quél., Tårfränskivling
- Hebeloma edurum Métrod, Kakaofränskivling
- Hebeloma helodes J. Favre
- Hebeloma incarnatum A. H. Sm.
- Hebeloma leucosarx P. D. Orton, Liten tårfränskivling
- Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél., Diskfränskivling
- Hebeloma monticola Vesterh.
- Hebeloma remyi Bruchet & Quadr.
- Hebeloma sordescens Vesterh., Dyster fränskivling
- Hebeloma syrjense P. Karst.
- Hebeloma vaccinum Romagn.
- Helvella elastica Bull.: Fr., Smal hattmurkla
- Helvella lacunosa Afzel.: Fr., Svart hattmurkla
- Hemimycena pithya (Fr.) Dörfelt
- Heterobasidion annosum (Fr.) Bres., Rotticka
- Hohenbuehelia petalodes (Bull.: Fr.) Schulzer, Spadmussling
- Hydnellum aurantiacum (Batsch: Fr.) P. Karst., Orange taggsvamp
- Hydnellum auratile (Britzelm.) Maas Geest., Brandtaggsvamp
- Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Blå taggsvamp
- Hydnellum concrescens (Pers.) Banker, Zontaggsvamp
- Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Karst., Droptaggsvamp
- Hydnellum geogenium (Fr.) Banker, Gul taggsvamp
- Hydnellum peckii Banker in Peck, Skarp droptaggsvamp
- Hydnellum suaveolens (Scop.: Fr.) P. Karst., Dofttaggsvamp
- Hydnum repandum L.: Fr., Blek taggsvamp
- Hydnum rufescens Schaeff.: Fr., Rödgul taggsvamp
- Hygrocybe cantharellus (Schwein.) Murrill, Kantarellvaxing
- Hygrocybe ceracea (Wulfen: Fr.) P. Karst., Sprödvaxing
- Hygrocybe chlorophana (Fr.) P. Karst., Gul vaxing
- Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) Kumm., Blodvaxing
- Hygrocybe coccineocrenata (P. D. Orton) M. M. Moser, Myrvaxing
- Hygrocybe colemanniana (A. Bloxam) P. D. Orton & Watling, Brun ängsvaxing
- Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm., Toppvaxing
- Hygrocybe fornicata (Fr.) Singer, Musseronvaxing
- Hygrocybe irrigata (Pers.: Fr.) Bon, Gråvaxing
- Hygrocybe miniata (Fr.) P. Kumm., Mönjevaxing
- Hygrocybe mucronella (Fr.) P. Karst., Bittervaxing
- Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche, Lutvaxing
- Hygrocybe persistens (Britzelm.) Singer, Spetsvaxing
- Hygrocybe pratensis (Pers.: Fr.) Murrill, Ängsvaxing
- Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) Wünsche, Papegojvaxing
- Hygrocybe quieta (Kühner) Singer, Luktvaxing
- Hygrocybe reidii Kühner, Honungsvaxing
- Hygrocybe turunda (Fr.: Fr.) P. Karst., Mörkfjällig vaxing
- Hygrocybe virginea (Wulfen: Fr.) P. D. Orton & Watling, Vitvaxing
- Hygrophoropsis aurantiaca (With.: Fr.) Maire, Narrkantarell
- Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr., Doftvaxing
- Hygrophorus camarophyllus (Alb. & Schwein.: Fr.) Dumée, Grandjean & Maire, Sotvaxing
- Hygrophorus erubescens Fr., Beskvaxing
- Hygrophorus gliocyclus Fr., Slemringad vaxing
- Hygrophorus hedrychii (Velen.) K. Kult, Björkvaxing
- Hygrophorus korhonenii Harmaja, Vitgrå vaxing
- Hygrophorus karstenii sacc. & Cub., Äggvaxing
- Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr., Olivvaxing
- Hygrophorus persicolor Ricek
- Hygrophorus piceae Kühner, Granvaxing
- Hygrophorus secretanii Henning, Nordvaxing
- Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rökslöjskivling
- Hypholoma elongatum (Pers.) Rick., Långfotad slöjskivling
- Hypholoma polytrichi (Fr.) Singer, Mosslöjskivling
- Hypholoma udum (Pers.: Fr.) Kühner, Torvslöjskivling
- Hypsizygus ulmarius (Bull.: Fr.) Redhead, Almskivling
- Inocybe cervicolor (Pers.) Quél., Hjorttråding
- Inocybe fuscidula Velen., Strecktråding
- Inocybe geophylla (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding
- Inocybe geophylla var. lilacina (Sowerby: Fr.) P. Kumm., Sidentråding
- Inocybe lacera (Fr.: Fr.) P. Kumm., Mörktråding
- Inocybe leioccephala D. E. Stuntz
- Inocybe pusio P. Karst., Snustråding
- Inocybe rimosa (Bull.: Fr.) P. Kumm., Topptråding
- Inocybe terrigena (Fr.) Kuyper, Fjällig ringtråding
- Inocybe tricolor Kühner
- Inonotus obliquus (Pers.: Fr.) Pilát, Sprängticka
- Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.: Fr.) P. Karst., Sotticka

Laccaria bicolor (Maire) P. D. Orton, Tvåfärgad laxskivling
Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke, Laxskivling
Laccaria proxima (Boud.) Pat., Stor laxskivling
Lacrymaria lacrymabunda (Bull.: Fr.) M. M. Moser,
 Tårspredning
Lactarius aquizonatus Kytöv., Blek fransriska
Lactarius aspideus (Fr.: Fr.) Fr., Videriska
Lactarius auriolla Kytöv., Sumpriska
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., Glansriska
Lactarius bresadolianus Singer, Granriska
Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray,
 Låcker riska, tallblodriska
Lactarius deterrimus Gröger, Blodriska, granblodriska
Lactarius flavidus (Boudier) Neuh., Gul lilariska
Lactarius flexuosus (Pers.: Fr.) Gray, Buktriska
Lactarius fuliginosus (Fr.: Fr.) Fr., Rökriska
Lactarius glycosmus (Fr.: Fr.) Fr., Kokosriska
Lactarius helvus (Fr.: Fr.) Fr., Lakritsriska
Lactarius hysginoides Korhonen & T. Ulvinen
Lactarius hysginus (Fr.: Fr.) Fr., Gulskevlig riska
Lactarius leonis Kytöv., Lejonriska
Lactarius lilacinus (Lasch) Fr., Stor alriska
Lactarius mammosus (Weinm.: Fr.) Fr., Mörk kokosriska
Lactarius mitissimus (Fr.: Fr.) Fr., Brandriska
Lactarius moseri Harmaja, Knoppriska
Lactarius musteus Fr., Tallriska
Lactarius necator (Bull.: Fr.) Fr., Svartriska
Lactarius obscuratus (Lasch: Fr.) Fr., Alriska
Lactarius olivinus Kytöv., Olivinriska
Lactarius picinus Fr., Beckriska
Lactarius piperatus (Scop.: Fr.) Gray, Slät vitriska
Lactarius pubescens (Schröd.) Fr., Blek skäggriska
Lactarius repraesentaneus Britzelm., Gulriska
Lactarius resimus (Fr.: Fr.) Fr., Alabasterriska
Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr., Pepparriska
Lactarius scoticus Berk. & Broome, Kärrskäggriska
Lactarius scrobiculatus (Scop.: Fr.) Fr., Svavelriska
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoff, Vitmossriska
Lactarius subcircellatus Kühner, Dvärgbjörksriska
Lactarius tabidus Fr. ss. J. E. Lange
Lactarius thejogalus (Bull.: Fr.) Gray, Småriska
Lactarius torminosulus Knudsen & Borgen
Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, Skäggriska
Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr., Skogsriska
Lactarius tuomikoski Kytöv.
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr., Lilariska
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr., Gråriska
Leccinum cerinum Korhonen
Leccinum holopus (Rostk.) Watling, Kärsopp
Leccinum palustre Korhonen, Mörk kärsopp
Leccinum palustre-holopus nomen nudum
Leccinum pulchrum Lannoy & Estadès

Leccinum roseofractum Watling, Rodnande strävsopp
Leccinum rufum (Schaeff.) Kreisel, Aspsopp
Leccinum scabrum (Bull.) Gray, Björksopp
Leccinum variicolor Watling, Fläcksopp
Leccinum versipelle (Fr.) Snell, Tegelsopp
Leccinum vulpinum f. *piceinum* Pilát, Gransopp
Lentaria mucida (Pers.: Fr.) Corner, Vedlavklubba
Lentinellus cochleatus (Pers.: Fr.) P. Karst., Trattmussling
Lenzites betulinus (L.: Fr.) Fr., Björkmussling
Lepiota clypeolaria (Bull.: Fr.) P. Kumm.,
 Spenslig fjällskivling
Lepiota cristata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Syrlig fjällskivling
Lepiota felina (Pers.: Fr.) P. Karst., Svartfjällig fjällskivling
Lepiota ventriospora D. A. Reid, Gulflockig fjällskivling
Lepista densifolia (J. Favre) Singer & Clem.,
 Arommusseron
Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Pat., Rödbrun trattskivling
Lepista flaccida f. *gilva* (Pers.: Fr.) Krieglst.,
 Rödbrun trattskivling
Limacella glioderma (Fr.) Maire, Brun klibbskivling
Limacella guttata (Fr.) Konrad & Maubl.,
 Droppklibbskivling
Limacella illinita (Fr.) Murrill, Slemmig klibbskivling
Lycogala epidendrum (L.) Fr., Vargmjölk
Lycoperdon molle Pers.: Pers., Mjuk röksvamp
Lycoperdon perlatum Pers.: Pers., Vårtig röksvamp
Lycoperdon pyriforme Schaeff.: Pers., Gyttrad röksvamp
Lyophyllum connatum (Schumacher: Fr.) Singer,
 Vit tuvskivling
Lyophyllum decastes (Fr.: Fr.) Singer, Mörk tuvskivling
Lyophyllum deliberatum (Britzelm.) Kreisel
Macrolepiota rhacodes (Vittad.) Singer,
 Rodnande fjällskivling
Marasmiellus perforans (Hoffm. & Fr.) Antonín, Halling &
 Noordel., Barrbrosking
Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr., Tagelbrosking
Marasmius scorodionius (Fr.: Fr.) Fr., Lökbrosking
Marasmius siccus (Schwein.: Fr.) Fr., Veckbrosking
Megacollybia platyphylla (Pers.: Fr.) Kotl. & Pouzar,
 Strecknagelskivling
Melanoleuca grammopodia (Bull.: Fr.) Pat.,
 Isabellmusseron
Melanoleuca melaleuca (Pers.: Fr.) Murrill, Mörkmusseron
Melanoleuca strictipes (P. Karst.) Murr., Sommarmusseron
Melanoleuca stridula (Fr.) Singer non ss. J. E. Lange,
 Stripmusseron
Mycena abramsii (Murr.) Murr., Sommarhätta
Mycena aetidis (Fr.) Quél., Gråshätta
Mycena capillaripes Peck, Rödeggad klorhätta
Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray, Flåhätta
Mycena filipes (Bull.: Fr.) P. Kumm., Jodhätta
Mycena flavoalba (Fr.) Quél., Gulvit hätta
Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Quél., Rynkhätta

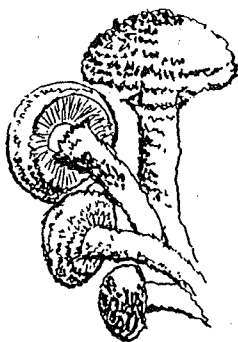
- Mycena galopus* (Pers.: Fr.) P. Kumm., Mjölkhätta
Mycena haematopus (Pers.: Fr.) P. Kumm., Blodhätta
Mycena laevigata (Latsch) Gillet, Halhätta
Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gillet, Klorhätta
Mycena leucogala (Cooke) Sacc.
Mycena longiseta Höhn.
Mycena maculata P. Karst.
Mycena megaspora Kauffman apud Kauffman & A. H. Sm., Rothätta
Mycena oregonensis A. H. Sm., Fagërhätta
Mycena polygramma (Bull.: Fr.) Gray, Silverhätta
Mycena pseudocorticola Kühner, Dagghätta
Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm., Rättikhätta
Mycena rorida (Scop.: Fr.) Quél., Slemhätta
Mycena rosella (Fr.) P. Kumm., Rosenhätta
Mycena rubromarginata (Fr.: Fr.) P. Kumm., Rödeggad hätta
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Kumm., Mörkeggad blodhätta
Mycena stipata Maas Geest. & Schwöbel, Luthätta
Mycena urania (Fr.: Fr.) Quél.
Mycena viridimarginata P. Karst., Gröneggad hätta
Naucoria scolecina (Fr.) Quél., Mörk alskräling
Onnia leporina (Fr.) H. Jahn, Harticka
Panaeolus alcensis M. M. Moser
Panaeolus alcis M. M. Moser, Älgbroking
Panaeolus foenisecii (Pers.: Fr.) J. Schröt., Slätterbroking
Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél., Gråbroking
Panus torulosus (Pers.: Fr.) Fr., Broskmussling
Paxillus atrotomentosus (Batsch: Fr.) Fr., Sammetsfotad pluggskivling
Paxillus involutus (Batsch: Fr.) Fr., Pluggskivling
Paxillus rubicundulus P. D. Orton, Al-pluggskivling
Peckiella lateritia (Fr.: Fr.) Maire, Risksnyltling
Peckiella torminosa (Dur. & Mont.) Maire
Peziza badia Pers.: Fr., Brunsål
Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) R. Maire ex Konrad & Maubl., Gyllenskivling
Phellinus igniarius (Fr.) Quél., Eldticka
Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst., Svart eldticka
Phellinus nigrolimitatus (Romell) Bourdot & Galzin, Gränsticka
Phellinus populicola Niemelä, Stor aspticka
Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & Borisov in Bond, Aspticka
Phellodon niger (Fr.: Fr.) P. Karst., Svart taggsvamp
Phellodon tomentosus (L.: Fr.) Banker, Trattaggsvamp
Phlebia tremellosa (Schr.: Fr.) Burds. & Nakasone, Dallergröppa
Pholiota alnicola (Fr.: Fr.) Singer, Gul flamskivling
Pholiota carbonaria (Fr.: Fr.) Singer, Kolflamskivling
Pholiota lignicola (Peck) S. Jacobss., Sommarstubbskivling
Pholiota lubrica (Pers.: Fr.) Singer, Rödebrun slemflamskivling
Pholiota mixta (Fr.) Kuyper & Tjallinga, Blek klubbflamskivling
Pholiota mutabilis (Scop.: Fr.) P. Kumm., Föränderlig tofsskivling
Pholiota myosotis (Fr.: Fr.) Singer, Olivslöjskivling
Pholiota spumosa (Fr.: Fr.) Singer, Klubbflamskivling
Pholiota squarrosa (Weigel: Fr.) P. Kumm., Fjällig tofsskivling
Phytoconis ericetorum (Pers.: Fr.) Redhead & Kuyper, Vecknavling
Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst., Björkticka
Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) P. Kumm., Ostronskivling
Plicatura nivea (Sommerf.: Fr.) P. Karst., Algröppa
Pluteus atricapillus (Batsch) Singer, Hjortskölding
Pluteus cinereofuscus J. E. Lange, Gråbrun skölding
Pluteus leoninus (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., Gulskölding
Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc., Gulftotsskölding
Pluteus salicinus (Pers.: Fr.) Kumm., Blågrå skölding
Pluteus umbrosus (Fr.) Kumm., Borstskölding
Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk., Klubbdyna
Polyporus ciliatus Fr.: Fr., Sommarticka
Polyporus melanopus Sw.: Fr., Tratticka
Polyporus varius (Pers.) Fr.: Fr., Strumpticka
Polyporus varius var. *nummularis* (Pers.) Fr.: Fr., Strumpticka
Porodaedalea chrysoloma (Fr.) Fiasson & Niemelä, Granticka
Porodaedalea conchata (Pers.: Fr.) Fiasson & Niemelä, Sälgticka
Postia caesia (Schr.: Fr.) P. Karst., Blåticka
Psathyrella caputmedusae (Fr.) Konr. & Maubl., Medusaspröding
Psathyrella glareosa (J. Favre) M. M. Moser
Psathyrella lacrymabunda (Bull.: Fr.) M. M. Moser, Tårspöding
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.: Fr.) Singer, Trattnavling
Pseudographis pinicola (Rebent. ex Fries) Rehm, Gammelgranskål
Psilocybe alcidis Kytövuori non publ.
Psilocybe coprophila (Bull.: Fr.) P. Kumm., Dyngslätskivling
Psilocybe inquilina (Fr.: Fr.) Bres., Lumpskräling
Psilocybe inquilina var. *crobula* (Fr.) M. Lange, Flockig slätskivling
Psilocybe montana (Pers.: Fr.) P. Kumm., Strimmig slätskivling
Pucciniastrum areolatum (Fr.) G. H. Otth, Lockrost
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst., Cinnoberticka
Ramaria abietina (Pers.: Fr.) Quél., Blånande fingersvamp
Ramaria botrytis (Pers.: Fr.) Ricken, Druvfingersvamp

Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner, Granfingersvamp
Ramaria gracilis (Pers.: Fr.) Quél., Anisfingersvamp
Ramaria spinulosa (Pers.: Fr.) Quél., Taggfingersvamp
Ramaria testaceoflava (Bres.) Corner,
 Gultoppig fingersvamp
Ramariopsis subtilis (Pers.: Fr.) Corner,
 Ljus ängsfingersvamp
Rhizina undulata Fr., Rotmurkla
Rhizopogon obtextus (Spreng.) Rauschert,
 Gulbrun hjorttryffel
Rhodocollybia butyracea (Bull.: Fr.) Lennox,
 Mörk nagelskivling
Rhodocollybia butyracea f. *asema* (Fr.: Fr.) Antonín,
 Halling & Noordel., Horngrå nagelskivling
Rhodocollybia fodiens (Kalchbr.) Antonín & Noordel.,
 Besk sågnagelskivling
Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.: Fr.) Singer,
 Fläcknagelskivling
Rhodocollybia prolixa (Hornem.: Fr.) Antonín & Noordel.,
 Sågnagelskivling
Rhodocollybia prolixa var. *distorta* (Fr.) Antonín, Halling
 & Noordel., Skruvnagelskivling
Rhodocybe himeola (Fr.: Fr.) P. D. Orton, Glansrussling
Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer, Brandrussling
Rhytisma salicinum (Pers.: Fr.) Fr., Videtjärfläck
Rickenella fibula (Bull.: Fr.) Raitelh., Vaxnavling
Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Karst.,
 Fransskivling
Rozites caperatus (L.: Fr.) P. Karst., Rynkad tofsskivling
Russula adusta Fr., Svedkremla
Russula aeruginea Lindblad: Fr., Grönkremla
Russula aquosa Leclair, Sumpkremla
Russula atroglaucula Einhell.
Russula atrorubens Quél. ss J. E. Lange, Svartröd kremla
Russula aurantioflammans Ruotsalainen,
 Samari & Vauras sp. nov.
Russula badia Quél., Pepparkremla
Russula betularum Hora, Blek giftkremla
Russula cessans A. Pearson, Tallkremla
Russula claroflava Grove, Gulkremla
Russula consobrina Fr., Nässelkremla
Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr., Tegelkremla
Russula delicata Fr., Trattkremla
Russula emetica (Schaeff.: Fr.) Pers., Giftkremla
Russula favrei M. M. Moser, Gransillkremla
Russula firmula (Fr.) Jul. Schäff., Glanskremla
Russula foetens Pers.: Fr., Stinkkremla
Russula globispora
Russula gracillima Jul. Schäff., Spädkremla
Russula griseascens (Bon & Gaugué) Marti,
 Grånande giftkremla
Russula integriformis
Russula intermedia P. Karst.

Russula lutea (Huds.: Fr.) Gray, Äggkremla
Russula medullata Romagn.
Russula mustelina Fr., Brunkremla
Russula nauseosa (Pers.) Fr., Strimkremla
Russula nitida (Pers.: Fr.) Fr., Åderkremla
Russula ochroleuca Pers., Senapskremla
Russula olivina Ruots. & Vauras, Olivinkremla
Russula olivobrunnea Ruots. & Vauras
Russula pallens
Russula paludosa Britzelm., Storkremla
Russula postiana Pers. ss. Bres., Romagn., non Fr.,
 Grön äggkremla
Russula puellaris Fr., Sienakremla
Russula pulchella Borszí
Russula queletii Fr., Krusbärskremla
Russula renidens, Routsalainen. Samari & Vauras sp. nov.
Russula rhodopoda Zvára, Lackkremla
Russula robertii
Russula roseipes Secr. ss. Bres., Rosenfotskremla
Russula rubroflammans nom. nov.
Russula sanguinea (Bull.) Fr., Blodkremla
Russula sapinea
Russula sphagnophila Kaufm., Vitmosskremla
Russula taigarum Ruots. & Vauras, Taigakremla
Russula turci Bres. ss. Maire, Jodoformkremla
Russula velenovskyi Melzer & Zvára, Röd gul kremla
Russula versicolor Jul. Schäff., Skarp sienakremla
Russula vinosa Lindblad, Vinkremla
Russula vinososordida ined.
Russula xerampelina ss. str. (Schaeff.) Fr., Sillkremla
Sarcodon fennicus (P. Karst) P. Karst., Bitter taggsvamp
Sarcodon glaucopus Maas Geest. & Nannf.,
 Blåfotad taggsvamp
Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst., Fjällig taggsvamp
Scutellinia scutellata (L.) Lambotte, Ögonskål
Spathularia flava Pers.: Fr., Spadmurkling
Spathularia rufa Schmidel, Blek spadmurkling
Spinellus fusiger [?], Hättmögel
Stagnicola perplexa (P. D. Orton) Readhead & A. H. Sm.
Steccherinum collabens (Fr.) Vesterholt, Blackticka
Stropharia cyanea (Bull.) Tuomikoski,
 Blågrön kragsskivling
Stropharia hornemannii (Fr.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
 Stor kragsskivling
Stropharia pseudocyanea (Desm.) Morgan,
 Pepparkragsskivling
Stropharia semiglobata (Batsch: Fr.) Quél.,
 Gul kragsskivling
Stropharia squamosa var. *thrausta* (Schulzer ap. Kalchbr.)
 Massee
Suillus bovinus (L.: Fr.) Kuntze, Örsopp
Suillus granulatus (L.: Fr.) Kuntze, Grynopp
Suillus grevillei (Klotzsch: Fr.) Singer, Lärksopp

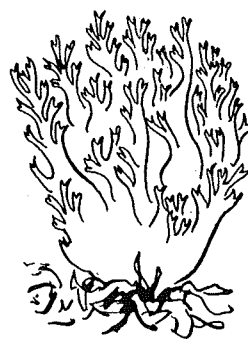
Suillus luteus (L.) Gray, Smörsopp
Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze, Sandsopp
Thelephora caryophyllea (Schaeff.: Fr.) Fr., Trattöra
Thelephora palmata (Scop.: Fr.) Fr., Busksvamp
Thelephora terrestris Ehrh.: Fr., Vårtöra
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden, Zonticka
Tremella foliacea Pers., Brunkrös
Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk
Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk, Gelétratting
Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryvarden, Violticka
Trichaptum fusco-violaceum (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden,
 Violtagging
Trichaptum laricinum (P. Karst.) Ryvarden, Violmussling
Trichoglossum hirsutum (Pers.: Fr.) Boud., Hårig jordtunga
Trichoglossum walteri (Berk.) Dur., Knubbig hårjordtunga
Tricholoma aestuans Fr., Bitter riddarmusseron
Tricholoma argyraceum (Bull.: Fr.) Sacc.,
 Gulnande musseron
Tricholoma arvernense Bon
Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc.,
 Svartfjällig musseron
Tricholoma aurantium (Schaeff.: Fr.) Ricken,
 Brandmusseron
Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken
Tricholoma colossus (Fr.) Quél., Jättemusseron
Tricholoma dulciolens Kytöv., Doftmusseron
Tricholoma equestre (L.) P. Kumm., Stor riddarmusseron
Tricholoma flavovirens (Pers.: Fr.) S. Lundell & Nannf.,
 Riddarmusseron
Tricholoma focale (Fr.) Ricken, Kragmusseron
Tricholoma fucatum (Fr.) P. Kumm., Rökmusseron
Tricholoma fulvum (DC.: Fr.) Sacc., Fläckmusseron
Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Fjällmusseron

Tricholoma inamoenum (Fr.: Fr.) Quél., Luktmusseron
Tricholoma luridum (Schaeff.: Fr.) Quél.,
 Blek streckmusseron
Tricholoma nauseosum (A. Blytt) Kytöv., Goliatmusseron
Tricholoma robustum (Alb. & Schwein.: Fr.) Ricken,
 Kragmusseron
Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Såpmusseron
Tricholoma sciodes (Pers.) Martin, Puckelmusseron
Tricholoma sejunctum (Sowerby: Fr.) Quél., Kantmusseron
Tricholoma stiparophyllum (S. Lundell) P. Karst.,
 Rättikmusseron
Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kumm., Jordmusseron
Tricholoma triste (Scop.) Quél.
Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.,
 Skäggmusseron
Tricholoma virgatum (Fr.: Fr.) P. Kumm., Gallmusseron
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer, Stubbmusseron
Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer,
 Prickmusseron
Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja, Ringskräling
Tubaria conspersa (Pers.: Fr.) Fayod, Blek toffelskräling
Tubaria furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet, Toffelskräling
Tylopilus felleus (Bull.: Fr.) P. Karst., Gallsopp
Tyromyces chioneus (Fr.: Fr.) P. Karst., Snövit ticka
Vascellum pratense (Pers.: Pers.) Kreisel, Ängsröksvamp
Vibrissea truncorum (Alb. & Schwein.) Fr., Bäckmurkling
Xeromphalina campanella (Batsch: Fr.) Maire,
 Stubbrostnavling, rostnavling
Xeromphalina cornui (Quél.) J. Favre, Brun bollrostnavling
Xerula radicata (Relhan: Fr.) Dörfelt,
 Rynkroting, rotnagelskivling



Borgsjö 1999

TOFSSKIVLINGAR MM
FINGERSVAMPAR
30/8-3/9 1999



TOFSSKIVLINGAR (*Pholiota*) är vanliga svampar i skog och mark. Föränderligt ofsskivling är känd matsvamp som gärna växer i stora knippen, främst på björkstubbar. STIG JACOBSSON har doktorerat på släktet *Pholiota* som innehåller ett trettiotal nordiska arter. Stig fungerar som vetenskaplig ledare för Borgsjöseminariet 1999 då vi specialstuderar tofsskivlingar och övriga släkten inom svampfamiljen *Strophariaceae*: *Flammulaster*, *Hypholoma*, *Melanotus*, *Phaeomarasmusius*, *Pholiota*, *Psilocybe*, *Stropharia*.

FINGERSVAMPAR påträffas ibland på gammal ängsmark men är mer vanliga ute i de nordiska skogarna. Just arterna i skogsmark är ofta svårbestämda och artkunskapen dålig bland mykologer. Dansken JENS H PETERSEN har under flera år specialstuderat fingersvampar inom bl.a. *Clavariaceae*. Jens har lovat lära oss mer om gruppen fingersvampar under Borgsjöseminariet.

Helpension på S:t Olofs värdshus (tel 0690-20110) bokar deltagarna själva. Kostnaden är 450 kr per dygn. Då ingår frukost, lunch (alt. lunchmatsäck) och värdshusets middag. Enbart middag kostar 70 kr. Träportens värdshus (motell) har även rum och stugor (tel 0690-20022) som deltagarna bokar själva. Vill du bo billigt så tag med lakan och bo på den idylliska hembygdsgårdens vandrarhem. Boka hos Siw M, tel. 060-240 20. Här finns bäddar i gamla stugor liksom modernt kök och matsal för självhushåll till gängse vandrarhemspris. Dock skyldighet att städa eget rum och gemensamma utrymmen före avfärd.

Deltagaravgiften är 800 kr. Vid avbokning återbetalas hälften minus ev. avgifter.

Anmälan till Borgsjösmötet 1999 sker endast och enklast genom inbetalning av deltagaravgiften 800 kr, namn och adress på talongen, till Sundsvalls Mykologiska Sällsks postgirokonto 479 03 24-0 senast 1 aug. 1999. Ange även alt.: "S:t Olof", "Träporten", "Hembygdsgården", så vi får veta var du bokat rum.

Har du några frågor, kontakta:
Siw Muskos
Klövervägen 13
864 33 Matfors,
tel. 060-240 20

Deltagarna samlas söndag kväll 29/8 kl 19.00 för information på Träportens värdshus. Exkursioner startar måndag 30/8 kl 9.00. Avslutande genomgång och sammanfattning sker fredag kväll 3/9.

Hjärtligt välkommen!



Sundsvalls Mykologiska Sällskap