

Listor över hotade mossor, lavar och svampar i Dalarna och Kopparbergs län

Listorna är sammanställda av JanOlof Hermansson i Ludvika. Flera personer har hjälpt till att sammanställa de regionala listorna.

De regionala listorna är preliminära, men utifrån dagens kunskapsläge välgrundade.



Leptogium sinuatum
Flikig skinnlav
en hotkategori 3-lav.

Hotläget 1991-05-03 för arter av hotkategori 0 - 4, samt regionala hotarter:

	Hotkategorier						
	0	1	2	3	4	R	T
Mossor	3	1	3	22	17	24	70
Lavar	2	9	12	20	16	30	89
Aphylophorales -svampar	1	7	10	19	24	34	95
Övriga storsvampar	1	4	12	30	23	52	121

Hotkategori 0 - 4: 236 taxa

Totalt: 376 taxa

Inledning

Bakgrund

Listor över arter som ansetts hotade av en eller flera orsaker har framtagits av olika organisationer och myndigheter sedan 1970-talet.

Hösten 1990 fastställde Statens Naturvårdsverk officiellt listorna över hotade kärlväxter, mossor, lavar och svampar. Insamling av uppgifter och dataregistrering sker på Sveriges Lantbruksuniversitet i Ultuna genom Databanken för hotade arter. Databanken har f.n. endast resurser att bearbeta uppgifter om de allra mest hotade arterna, de av hotkategori 0 - 2. Detta är en stor brist, då flera arter som fortfarande har relativt starka populationer (åtminstone regionalt), inte får den bevakning som behövs.

Regionala och lokala listor över hotade arter är nödvändiga för att öka kännedomen om både arterna och hoten mot dem. Men kunskaperna om arternas förekomst är ännu bristfälliga inom vissa grupper. Inget tvivel råder dock om att många arter lokalt har ett mycket högt skyddsvärde.

Lavar

Lavarnas förekomster i Dalarna är relativt väl dokumenterade. Intendent Torsten Hasselrot genomförde mellan 1930 och 1967 en imponerande inventering av blad- och busklavarnas utbredning i Västerdalarna. Arbetet blev aldrig slutfört, men ett mycket stort antal platser besöktes. Det är ett mycket viktigt underlag för våra kunskaper om lavarnas förekomster och förändringar. Ett stort antal lokaler har återbesökts. Även övriga delar av Dalarna har under de senaste åren inventerats på hotade arter. Sammanfattningsvis kan sägas att lokaler har besökts inom alla naturgeografiska regioner i landskapet (gäller till stor del även för vedsvampar).

Svampar

Svamparnas utbredning och status är inte alls lika väl dokumenterad bakåt i tiden. Endast spridda fynduppgifter är äldre än 1950-talet. Från 50-talet och framåt har Ragnar Morander inventerat diverse svampgrupper kring Falun, vilket har stor betydelse för bedömning av svamparnas hotbild. Speciellt välkänd är utbredningen för hotade vedsvampar, åtminstone för de mest typiska arterna. Åke Strids inventering av vedsvampar i domänreservaten i Älvdalen och andra spridda områden i Dalarna, har varit ett viktigt underlag fr.a. som referens för arternas förekomster i icke skyddad skogsmark.

När det gäller övriga svampar är kunskapsläget betydligt mer begränsat i både tid och rum. Mycket tid har ägnats åt att söka hotade arter, men kännedomen är tillfredsställande bara på lokal nivå. Markerna i norra Dalarna är till största delen obesökta. De närmaste åren kommer dock säkerligen landskapets mykologer att besöka allt fler lokaler och naturtyper

runt om i Dalarna.

Mossor

Ungefär samma kunskapsförhållande som gäller för skivlingarna, gäller för mossorna: några områden är mycket väl genomgångna av bryologer, medan större delen av landskapet är helt okänt. Tomas Hallingbäck har betytt mycket för kännedomen om Dalarnas mossor och det är också han som har upprättat den regionala hotartslistan för mossorna.

Listorna

Arturvalet är baserat på rikslistan (Hotade Växter i Sverige, Databanken 1990). De regionala listorna har delvis utarbetats efter personliga erfarenheter av arternas biotopkrav och förändringar, delvis efter urval av "kandidater" till rikslistan. Enstaka sällsyntheter har även tagits med. Mykologiska föreningen "Skogsrisikan" har bidragit med den regionala listan för "övriga svampar". En arts biotopkrav väger tungt i bedömningen av hotbilden. Arter som på något sätt är beroende av lång kontinuitet, i endera substrat eller hela miljön, har i allmänhet en negativ förekomsttendens. Kopplingen mellan biotopen och hotbilden är avgörande för en arts närvaro på listan. Meningen med listan är att arter som kan anses hotade skall uppmärksammas!

Även om en art förekommer på många platser, kan den vara ett viktigt instrument för att kartlägga trender inom populationen. Arter som fortfarande finns kvar inom restbiotoper spridda över landskapet står i allmänhet på randen till ett försvinnande på regional nivå. Därför är de regionala listorna så viktiga; arterna bör här få en hotkategoribedömning som är anpassad till regionala förhållanden. En sådan lista måste sedan försnk-ras på t.ex. länspolitisk nivå, så den kan bli ett fungerande instrument för att motverka art- och biotoputarmningen regionalt.

Listorna är hela tiden under omarbetning. Allt eftersom de uppmärksammas kommer synpunkter på arternas status. Lokalförteckningar och en allmän del om de hotade lavarnas och svamparnas status i Dalarna kan förhoppningsvis publiceras inom en snar framtid.

Syftet med denna publicering är att uppmärksamma de hotade arterna i Dalarna. Genom att listorna får en spridning ut i landet hoppas jag att ytterligare lokaler för hotarterna kommer att rapporteras. Varje lokal som tillkommer ökar vår kunskap om arten och ger oss chansen att bevara ytterligare en hotartslokal eller kanske -biotop.

Mossor

HOTKATEGORI 0 - försvunna

Cephalozia lacinulata

Fissidens crassipes

Physcomitrium sphaencum

nålträdmossa

åfickmossa

klothuvmossa

HOTKATEGORI 1 - akut hotade

Drepanocladus lapponicus

taigakrokmossa

HOTKATEGORI 2 - sårbara

Haplomitrium hookeri

Neckera pennata

Sphagnum angermanicum

kurragömmamossa

aspfjädermossa

spatelvitmossa

HOTKATEGORI 3 - sällsynta

Amblystegium tenax

Bryum funckii

Bryum oblongum

Calypogeia azurea

Cynodontium fallax

Cynodontium graciliscens

Cynodontium jenneri

Cynodontium suecicum

Encalypta mutica

Encalypta spathulata

Fissidens gymnandrus

Harpanthus scutatus

Lophozia perssonii

Mnium ambiguum

Plagiothecium platyphyllum

Riccardia incurvata

Scapania degenii

Selegeria acutifolia

Selegeria campylopoda

Sphagnum strictum

Tayloria splachnoides

Weissia rutilans

sipperkrypmossa

stor silverbryum

dvärgbryum

blå säckmossa

praktklippmossa

svanklippmossa

stor klipptuss

nordisk klipptuss

trubbklockmossa

hårklockmossa

näckfickmossa

liten måntandsmossa

uddflikmossa

nordstjärnmossa

bäcksidemossa

rännbålmossa

rikkärrsskapania

nåldvärgmossa

krokdvärgmossa

atlantvitmossa

sätertrumpetmossa

stor krusmossa

HOTKATEGORI 4 – hänsynskrävande

Amblystegium saxatile
Anastrepta orchadensis
Anastrepta hellerianum
Anastrepta michauxii
Buxbaumia viridis
Calypogeia suecica
Dicranodontium denudatum
Discelium nudum
Herzogiella turfacca
Lescurea patens
Lophozia ascendens
Lophozia laxa
Neckera pumila
Ortotrichum gymnostomum
Ortotrichum pallens
Phaeoceros carolinianum
Tritomania exsecta

sumpkrypmossa
snedbladsmossa
vedtrappmossa
skogstrappmossa
grön sköldmossa
vedsäckmossa
skuggmossa
flaggmossa
platt spretmossa
raspbågmossa
liten hornflikmossa
myrflikmossa
bokfjädermossa
asphättemossa
parkhättemossa
gul nålfruktsmossa
skugglobmossa

HOTKATEGORI – regionalt hotade

Batramia hellerae
Barzania tribolata
Callicladium haldanum
Cephalozia affinis
Cnestrum schisti
Dicranum flagellare
Dicranum fragilifolium
Diplophyllum taxifolium
Geocalyx graveolens
Herzogiella striatella
Hylocomium pyrenaicum
Hylocomium umbratum
Jungermannia leiantha
Jungermannia subulata
Lophozia longiflora
Lophozia obtusa
Mylia taylorii
Myrinia pulvinata
Neckera crispa
Neckera oligocarpa
Odontoschisma denudatum
Plagiothecium loreus
Riccardia palmata
Ulota curvifolia

stor äppelmossa
stor revmossa
Haldenenmossa
skogstrådmossa
klippmyggmossa
flagelkvastmossa
skör kvastmossa
bergveckmossa
terpentinmossa
trind spretmossa
nordlig husmossa
mörk husmossa
rörsvepemossa
spetsig rörsvepemossa
vedflikmossa
trubbflikmossa
purpurmylia
svämmossa
grov fjädermossa
nordlig fjädermossa
kornknutmossa
västlig hakmossa
fingerbålmossa
nordlig ulota

Lavar

HOTKATEGORI 0 - försvunnen

Sphinctrina angelica
Sticta fuliginosa

stiftärrlav

HOTKATEGORI 1 - akut hotad

Calicium adaequatum
Cetrelia olivetorum
Collema subflaccidum
Cyphelium notarisii
Heterodermia speciosa
Leptogium rivulare
Lobaria hallii
Ramalina thrausta
Usnea longissima

mörkhövdad spiklav
jättesköldlav
grynig gelélav

elfenbenslav
strandskinnlav
hårig skrovellav
trådbrosklav
långskägg

HOTKATEGORI 2 - sårbar

Chaenotheca laevigata
Collema furfuraceum
Collema nigrescens
Collema occultatum
Cybebe gracilentia
Evernia divaricata
Leptogium cyanescens
Microcalicium ahlneri
Multiclavula mucida
Pannaria conoplea
Pannaria mediterranea
Physcia magnussonii
Schismatomma pericleum

nordlig knappnåslav
stiftgelélav
läderlappslav

smalskaftlav
ringlav
gråblå skinnlav
kortskaftad ärgspik
vedlavklubba
grynlav

pudrad rosettlav

HOTKATEGORI 3 - sällsynt

Bryoria nadvornikiana
Bryoria tenuis
Calicium parvum
Chaenothecopsis viridialba
Conotrema populorum
Cyphelium karelicum
Fuscidea recensa

violettgrå tagellav

liten spiklav

liten sotlav

<i>Gyalecta friesii</i>	
<i>Leptoplaca chrysodeta</i>	
<i>Leptogium sinuatum</i>	flikig skinnlav
<i>Microcalicium arenarium</i>	
<i>Moelleropsis nebulosa</i>	blågryn
<i>Phaeocalicium populneum</i>	
<i>Phaeocalicium praecedens</i>	
<i>Ramalina sinensis</i>	tunnflikig brosklav
<i>Rhizocarpon disporum</i>	
<i>Stereocaulon incrustatum</i>	grynig påskrislav
<i>Tholurna dissimilis</i>	urnlav
<i>Umbilicaria subglabra</i>	
<i>Usnea scabrata</i>	

HOTKATEGORI 4 - hänsynskrävande

<i>Arthonia spadicea</i>	
<i>Bryoria bicolor</i>	brokig tagellav
<i>Calicium abietinum</i>	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	brunpudrad knappnålslav
<i>Cladonia parasitica</i>	dvärgbägarlav
<i>Collema subnigrescens</i>	aspgelélav
<i>Evernia mesomorpha</i>	grenlav
<i>Gyalecta ulmi</i>	almlav
<i>Letharia vulpina</i>	varglav
<i>Nephroma laevigatum</i>	västlig njurlav
<i>Parmelia tiliacea</i>	silverlav
<i>Platismatia norvegica</i>	norsk näverlav
<i>Ramalina calicaris</i>	rännformig brosklav
<i>Ramalina obtusata</i>	trubbig brosklav
<i>Sclerophora coniophaea</i>	rödbrun knappnålslav
<i>Sclerophora peronella</i>	liten blekspik

ÖVRIGA - regionalt hotad

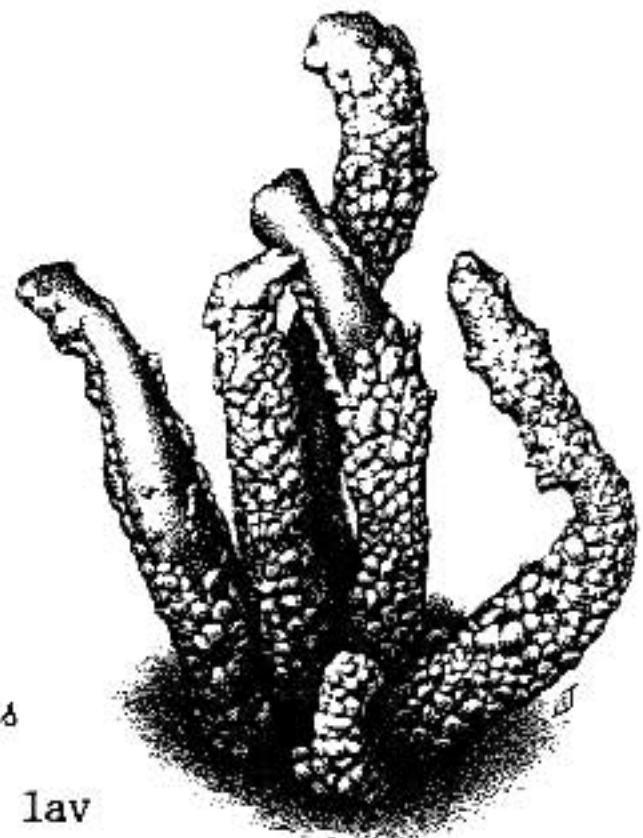
<i>Absoconditella lignicola</i>	
<i>Arthonia exilis</i>	
<i>Bryoria vrangiana</i>	
<i>Buellia pulverulenta</i>	
<i>Calicium corynellum</i>	
<i>Caloplaca caesiorufella</i>	
<i>Catillaria ameibospora</i>	
<i>Cetraria juniperina</i>	enlav
<i>Chaenotheca chlorella</i>	
<i>Cheiromycina flabelliformis</i>	
<i>Cladonia luteoalba</i>	

<i>Cornicularia normoerica</i>	nordmörelav
<i>Cyphelium tigillare</i>	ladlav
<i>Dimerella pineti</i>	
<i>Hypogymnia austerodes</i>	mörk blåslav
<i>Hypogymnia bitteri</i>	knottrig blåslav
<i>Hypogymnia vittata</i>	skuggblåslav
<i>Lecidea dalecarlia</i>	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	lunglav
<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrovellav
<i>Omphalina hudsoniana</i>	bålnavling
<i>Parmelia acetabulum</i>	kyrkogårdslav
<i>Peltigera collina</i>	grynig filtlav
<i>Peltigera elisabethae</i>	
<i>Pilophorus cereolus</i>	kolvlav
<i>Ramalina dilacerata</i>	späd brosklav
<i>Rhizoplaca melanophthalma</i>	navelkantlav
<i>Sclerophora nivea</i>	
<i>Umbilicaria leiocarpa</i>	
<i>Usnea glabrescens</i>	

Arter som kan förväntas eller arter som enligt litteraturen är påträffade i Dalarna men det saknar belägg för uppgiften.
Hotkategori inom parantes.

Calicium abietinum (1) Orsa: Jogsel. Vrang.
Catinaria grossa (4)
Menegazzia terebrata (2)
Phaeophyscia endophoenicea (4)
Pilophorus robustus (3)
Sphintrina leucopoda (1)
Usnea chaetophora (3)

1991.03.13



Pilophorus cereolus
 Kolvlav
 en regionalt hotad lav

Aphylophorales

HOTKATEGORI 0 - försvunna

Diplomitoporus flavescens

HOTKATEGORI 1 - akut hotade

Antrodia crustulina

Chaetoporellus curvisporus

Clavaria atrofusca

Perennipora subacida

Pycnoporellus alboluteus

Oligoporus undosus

Sarcodon fuliginoviolaceus

storporig brandticka

lilaköttig taggsvamp

HOTKATEGORI 2 - sårbara

Aurantioporus fissilis

Ceriporiopsis pannocinctus

Clavaria pullei

Clavaria straminea

Haploporus odorus

Junghuhnia collabens

Multiclavula mucida

Physadontia lundellii

Sarcodon martioflavus

Skeletocutis odora

apelticka

brun fingersvamp

stråfingersvamp

nordlig anisticka

blackticka

vedlavklubba

sammetstaggsvamp

HOTKATEGORI 3 - sällsynta

Amylocystis lapponica

Anomoporia bombycina

Antrodia albida

Antrodia pulvinascens

Boletopsis leucomeleana

Clavaria fumosa

Clavaria rosea

Clavaria zollingeri

Clavulicium delectabile

Clavulinopsis subtilis

Hydnellum mirabile

Hyphodontia nesporei

Junghuhnia luteoalba

lappticka

ormticka

grangråticka

rökfingersvamp

rosenfingersvamp

violett fingersvamp

ljus ängsfingersvamp

raggtaggsvamp

Laurilia sulcata
Oligoporus guttulatus
Oligoporus hibernicus
Osmoporus protractus
Phlebia centrifuga
Skeletocutis stellae

taigaskinn
gropticka
tallstocksticka
rynkskinn

HOTKATEGORI 4 - hänsynskrävande

Antrodia albobrunnea
Asterodon ferruginosus
Clavicornia pyxidata
Climacodon septentrionalis
Cystostereum murraii
Fomitopsis rosea
Gloiodon strigosus
Gomphus clavatus
Hapalopilus salmonicolor
Hydnellum geogenum
Hypochnicium vellereum
Kavinia himantia
Lentaria byssiseda
Lentaria epichnoa
Lentinellus vulpinus
Onnia leporina
Onnia tomentosa
Phellinus ferrugineofuscus
Phellius nigrolimitatus
Phlebia subulata
Sarcodon fennicus
Sarcodon glaucopus
Sarcodon leucopus
Sarcodon versipellis

stjärntagging
kandelabersvamp
grentaggsvamp
doftskinn
rosenticka
borsttagging
klubblik trumpetsvamp
laxticka
gul taggsvamp

narrtagging

vit vedfingersvamp
rynkmustring
harticka
luddticka
ullticka
gränsticka

bitter taggsvamp
blåfotad taggsvamp
slät taggsvamp
brödtaggsvamp

ÖVRIGA - regionalt hotade

Albatrellus subrubescens
Amyloathelia crassiuscula
Athelia subovata
Boletopsis grisea
Botryobasidium medium
Clavaria purpurea
Clavariadelphus pistillaris
Clavariadelphus truncatus
Clavulicium macounii
Clavulinopsis corniculata

lammticka

tallgråticka

purpurfingersvamp
stor klubbsvamp
flattoppad klubbsvamp

ängsfingersvamp

Daedaleopsis septentrionalis
 Gloeoporus taxicola
 Hericium coralloides
 Hydnellum caeruleum
 Hydnellum concrescens
 Hydnellum suaveolens
 Inonotus rheades
 Irpicodon pendulus
 Laeticorticium lundellii
 Laetiporus sulphureus
 Lentinellus ursinus
 Leptoporus mollis
 Mucronella alba
 Mycoacia aurea
 Paullicorticium ansatum
 Phaeolus schweinitzii
 Phellinus populicola
 Phellodon melaleucus
 Phellodon niger
 Phlebia tristis
 Piloporia sajanensis
 Ramariopsis kunzei
 Sarcodon scabrosus
 Scytinostroma odoratum
 Trichaptum laricinum

skivticka
 blodticka
 koralltaggsvamp
 blå taggsvamp
 zontaggsvamp
 dofttaggsvamp
 rävticka
 vintertagging

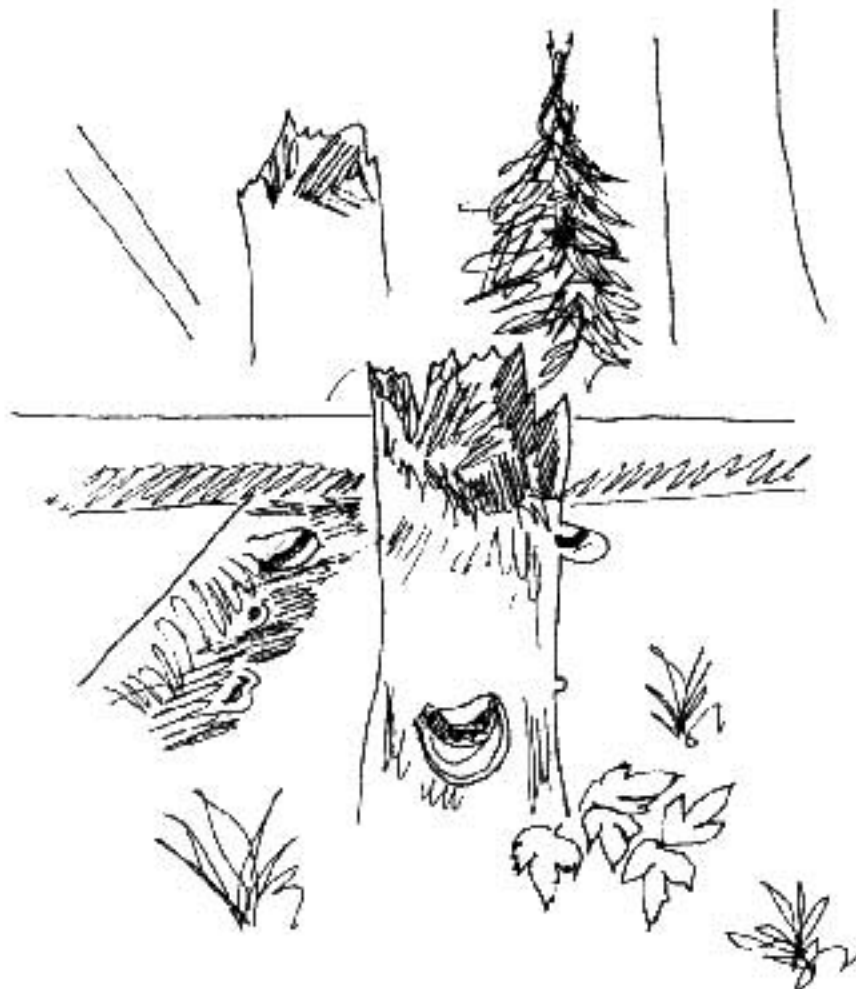
 svavelticka
 björnmussling
 kötticka

 grovticka
 stor aspticka
 svartvit taggsvamp
 svart taggsvamp

 anövit fingersvamp
 skrovlig taggsvamp

 violmussling

1991-02-28



Övriga storsvampar

HOTKATEGORI 0 - försvunnen

Geoglossum hakelieri

brun jordtunga

HOTKATEGORI 1 - akut hotade

Cortinarius phrygianus

Geoglossum difforme

Hydnotrya michaelis

Porpoloma metapodium

frygisk spindling

klibbjordtunga

barrtryffel

svartnande narmusseron

HOTKATEGORI 2 - sårbar

Chaemonixia caespitosa

Cordyceps entomorrhiza

Cortinarius corrosus

Disciseda candida

Entoloma madidum

Entoloma prunuloides

Hygrocybe ovina

Hygrophorus calophyllus

Micromphale impudicum

Mycenastrum corium

Sarcosoma globosum

Urnula hiemalis

blåtryffel

grå larvklubba

liten diskröksvamp

blå rödskivling

mjölrödskivling

sepiavaxskivling

rosaskivig vaxskivling

läderboll

bombmurkla

vinterskål

HOTKATEGORI 3 - sällsynt

Amanita ceciliae

Amanita friabilis

Caloschypha fulgens

Cordyceps canadensis

Cordyceps capitata

Cordyceps gracilis

Cortinarius aureopulverulentus

Cortinarius orichalceus

Cortinarius vitellinus

Elaphomyces leveillei

Eocronartium muscicola

Femsjonia peziziformis

Geastrum minimum

Helvella costifera

jättekamskivling

alflugsvamp

kameleontskål

kanadensisk svampklubba

huvudlik svampklubba

tidig larvklubba

kopparspindelskivling

äggspindelskivling

torvjordtryffel

mossklubba

skålkrös

liten jordstjärna

blek pokalmurkla

Helvella cupuliformis	
Hygrocybe fuscescens	ögonvaxskivling
Hygrocybe lacmus	grålila vaxskivling
Hygrophoropsis olida	smultronkantarell
Hygrophorus aureus	guldvaxskivling
Hygrophorus inocybiformis	
Lepiota echinacea	
Leucopaxillus rhodoleucus	rosentrattskivling
Limacella illinita	slemmig klibbskivling
Lycoperdon caudatum	kärröksvamp
Pholiota destruens	poppeltofsskivling
Podostroma alutaceum	klubbdyna
Russula roseipes	rosenfotskremla
Tremellodendropsis tuberosa	
Tremiscus helvelloides	gelétratting
Volvariella bombycina	silkeslidskivling

HOTKATEGORI 4 - hänsynskrävande

Catathelasma imperiale	kejsarskivling
Clitocybe alexandri	pluggtrattskivling
Clitocybe inornata	röktrattskivling
Clitocybe vermicularis	stor vårtrattskivling
Cortinarius caesisostramineus	blekspindling
Cortinarius canabarpa	vargspindelskivling
Entoloma atrocoeruleum	
Entoloma griseocyaneum	stornopping
Entoloma incanum	grönöpping
Entoloma mougeotii	
Entoloma lividocyanulum	
Entoloma turci	
Geoglossum atropurpureum	purpurbrun jordtunga
Hygrocybe nitrata	lutvaxskivling
Hygrocybe punicea	scharlakansröd vaxskivling
Inocybe terrigena	fjällig ringtrådskevling
Limacella guttata	droppklibbskivling
Microglossum olivaceum s. l.	olivjordtunga
Mycena oregonensis	fagerhätta
Neolecta vitellina	gullmurkling
Sarcoscypha coccinea	scharlakansvårskål
Tricholoma aurantium	brandmusseron

1991-05-02

HOTKATEGORI - regionalt hotade

<i>Boletus pachypus</i>	bittersopp
<i>Boletus erythropus</i>	blodsopp
<i>Clitocybe pruinosa</i>	liten vårträttskivling
<i>Cordyceps ophioglossoides</i>	smal svampklubba
<i>Cortinarius bibulus</i>	violett alspindling
<i>Cortinarius callochrous</i> ssp. <i>coniferarum</i> v. <i>arquatus</i>	
<i>Cortinarius aureofulvus</i>	
<i>Cortinarius callochrous</i> ssp. <i>coniferarum</i> v. <i>haasii</i>	blåfotad fagerspindling
<i>Cortinarius cumatilis</i>	porslinsblå spindelskivling
<i>Cortinarius dionysae</i>	
<i>Cortinarius elegantior</i>	
<i>Cortinarius napus</i>	
<i>Cortinarius percomis</i>	kryddspindling
<i>Cortinarius pseudoglaucopus</i>	violettrandad spindling
<i>Cortinarius venetus</i>	olivspindling
<i>Entoloma cocles</i>	
<i>Geastrum coronatum</i>	mörk jordstjärna
<i>Geastrum pectinatum</i>	kamjordstjärna
<i>Geastrum quadrifidum</i>	fyrflikig jordstjärna
<i>Geoglossum umbratile</i>	
<i>Geoglossum vleugelianum</i>	
<i>Gerronema prescotii</i>	
<i>Gyroporus cyanescens</i>	blåsopp
<i>Hygrocybe pratensis</i> v. <i>pallida</i>	blek ängavaxskivling
<i>Hygrocybe unguinosa</i>	grå vaxskivling
<i>Hygrophorus discoideus</i>	diskvaxskivling
<i>Hygrophorus secretanii</i>	nordvaxskivling
<i>Hypocreopsis lichenoides</i>	trollhand
<i>Inocybe asterospora</i>	stjärntråding
<i>Inocybe hystrix</i>	piggtråding
<i>Inocybe pyriodora</i>	pärontråding
<i>Inocybe vulpinella</i>	
<i>Laccaria amelhyshina</i>	ametistskivling
<i>Lactarius aquizonatus</i>	blek fransrisk
<i>Lactarius resimus</i>	alabasterrisk
<i>Leucocortinarius bulbiger</i>	bleksporig spindling
<i>Microstroma prostrata</i>	tulpanskål
<i>Mycena renati</i>	gulfotshätta
<i>Omphalina cupulatoides</i>	
<i>Panus suavissimus</i>	
<i>Pisolithus arhizus</i>	ärttryffel
<i>Russula adulterina</i>	
<i>Russula farinipes</i>	mjölfotskremla
<i>Russula maculata</i>	fläckkremla
<i>Russula medullata</i>	
<i>Russula pelargonica</i>	
<i>Russula olivascens</i>	grön äggkremla
<i>Tricholoma apium</i>	lakritsmusseron
<i>Tricholoma saponaceum</i> v. <i>squamosum</i>	