



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

# Inventering av hotade fjälltaggsvampar och violgubbe i västra delen delar av Västra Götalands län



Rapportnr: 2012:57

ISSN: 1403-168X

Projektledare: Anna Stenström

Fältarbete och rapportskrivning: Rolf-Göran Carlsson, Kurt-Anders Johansson, Anita Stridvall & Leif Andersson (Pro Natura) samt Bilaga 3 Mikael Jeppson.

Foto (omslag): Anita Stridvall (*Sarcodon joeides* vid Kleven, sjön Anten)

Utgivare: Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Naturvårdsenheten

Rapporten finns som pdf på [www.lansstyrelsen.se/vastragotaland](http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland) under Publikationer/Rapporter

## **Förord**

Den samlade kunskapen av situationen för de hotade fjälltaggsvamparna och violgubbe i Västra Götalands län är dålig, även om lokalkunskapen hos svampkännare är mycket stor. Inventeringen som redovisas i denna rapport är en del i arbetet med åtgärdsprogrammet för hotade fjälltaggsvampar och åtgärdsprogrammet för violgubbe. Inventerarna och författarna Kurt-Anders Johansson, Rolf-Göran Carlsson, Leif Andersson och Anita Stridvall tackas varmt för sina insatser. I rapporten finns även redovisat en mindre inventering av brödtaggsvamp, gjord av Mikael Jeppson som också tackas varmt för sina insatser. Slutsatser i rapporten är författarnas egna och avspeglar inte nödvändigtvis Länsstyrelsens åsikt.

Anna Stenström

Koordinator för åtgärdsprogram för hotade arter

# Innehållsförteckning

---

<b>1. Inledning</b>	<b>2</b>
<b>2. Uppdraget</b>	<b>3</b>
<b>3. Arterna och miljömålen – varför är dessa arter viktiga</b>	<b>4</b>
<b>4. Metodik</b>	<b>5</b>
<b>5. Resultat</b>	<b>7</b>
5.1. Allmänt om resultatet 2011	7
5.2. Arternas ekologi och utbredning i Bohusläns- och Älvsborgsdelen av Västra Götalands län	9
5.3. Förslag på skydd och skötsel för några viktiga lokaler	12
<b>6. Litteratur</b>	<b>14</b>
<b>Bilaga 1: Lokalbeskrivningar</b>	
<b>Bilaga 2: Arter noterade under inventeringen 2011</b>	
<b>Bilaga 3: Inventering av brödtaggsvamp i Trollhättetrakten 2009-2010 av Mikael Jeppson</b>	

# 1. Inledning

---

Länsstyrelsen i Västra Götalands län arbetar med ett åtgärdsprogram för fjälltaggsvampar och violgubbe. Vår inventering är en del av underlaget för detta åtgärdsprogram. Under 2010 genomförde vi samma typ av inventering i Skaraborgs-delen av Västra Götalands län.

Detta arbete är genomfört 2011 på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Arbetet har genomförts under perioden slutet av juli till december 2011. Fältarbetet har utförts från juli till oktober 2011. Fältarbetet har i huvudsak genomförts av Kurt-Anders Johansson och Rolf-Göran Carlsson. Objektsbeskrivningarna har främst gjorts av Rolf-Göran Carlsson. Leif Andersson har medverkat vid framtagning av underlag för inventeringen samt vid sammanställningen av slutrapport.

Anita Stridvall, Trollhättan, har medverkat på olika sätt i detta arbete. Dels har hon medverkat i fält för att hitta fram till gamla lokaler, dels har hon upptäckt och dokumenterat ett antal nya lokaler. Hennes medverkan har varit ovärderlig.

Roger Pihl, Sandared, Borås, har bidragit med nya lokaler som han upptäckt genom åren. Han har även medverkat i fält vid återbesöken av dessa och har slutligen dokumenterat några av de värdefullaste lokalerna med avseende på andra svampar. Roger har också under hösten hittat och dokumenterat någon ny lokal.

Jan Olsson, Trollhättan, har dokumenterat och rapporterat data från tidigare okända lokaler, främst i Dalsland. Jan Olsson har också själv inventerat och dokumenterat ett par ej tidigare eller inrapporterade lokaler.

Några tidigare orapporterade fynd har vi också fått kännedom om genom Fritjof Dufay Papehl, Hyssna. Han har också medverkat i fält och pekat ut förekomsterna.

Mikael Jeppson, Trollhättan, har lämnat uppgifter från flera lokaler som vi inventerat.

Tage Mattsson, Kungsviken, Orust, fann en *Sarcodon*-art på Orust vid Kolbuxröd. När vi besökte lokalen 10 september 2011, hade Tage vänligheten att guida oss på fyndplatsen. Tage överlämnade även ett belägg till oss på fyndet som nu finns i Göteborgs herbarium.

Vi vill tacka alla dessa för all hjälp under detta rika *Sarcodon*-år.

Fotot på omslaget, *Sarcodon joeides*, är taget 2011 av Anita Stridvall på den rika lokalen vid Kleven vid sjön Anten.

## 2. Uppdraget

---

Vårt uppdrag har varit att besöka alla kända lokaler för rödlistade fjälltaggsvampar (*Sarcodon spp.*) samt violtgubbe (*Gomphus clavatus*) i f.d. Älvsborgs län och f.d. Göteborgs och Bohus län i Västra Götalands län.

En lista över lokaler kända av Länsstyrelsen i Västra Götaland tjänade som underlag för detta arbete. I denna lista fanns 36 lokaler varav några senare visade sig kunna slås ihop till gemensamma lokaler.

Dessutom uppdrogs vi att besöka och inventera tio möjliga lokaler för arterna i f.d. Göteborg- och Bohuslän eller f.d. Älvsborgs län inventeras. De möjliga lokalerna skulle väljas ut av inventeraren efter miljöbeskrivningarna i åtgärdsprogrammen och inventerarens lokalkännedom.

I vårt uppdrag ingick också att notera ett antal följearter enligt en av Länsstyrelsen uppställd lista. Vid inventeringen skulle koordinatangivelserna om möjligt förbättras, uppgifter för lokalbeskrivningar samlas in samt en bedömning av värdet som fjälltaggsvamplokal respektive violtgubbelokal ske.

### 3. Arterna och miljömålen – varför är dessa arter viktiga

---

Rödlistade fjälltaggsvampar och violgubbe är lite luriga. De företräder värden som ofta missas i traditionellt naturvårdsarbete. Det är ofta så att lokalerna inte kännetecknas av riktigt gammal skog eller attribut som utmärker naturskog, t. ex. död ved. Det är heller inte alltid så att de växer i kraftigt kalkpåverkade skogar med rik kärlväxtflora. En förkärlek för bättre näringsstatus kännetecknar dock de flesta – men inte alla arter. Det betyder att man ofta hittar en del mer kalkkrävande kärlväxter på lokaler med *Sarcodon*-arter, men kanske inte så att lokalen blir en hot spot för kärlväxtbotanister. Någon art kan hittas på de magraste tallmarker.

Typiskt för förekomster av rödlistade fjälltaggsvampar är att här också ofta förekommer andra rödlistade eller sällsynta marksvampar. Ofta finns flera arter fjälltaggsvampar tillsammans på en lokal, typiskt också tillsammans med likaledes sällsynta korktaggsvampar (*Hydnellum spp.*) och *Phellodon*-arter. Rödlistade fjälltaggsvampar och violgubbe är därför utmärkta fokus-arter som kan användas för att fånga in biotoper som är värdefulla för andra marklevande svampar. Västra Götalands län är kanske det artrikaste av alla län i Sverige när det gäller *Sarcodon*-arter. Endast två arter, *Sarcodon fuscoviolaceus* och *S. leucopus*, saknas här.

## 4. Metodik

---

I vårt uppdrag ingick att besöka alla kända lokaler för rödlistade fjälltaggsvampar (*Sarcodon spp.*) samt violgubbe (*Gomphus clavatus*) i f.d. Älvsborgs län och f.d. Göteborgs och Bohus län i Västra Götalands län. De arter fjälltaggsvampar som omfattas är sammetstaggsvamp *Sarcodon martioflavus*, blåfotad taggsvamp *S. glaucopus*, lundtaggsvamp *S. joeides*, *Sarcodon lepidus*, koppartaggsvamp *S. lundelli*, brödtaggsvamp *S. versipellis*, bitter taggsvamp *S. fennicus*, skrovlig taggsvamp *S. scabrosus*, *S. lepidus* och *Sarcodon cfr modestum*.

En lista över lokaler kända av Länsstyrelsen i Västra Götaland tjänade som underlag för detta arbete. I denna lista fanns 36 lokaler. Mer än hälften av lokalerna baseras på rapporter från Leif och Anita Stridvall i Trollhättan.

Dessutom uppdrogs vi att besöka och inventera tio möjliga lokaler för arterna i f.d. Göteborg- och Bohuslän eller f.d. Älvsborgs län inventeras. De möjliga lokalerna skulle väljas ut av inventeraren efter miljöbeskrivningarna i åtgärdsprogrammen och inventerarens lokalkännedom.

### Förarbete

Under förarbetet togs fältkartor fram över de kända objekten och fältblanketter sammanställdes/skrevs ut.

Under förberedelserna kontaktades Roger Pihl, Sandared, Borås och Stig Jacobsson, Göteborg, för att höra om de kände till lokaler som ej fanns med på Länsstyrelsens lista. Det visade sig då att Roger och Stig hade kännedom om mer än ytterligare 10 lokaler sammanlagt. Under fältarbetet tillkom sedan ytterligare lokaler genom Anitas försorg samt genom Jan Olsson, Trollhättan.

### Fätarbete

Under fältarbetet lokaliserades de gamla fyndlokalerna med hjälp av angivna koordinater. På de flesta lokaler som Leif och Anita Stridvall medverkade Anita vilket underlättade återbesöken. För de nya lokaler som tillkommit genom Roger Pihl så medverkade han i fält vilket också underlättade dessa återbesök. En handfull lokaler har inventerats av Anita Stridvall och Jan Olsson själva.

Under fältarbetet eftersöktes fjälltaggsvampar *Sarcodon spp.* och violgubbe *Gomphus clavatus*, följararter enligt en lista sammanställd av Länsstyrelsen noterades liksom övriga arter av intresse. För att beskriva lokalen noterades uppgifter om skogstyp, trädslags-sammansättning, trädålder, äldsta träd, negativa ingrepp. En preliminär naturvärdesklassning av lokalen gjordes liksom förslag på lämpliga åtgärder för att förbättra områdets status.



Vid inventeringen togs också nya koordinater. Detta var enkelt då fynd av rödlistade fjälltaggsvampar gjordes, men svårare då ingen sådan hittades. I de fall Anita Stridvall och Roger Pihl medverkade kunde relativt bra koordinater tas för tidigare kända lokaler.

Totalt har 50 lokaler besökts under 2011. På 28 av dessa noterades rödlistade fjälltaggsvampar.

#### *Redovisning*

Under redovisningen lades alla svampfynd in i Västgötabergets Svampklubbs fynddatabas. Denna användes sedan för att göra sammanställning och beskrivning av lokalerna (Bilaga1) samt den totala fyndlistan (Bilaga 2).

En sammanställning av lokalerna har gjorts och en klassning av dessa. Härvid har alla av oss kända lokaler för rödlistade fjälltaggsvampar och violgubbe med fynd efter 1990 sammanställts – några av lokalerna är t. o. m. av ännu äldre datum. En viktig uppgift har varit att knyta alla fynd av dessa arter till konkreta lokaler.

Viktiga synpunkter på skydd och skötsel har sammanställts i ett särskilt avsnitt. Likaså bedömning av året från Sarcodon- och Gomphus-synpunkt. I ett avsnitt finns också en diskussion av biotopkrav för de olika arterna.

Klassningen av violgubbelokaler har gjorts som klass 1- eller klass 2-lokaler och fjälltaggsvampslokaler som nationella topplokaler, lokaler med regionalt hög prioritet och lokaler med regionalt lägre prioritet i enlighet med de nationella åtgärdsprogrammen. Alla svampuppgifter har lagts in i Artportalen.

En stor del av årets och tidigare års fynd av fjälltaggsvampar har lämnats över till Göteborgs universitet för DNA-sekvensering. Eftersom taxonomin fortfarande är osäker i vissa artkomplex (t. ex. *Sarcodon glaucopus*, *S. modestum*, *S. scabrosus*, *S. lepidus*) så återstår en del grundforskning.

# 5. Resultat

---

## 5.1. Allmänt om resultatet 2011

2011 var ett synnerligen bra år för inventering av rödlistade fjälltaggsvampar i Västra Götaland. Under inventeringen gjordes ett stort antal nyfynd, flera nya lokaler upptäcktes och ett stort antal återfynd gjordes på kända lokaler. Problemet var att hinna besöka alla lokaler när fruktifierandet var som bäst. Därför kan vi ha varit på några lokaler när tidpunkten inte var som mest optimal vilket då resulterade i att vi inte återsåg den eftersökta arten trots att lokalen inte var påtagligt förändrad eller olämplig.

Det goda svampåret medförde också att många andra rödlistade eller intressant arter noterades.

Tabell 1. Lokaler med rödlistade fjälltaggsvampar och violgubbe

Art	Svenskt artnamn	Fynd 2011	Äldre fynd där arten bedöms finnas kvar	Totalt
<i>Gomphus clavatus</i>	violgubbe	0	0	0
<i>Sarcodon fennicus</i>	bitter taggsvamp	5	2	7
<i>Sarcodon glaucopus</i>	blåfotad taggsvamp	1	2	3
<i>Sarcodon joeides</i>	lundtaggsvamp	2	2	4
<i>Sarcodon lepidus</i>	saknas	2	1	3
<i>Sarcodon lundellii</i>	koppartaggsvamp	7	1	8
<i>Sarcodon martioflavus</i>	sammetstaggsvamp	2	2	4
<i>Sarcodon cfr modestum</i>	saknas	2	0	2
<i>Sarcodon scabrosus</i>	skrovlig taggsvamp	2	0	2
<i>Sarcodon versipellis</i>	brödtaggsvamp	20	4	24
<i>Sarcodon versipellis</i>	brödtaggsvamp	4 (2010)	1	5

– M. Jeppson															
Lokal	Kommun	G clavat	fennicus	glaurop	joeides	lepidus	lundellii	martiofl	modest	scabros	squamos	versip	Sen obs	Skydd	Klass
Mickelsdamm, Skår 3:8	Ale										X	X	2011	-	3
Slereboåns dalgång, Rösarna	Ale		X				X					X	2011	NR	1
Stranden av Anten, V Kleven	Alingsås				X	O							2011	-	2
Stora Mellby kyrka NV	Alingsås						O						1984	-	-
Ärnäsäckens naturreservat	Bengtfors						X						2011	NR	2
Gårtjärn	Bengtfors							O					2003	BS	2
Fagerås biotopskydd	Borås											X	2011	BS	3
Gåshult	Borås											O	2006	-	3
Kype - Horsatorpet	Borås											X	2011	-	2
Kype - Kyperedtsberg	Borås		X										2011	-	2
Kype, Skogsslätt norr	Borås											X	2011	-	2
Mölarps ö NR	Borås			X									2011	NR	2
Tattarstömmarna	Borås		X	O			O				O	X	2011	N2 000	1
Upptröst	Borås											O	1995	-	-
Kroppefjäll, Alebacken NNO, sydslutningen	Färgelanda											X	2011	-	2
Kroppefjäll, Balketorp NV, Hålevattnet N	Färgelanda											X	2011	-	2
Hunneberg, Alsjön SO	Grästorp											X	2011	nr	2
Hunneberg, Kalkvägen NV	Grästorp						X					X	2011	nr	2
Hunneberg, Segoltorp	Grästorp											X	2011	nr	2
Hunneberg, Toltorp O	Grästorp						X						2011	nr	2
Hunneberg, Ödetorpet SSO, t h om vägen	Grästorp											O	2003	nr	3
Basåsberg	Härryda							X					2011	-	3
Klippans NR	Härryda		O									O	1996	NR	3
Valdalen NR	Lilla Edet		X				X	X	X			X	2011	NR	1
Örstadsviken	Lilla Edet						X					X	2011	BS	2
Hallinden, ca 500 m Lindevik NV	Lysekil							O					1978	-	-
Vägeröds dalar NR	Lysekil			O ?						O ?			1985	NR	2
Flybacka	Mark											X	2011	-	3
Liagärde	Mark									X			2011	NR	3
Ramhultafallet	Mark				X	X					X		2011	NR	1
Årenäs	Mark				O								2000	NR	2
Herrebråten Öst	Mellerud											X	2011	-	3

Rönningen NO, Ryrhalvön,	Mellerud								X				2011	-	2
Torpskilen SSO, vid Kärnsjöns sydspets	Munkedal											O	1984	-	-
Kolbuxeröd	Orust											X	2011	-	2
Hogsäms bokskog NR	Sotenäs					X						O ?	2011	NR	2
Björndalen VSV	Trollhättan											O	1978	-	-
ca 300 m fornminnet Slottet SO	Trollhättan											O	1984	-	-
Öresjö, Dansaremossen NO, vid Svartbäcken	Trollhättan											O	1988	-	-
Bredfjället, Lindjäm SO, Stora Galten SO	Uddevalle											X	2011	-	2
Bukullen	Uddevalle											X	2011	-	2
Gullmarsbergs bokskog NR	Uddevalle	O											1985	NR	2
Askåsen	Ulricehamn				O								2009	NA	2
Brängen norr	Ulricehamn		O									O	2009	-	3
400 m NO Gasslången	Vårgårda							O				X	2011	-	2
Halleberg, Skytteklev N	Vänersborg		X	O									2011	NR	2
Hunneberg, Bergsjön S	Vänersborg											O	2006	nr	-
Hunneberg, Byklev	Vänersborg											X	2011	nr	3
Hunneberg, Fagerhult NO	Vänersborg											X	2011	nr	3
Hunneberg, Gårdsjön	Vänersborg			O									2002	nr	2
Hunneberg, Kolliderna	Vänersborg											O	2001	nr	-
Hunneberg, Långevattnes SV, Öjemossarna	Vänersborg					X							2011	nr	2

Tabell 2: Fynd på de olika lokalerna. X = fynd 2011, O = tidigare fynd. NR = naturreservat, nr = naturreservat utan särskilda restriktioner (gammalt naturvårdsområde), naturvärdena ej säkerställda, BS = biotopskydd, NA = naturvårdsavtal, N2000 = området är klassat som Natura2000 område. Naturvärdesklasserna följer åtgärdsprogrammen för violgubbe respektive rödlistade fjälltaggsvampar. Naturvärdesklassningen avser endast naturvärdena som lokal för rödlistade fjälltaggsvampar eller violgubbe. Områdena kan ha andra naturvärden.

## 5.2. Arternas ekologi och utbredning i Bohusläns- och Älvsborgsdelen av Västra Götalands län

### *Gomphus clavatus* – Violgubbe VU

Denna ståtliga violfärgade trumpetsvamp får uppmärksamhet var gång den blir funnen. Arten kallas även klubblig trumpetsvamp. Violgubben heter fiolgubbe på norska och köllekantarel på danska. Violgubben är ätlig och växer oftast i granskog på grönsten med bl.a. blåsippan och andra ovanliga kärleväxter. Där violgubben växer finns ofta andra sällsynta och hotade

svampar. Violgubbe är en utmärkt indikator på skyddsvärda mineralrika granskogar. Arten kan även sällsynt förekomma i andra avvikande biotoper.

Arten har bara en tidigare känd lokal i den västra delen av Västra Götalands län – naturreservatet Gullmarsberg bokskog. Lokalen är naturskyddad. Troligen är arten även här knuten till gran. Detta gör att man i skötseln bör se till att gran får finnas kvar runt platsen där arten noterats.

### ***Rödlistade fjälltaggsvampar – Sarcodon spp.***

#### Trakter med rika förekomster av rödlistade fjälltaggsvampar

- Boråstrakten
- Tattarströmmarna - Kinnarumma
- Brängen
- Lygnern
- Anten
- Slereboåns dalgång
- Valdalens Naturreservat
- Halle- och Hunneberg
- Bengtsforstrakten
- Uddevallatrakten
- Lilla Edet
- Kroppefjäll

### **De 5 blåfotade taggsvamparna**

Fem arter av *Sarcodon* har blå eller blåaktig fot. Morfologiskt är de annars tämligen väl skilda och kanske ännu mer genom sina växtmiljöer. Detta artkomplex är under utredning för att namnskick och artstatus ska fastställas.

#### ***1 – Sarcodon lepidus (svenskt namn saknas)***

En brunfjällig taggsvamp som luktar och smakar kraftigt mjöl och har blå fotbas. Arten anses stå nära *Sarcodon scabrosus* (skrovlig taggsvamp), men saknar den bittra smaken och växer i lövskog, främst ädellövskog. Arten är inte ovanlig i medelhavsområdet. Roger Pihl hittade arten under ek vid sjön Anten 2000 i Alingsås kommun. Sedan har ytterligare några fynd gjorts i länet, bl. a. vid sjön Lygnern, Surö bokskog vid Vänern och Hogsäms bokskog. En

extremt sällsynt art som har mycket högt skydds värde. Inga lokaler finns inrapporterade på Artportalen, arten saknas i Dyntaxa. Även denna art är under utredning. Den beskrevs 1975 av Maas Geesteranus.

### **2 – *Sarcodon glaucopus* – Blåfotad taggsvamp**

Hatten på denna taggsvamp är nästan helt slät och har rutigt uppsprucken hatthud. Den luktar något aromatiskt och har en mycket bitter smak. Den har blå fotbas. Arten förekommer sällsynt i sandig eller stenig tallskog och då oftast i lite mer rikare miljöer. Den är ganska ovanlig i den västra länsdelen men har några förekomster i Boråstrakten och i Götaälvdalen.

### **3- *Sarcodon fennicus* – Bitter taggsvamp**

En brunfjällig art som luktar kraftigt kummarin eller anis och har blå fotbas. Den smakar bittert. Den är ekologiskt och även utseendemässigt i övrigt ganska lik brödtaggsvamp *Sarcodon versipellis*. Den förekommer i lite näringsrikare granskog och påfallande många av fynden är gjorda utefter grusvägar där fruktifieringen troligen gynnas av måttlig markstörning. Arten finns över hela landet. Under denna svampsäsong har flera nyfynd gjorts.

### **4 – *Sarcodon scabrosus* – Skrovlig taggsvamp**

En brunfjällig art med blå fotbas. Många exemplar har en nästan rävröd färgton som då skiljer ut arten. Arten är nästan luktlös och smakar mycket bittert. Den förekommer under tall på sand i mycket magra miljöer och anses något nordlig – typisk för de magra tallmoarna men gärna med gammal tall. Ekologiskt skiljer sig alltså denna art från andra *Sarcodon*-arter. *S. glaucopus* finns också under tall men oftast på lite rikare mark eller t. o. m, kalkmark. I Västra Götalands län finns den på tallmoarna väster om Vättern samt i några få lokaler på andra platser. Det är osäkert om Bohuslänslokalerna under bok är denna art.

### **5- *Sarcodon* cfr. *modestum* – (svenskt namn saknas)**

En nästan helt lila taggsvamp med blå fotbas. Den är spensligare och mer långfotad än de övriga blåfotade arterna. Hatten är småfjällig, under fjällen skymtar den lila hatthuden. Arten smakar först mjöl, men har en bitter eftersmak. Den förekommer mycket sällsynt i rikare granskogar och då ofta tillsammans men violgubbe *Gomphus clavatus* eller grangråticka *Boletopsis leucomelaena*. Arten anses av en del forskare vara den art som egentligen är den riktiga blåfotade taggsvampen. Vad arten ska heta och dess artstatus är under utredning. Den är funnen med en handfull lokaler i västra delen av Västra Götalands län.

## **Övriga fjälltaggsvampar av släktet *Sarcodon***

### ***Sarcodon joeides* – Lundtaggsvamp**

Lundtaggsvampen är en liten art som växer i ädellövskog. Hatten är nästan sammetsartad eller på sin höjd småfjällig. Färgen är ljus brun (”café au lait”-färgad), ibland med en rosa ton. Den kanske viktigaste karaktären är att köttet är rosa eller ljus lila, mörkare i fotens nedre del. Svampen har bitter smak. Nästan alla lokaler är varma sluttningar med ädellövskog av ek eller bok och förhållandevis näringsrika marker. En lokal avviker, Askåsen i Ulricehamns kommun, och här tycks den växa under hassel och asp, men även här är marken näringsrik.

Det är en av våra sällsyntaste fjälltaggsvampar och fynd är gjorda i Blekinge, Skåne och Västra Götalands län. Flest fynd är gjorda i Västra Götalands län.

#### ***Sarcodon lundellii* – Koppartaggsvamp**

En ganska liten och ofta spenslig art som är kopparbrun på hatt och fot med tunna fjäll på den kopparfärgade hatten. Den växer främst i näringsrik gammal granskog, ibland i ren kalkgranskog. När den hittas är den ofta åtföljd av andra *Sarcodon*-arter och andra rödlistade arter. Den är känd från en handfull lokaler i västra länsdelen men under vår inventering har flera nyfynd gjorts.

#### ***Sarcodon martioflavus* – Sammetstaggsvamp**

En gråbrun till purpurbrun art med vit hattkant. Arten saknar fjäll på hatten, den är istället sammetsluden. Också på foten finns ludd som på yngre exemplar är typiskt orangefärgat. Ofta är arten ganska spenslig. Det är en sällsynt art med få fynd i länet. Under vår inventering har flera nyfynd gjorts. Den tycks bunden till granskogar på näringsrik mark, ängsgranskog eller t.o.m. kalkgranskog. Den åtföljs ofta av andra ovanliga marksvampar.

#### ***Sarcodon versipellis* - Brödtaggsvamp**

En vackert gulbrun art med små trådiga fjäll och taggarna är vita till purpurbruna. Ingen blå färg på foten. Brödtaggsvampen har en angenäm doft av lakrits, vanilj och pomeransbröd. Den växer under gran på näringsrik mark. Påfallande många fynd är gjorda i kanten av grusvägar där fruktifieringen troligen gynnas av måttlig markstörning. Den påträffas i något näringsrikare granskogar men har inte samma höga näringskrav som sammetstaggsvamp och koppartaggsvamp. Den kan dock finnas också på sådana lokaler. Arten har en västlig utbredning i landet. Detta är den vanligaste rödlistade taggsvampen i västra delen av Västra Götalands län. Många nyfynd har gjorts under 2011.

#### ***Sarcodon squamosus* – Motaggsvamp**

Denna kraftigt fjälliga art förekommer under tall i lavtallskogar, även i sandiga miljöer. Den är ganska lik den vanliga fjälliga taggsvampen. Arten är relativt nyligen utskild från denna. Arten är rödlistad men hur vanlig arten är, är svårt att ha en uppfattning om då många fynd säkert är namngivna som fjällig taggsvamp.

#### ***Sarcodon imbricatus* – Fjällig taggsvamp**

En ganska vanlig art i lite äldre granskogar. Den är en ganska storvuxen art med grova fjäll. Arten är inte rödlistad och har därmed inte omfattats av vår studie.

### **5.3. Förslag på skydd och skötsel för några viktiga lokaler**

#### Nationella topplokaler

Glädjande nog fick vi genom Roger Pihls försorg information och guidning på Tattarströmmarna i Kinnarumma i Borås kommun. Tattraströmmarna är ett Natura 2000 objekt (SE0530110) med svämlövskog och flodpärlmussla. Området är också en mycket fin

lavlokal. Roger Pihl har funnit 6 olika *Sarcodon*-arter i detta område, vilket gör området till en nationell topplokal. Roger har dessutom funnit cirka 60 olika rödlistade, signal och sällsynta svamparter. De flesta arter är dock knutna till granskog och eftersom det granskogsområde som finns här är av yngre ålder, står det i skötselplanen att oönskad granskog skall tas bort. Vi måste se till att området omedelbart blir naturreservat och att granskogen vid Tattarströmmarna kan bevaras

De övriga nationella topplokalerna, Ramhultafallets naturreservat, Slereboåns naturreservat och Valdalsens naturreservat är redan skyddade.

#### Områden som föreslås som naturreservat.

- 1 Kroppefjäll – Alebäcken
- 2 Kroppefjäll – Balketorp
- 3 Hunneberg – Toltorp
- 4 Hunneberg – Alsjön
- 5 Hunneberg – Segolstorp
- 6 Hunneberg – Kalkvägen
7. Borås – Kype
- 8 Mellerud – Rönningen NO
- 9 Uddevalla - Bukullen

#### Områden som lämpligen kan skyddas med biotopsskydd

- Ale – Mickelsdamm
- Alingsås – Kleven Nord
- Hunneberg – Byklev
- Hunneberg – Fagerhult NO
- Lilla Edet – Örstadviken (utökning av befintligt skydd)
- Uddevalla – Bredfjället – Lindjärn
- Ulricehamn – Askåsen (finns naturvårdsavtal)
- Ulricehamn – Brängesås SO
- Vårfärda – Gasslången NO
- Orust – Kolbuxröd
- Härryda – Basåsberg
- Mellerud – Herrebråten
- Mark – Flybacka



## 6. Litteratur

---

Aronsson, G. 2006: Åtgärdsprogram förbevarande av violgubbe (*Gomphus clavatus*). – Naturvårdsverket Rapport 5638.

Nitare, J. 2006: Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar (*Sarcodon*). – Naturvårdsverket Rapport 5609.

## Mickelsdamm, Skeppslanda församling, Ale kommun

Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 1 , 3

### Beskrivning

Området består av cirka 90 – 100-årig mossig och örtrik granskog som troligen har lång kontinuitet. Granskogsområdet består av blockrika sluttningar och där området planar ut finns ett mycel av *Sarcodon versipellis*. Fastighetsbetäckningen är Skår 3:8 och ligger öster om Mickelsdamm. Första fyndet är gjort av Leif Danielsson 2009. Mikael Jeppson tillsammans med Leif Danielsson såg också *Sarcodon versipellis* på lokalen 2010. Vi fann ett större mycel med 15 fruktkroppar på platsen 2011. Vid ett återbesök på lokalen som Anita Stridvall och Stig Jacobsson gjorde i september 2011, påträffades en fruktkropp av en *Sarcodon* under tall och som troligtvis är *Sarcodon squamosus*.

### Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1291973 x 6437606)

*Sarcodon squamosus*, Motaggsvamp NT (1291973 x 6437606 (100 m noggrannhet))

### Fynd av signalarter och sällsynta svampar

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Lactarius volemus*, Mandelriskas S

### Bedömning

Området, som är ungefär ett hektar stort, är av nyckelbiotopskvalité. *Sarcodon versipellis* har goda förutsättningar att etablera sig med flera mycel i området.

### Förslag på åtgärder

Eftersom området är relativt nyupptäckt är svampfloran otillräckligt känd. Svampfloran bör därför inventeras ytterligare.

Området med nyckelbiotopskvalité bör ges biotopskydd.

## Slereboåns naturreservat, Skepplanda församling, Ale kommun

Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 2 – 4

### Beskrivning

Området ligger 5 km nordost om Skepplanda kyrka, norr om vägen nr 980 mellan Skepplanda och Kvarnabo. Slereboån är ett Natura 2000 område och naturreservat. Reservatet är 50 hektar stort, varav 48 ha barrskog. Området är en granskogsklädd dalgång som genom sin näringsrikedom tydligt avviker från det typiska för Risvedens barrskogar i övrigt. Slereboåns dalgång täcks av en naturskog som av 100 – 130 årig gran med enstaka 150-åriga tallar. Här finns gott om död ved. I reservatet finns en rik markflora med arter som sårläka, nästrot dvärghäxört, gullpudra, linnea och plattlumner. I området finns även källkärr och fina bergsbranter med mycket ovanlig moss- och lavflora. I Slereboån finns flera bestånd av flodpärlmussla. Området är väl känt av mykologer och är väldokumenterat.

När vi besökte Slereboån den 20 augusti 2011, tillsammans med Anita Stridvall, visste vi att Anita sett *Sarcodon versipellis* på lokalen tidigare. *Sarcodon versipellis* blev återfunnen med ett mycel, som här växte tillsammans med *Hydnellum geogenium* och *Catathelasma imperiale*. Vi blev mycket överraskade när vi dessutom fann både *Sarcodon fennicus*, *Sarcodon lundellii* och *Hydnellum mirabile* som nya för lokalen. Mycket anmärknings värt var fyndet av *Hydnellum mirabile* som växte i en källrik sluttning tillsammans med *Sarcodon fennicus* och *Sarcodon lundellii*.

Ytterligare ett mycel av *Sarcodon versipellis* är tidigare gjort på norra sidan av Slereboån men där gjordes inget återfynd 2011.

### Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (ny 2011) (1291211 x 6436964 (10 m))  
*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (ny 2011) (1291189 x 6436974 (10 m))  
*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1291779 x 6436912 (10 m))

### Fynd av övriga rödlistade svampar

*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling VU  
*Chamonixia caespitosa*, Blåtryffel EN (ej 2011)  
*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU (ej 2011)  
*Clavariadelphus truncatus*, Flattoppad klubbsvamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT  
*Hydnellum mirabile*, Raggtaggsvamp EN (ny 2011)  
*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp  
*Lactarius olivinus*, Olevinriska NT

### Fynd av signalarter och sällsynta svampar

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetstopp S  
*Climacocystis borealis*, Trådticka S (ej 2011)  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S (ej 2011)  
*Cortinarius riederi* S (ej 2011)  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S

*Lactarius aurioilla*, Sumpriska  
*Lactarius lignyotus*, Sotriska S  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelrisk S  
*Lactarius volemus*, Mandelrisk S (ej 2011)  
*Lactarius zonarioides*, Granrisk S (ej 2011)  
*Peziza succosa*, Gulmjölkig storskål S  
*Pholiota heteroclita*, Lukttofsskivling

### **Bedömning**

Marksvampfloran i reservatet är av högsta klass. Vedsvampsfloran är säkerligen av stort intresse men är dåligt undersökt. Med fyra mycket sällsynta taggsvampar och dessutom kejsarskivling och blåtryffel är området en nationell topplokal. De gjorda fynden under denna inventering höjer statusen på marksvampfloran ytterligare i området.

### **Förslag på åtgärder**

Eftersom området redan är naturreservat föreslås inga ytterligare skyddsåtgärder. Svampfloran i reservatet förtjänar en ordentlig sammanställning och en vedsvampsinventering bör göras.

## ***Stranden av Anten V om Kleven, Långared socken, Alingsås kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 5**

### **Beskrivning**

Området ligger strax norr om torpet Kleven vid sjön Antens sydöstra strand. Lokalen ligger utmed vägen mellan Anten och Långared. Lokalen är en ganska brant stenrik sluttning med bergek och hassel som finns mellan vägen och Anten. Bergekarna är cirka 70 – 100 år gamla och hassel har börjat vandra in. Området är cirka 100 meter långt och 20 meter brett och lokalen är mikroklimatiskt mycket torr och varm. Fukten och värmen skapar ett gynnsamt mikroklimat. Roger Pihl (Sandared, Borås) fann *Sarcodon joeides* på lokalen år 2000 och arten har fruktifierat årligen sedan dess. *Sarcodon joeides* förekommer med ett 10-tal mycel i området. Roger fann även en annan helt vit och mjölsmakande *Sarcodon* som växte ihop med *Sarcodon joeides*. Detta visade sig senare vara *Sarcodon lepidus* och enligt Johan Nitare skulle detta vara första fyndet i Norden, sedan dess har ett fåtal lokaler ytterligare upptäckts i Norden, bl.a. vid Lygnern i Sätilla. Vi såg rikligt med *Sarcodon joeides*, men ingen *Sarcodon lepidus* vid vårt besök på lokalen 20 augusti 2011. *Sarcodon joeides* noterades med 100-tals fruktkroppar i området.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon joeides*, Lundtaggsvamp EN (3 mycel: Mycel 1 - 1302897 x 6434786 (10) – mycel 2 - 1302906 x 6434787 (10) – mycel 3 – 1302891 x 6434771 (10)  
*Sarcodon lepidus* (ej 2011)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Boletus appendiculatus*, Bronssopp NT  
*Hygrophorus russula*, Kremlevaxskivling NT  
*Leccinum crocipodium*, Gul strävsopp EN (ej 2011)  
*Ramaria botrytis*. Druvfingersvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Hydnellum spongiosipes* (en amerikansk taggsvampsart som etablerat sig på lokalen)

*Ramaria* sp. (ytterligare obestämda fingersvampar finns på lokalen)

### **Bedömning**

Området vid Kleven har cirka 10 mycel av *Sarcodon joeides* och minst ett mycel av *Sarcodon lepidus*. Dessutom finns här en mycket sällsynt amerikansk art (*Hydnellum spongiosipes*) Tillsammans med andra ovanliga arter gör svampfloran området till en mycket värdefull lokal med mycket höga naturvärden. Hasseln höjer ytterligare naturvärdena på lokalen.

### **Förslag på åtgärder**

Vi föreslår att det görs ett biotopskydd eller naturreservat av området. Det är motiverat med en svampinventering av hela området runt Anten.

Bergekarna som finns här får inte gallras för hårt eller avverkas. En viss röjning av alltför mycket sly måste göras med jämna mellanrum.

## ***Stora Mellby kyrka NV, Stora Mellby socken, Alingsås kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 6**

### **Beskrivning**

Barrskogsområde cirka 500 meter NV Stora Mellby kyrka.

Området är besökt vid fyra tillfällen på 80-talet av Stig Jacobsson och Leif och Anita Stridvall. Anita Stridvall återbesökte lokalen 2011 och kunde då konstatera att lokalen var avverkad. På den aktuella fyndlokalen för *Sarcodon lundellii* är det numera granplanteringar på cirka 25 – 30 år. Förmodligen är *Sarcodon lundellii* utgången på lokalen.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1309500 x 6451850**

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (senast sedd 1984)

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Climacodon borealis*, Trådticka S

*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S

*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S

*Lactarius lignyotus*, Sotriska S

*Lactarius volemus*, Mandelriska S

*Phaeolus schweinitzii*, Grovticka S

### **Bedömning**

Området är avverkat eller så hydrologiskt förändrat att lokalen kan anses som förstörd.

### **Förslag på åtgärder**

Inga skyddsåtgärder föreslås då området är avverkat och i princip förstört som lokal för rödlistade fjälltaggsvampar.

## ***Gårtjärn, Ärtemark socken, Bengtsfors kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 7**

### **Beskrivning**

Området är en barrskog som är biotopskyddad och ligger nära Gårtjärnen i Ärtemark socken. Området är inte besökt av oss på grund av tidsbrist.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1295710 x 6558760**

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon martioflavus*, **Sammetstaggsvamp** VU (1 mycel, senast sedd 2003)

### **Bedömning**

Ej bedömd i fält 2011.

### **Åtgärd**

Följa upp eventuell förekomst av *Sarcodon martioflavus* på lokalen.

## ***Årnäsbäckens naturreservat, Tisselskog socken, Bengtsfors kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 37**

### **Beskrivning**

Örtrik barrskog med lövinslag och med fuktiga och torrare partier. Barrskogsområdet är cirka 80 – 110 år och ligger på mineralrik mark. Lokalen är belägen mellan Ramdalen och Dackehögen på ömse sidor av vägen som finns här. Området är inventerat av Jan Olsson, Trollhättan, och Leif och Anita Stridvall och över 400 arter är hittade i området. Jan Olsson hittade ett mycel av *Sarcodon lundellii* 2010 och den återfanns även 2011 med ett mycel.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (1300043 x 6533614)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Boletopsis leucomelaena*, Grangräticka NT

*Clavaria purpurea*, Luddfingersvamp NT

*Clavariadelphus truncatus*, Flattoppad klubbsvamp NT

*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling VU (ej 2011)

*Cortinarius aureopulverulentus*, Puderspindling VU (ej 2011)

*Cortinarius cupreorufus*, Kopparspindling VU (ej 2011)

*Cortinarius elegantior*, Kungsspindling NT

*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT

*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT

*Lactarius olivinus*, Olivinrisk NT (ej 2011)

*Lepiota grangei*, Grönfjällig fjällskivling VU (ej 2011)

*Onnia tomentosa*, Luddticka NT (ej 2011)

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

*Pseudoomphalina kalchbrenneri*, Kalkmjölnavling DD  
*Ramaria flava*, VU (ej 2011)  
*Ramaria karstenii* NT  
*Ramaria largentii* (R. Flavescens) VU  
*Ramaria mairei* (R. Pallida), Blek fingersvamp VU (ej 2011)  
*Ramaria testaceoflava*, Gultoppig fingersvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Cordyceps capitata*, Huvudlik svampklubba S  
*Cortinarius emunctus*, Stålblå spindling  
*Cortinarius olivaceofuscus*, Hasselspindling S  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S  
*Elaphomyces asperulus*, Ljusbrun hjorttryffel S  
*Entoloma ameides*, Doftrödhätting S  
*Entoloma euchroum*, Lilanopping S  
*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S  
*Hydnellum peckii*, Skarp droptaggsvamp S  
*Hygrocybe coccinea*, Blodvaxskivling S  
*Hygrocybe insipida*, Småvaxskivling S  
*Hygrocybe irrigate*, Grå vaxskivling S  
*Hygrocybe quieta*, Lukt vaxskivling S  
*Hygrocybe reidii*, Honungsvaxskivling S  
*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S  
*Inocybe bongardii*, Doftråding S  
*Lactarius zonarius*, Zonriskä  
*Lepiota boudieri*, Rostfjällskivling S  
*Lepiota felina*, Svartfjällig fjällskivling S  
*Limacella glioderma*, Brun klibbskivling S  
*Limacella guttata*, Droppklibbskivling S  
*Peziza saniosa*, Blåmjölkig storskål  
*Peziza succosa*, Gulmjölkig storskål S  
*Russula aurea*, Guldkremla S

### **Bedömning**

Dackehögen har mycket höga naturvärden och svampfloran i området är av mycket hög klass, över 40 rödlistade och signalarter är funna i området.

### **Förslag på åtgärder**

Eftersom hela området mellan Ramdalen och Dackehögen ligger under reservatsbildande föreslår vi tillsvidare inga ytterligare skyddsåtgärder. En sammanställning av det svampmaterial som finns borde göras.

## **Fagerås, Borgstena socken, Borås kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Roger Pihl**

### **Beskrivning**

Fagerås är ett biotopskydd. Fagerås är delvis betad granskog och delvis öppen betesmark. Biotopskyddet är till för att värna om de svampar som finns i den öppna betesmarken, men också för att bevara de svampar som är knutna till granskog. Tyvärr har det gjorts en gallring av gran i området och dessutom verkar inte betet fungera, något bete av Fagerås har det inte varit 2011. Det staket som finns runt området är delvis nedfallet och delvis av mycket dålig kvalitet. *Sarcodon versipellis* växer under några granar som finns i ytterkanten av biotopskyddet. En liten skogsväg går ner här och denna väg gränsar till biotopskyddet. De granar som hyser *Sarcodon versipellis* växer i kanten på biotopskyddet, men fruktkropparna växer bara några få meter utanför biotopskyddet.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1333970 – 6418895)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling VU (ej 2011)

*Hydnellum suaveolens*, Dofrtaggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S

*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S

### **Bedömning**

Objektet har regionalt högt värde.

### **Förslag på åtgärder**

Fagerås är ett biotopskydd och man kan fråga sig varför värdträd till hotade svampar avverkas? Stängslet borde åtgärdas och betesdriften återupptas igen, för att bevara de arter som finns i biotopskyddet. Området där *Sarcodon versipellis* växer med ett mycel under gran, ligger med några få meter utanför biotopskyddet. Den lilla skogsväg som går förbi biotopskyddet här borde införlivas i biotopskyddet och även den lilla granskogs dunge som ligger mellan landsvägen och den lilla skogsvägen som finns här borde införlivas i biotopskyddet. Virkesupplag och flisning i detta område kan vara förödande för *Sarcodon versipellis*. Även fortsatt avverkning av gran kan vara förödande.

## **Gåshult, Tämta socken, Borås kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Roger Pihl**

### **Beskrivning**

Granskogsområde av produktionsskogstyp. Åldern på skogen är cirka 60 – 80 år och ligger på tämligen fattig mark. Hur lång kontinuiteten är på skogen är svårt att säga. Landsvägen som går igenom området gör att det finns en naturlig störning. Ett mycel av *Sarcodon versipellis*



finns i ena vägdiket, den växer här under gran. Förekomsten är upptäckt av Roger Pihl i slutet på 90-talet, Roger såg fruktkroppar av arten 2006 och men i år påträffades inga fruktkroppar på den plats Roger sett den tidigare.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1320906 – 6418181

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Bröd taggsvamp EN (2006)

**Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Bankera violascens*, Grantaggsvamp NT (2006)

**Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S

**Bedömning**

Arten har en chans att överleva om man inte utför förstora vägarbeten där mycelet finns. Bra vore även att man sparar värdräden för arten vid eventuella skogsbruksåtgärder.

**Förslag på åtgärder**

En avverkning av skogen skulle göra att arten försvinner. Vi föreslår dock inget skydd utan föreslår att träd sparas (Skogsstyrelsen meddelar markägaren/brukaren) och att Trafikverket informeras om artens förekomst vid vägkanten så att inte för stora ingrepp sker vid vägarbeten.

***Kype – Horsatorpet – Öst, Gustav Adolf församling, Borås kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Lokalen är upptäckt 2011.**

**Beskrivning**

En mossig blockrik olikåldrig barrblandskog, cirka 80 – 110 år i kuperad terräng. Området ligger delvis en sluttning. I området finns fuktiga partier och en mindre bäck rinner genom området. Ett anlagd löpspår som ingår i Kype stadsortsnära område för friluftsliv går igenom området. *Sarcodon versipellis* blev funnen i en dikeskant utmed löpspåret under gran.

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1331648 x 6406122)

**Bedömning**

Även denna fyndplats för *Sarcodon versipellis* är känslig för avverkning och arbeten på löpspåret som kan missgynna arten

**Förslag på åtgärder**

Fyndlokalen måste undantas från skogsbruk och vägkanterna som hyser arter får inte utsättas för gräv- eller dikesarbeten. Området runt Kype måste inventeras på svampfloran och en bedömning göras efter detta. Kype området som är en tätortsnära skog måste få (om inte detta redan finns) en ordentlig skogsbruksplan så att höga naturvärden och behoven av reaktionsområde fungerar i praktiken.

## **Kype – Kyperedsberg – Öst, Gustav Adolf församling, Borås kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 8**

### **Beskrivning**

Vid genomsökning av markerna i Kype med utgångspunkt från de koordinater som angivits i Länsstyrelsens lokallista så hittades *Sarcodon fennicus* så småningom ett bra stycke från de angivna koordinaterna (1330570 x 6405730). Efter samtal med Ingemar Johansson, som fann *Sarcodon fennicus* 2009, så är dessa koordinater missvisande och troligen avses den fyndplats vi gjorde av *Sarcodon fennicus*.

Området vid fyndplatsen för *Sarcodon fennicus*, passar bra in på beskrivningen av Skogsslätt norr. Även här är skogen olikåldrig och av hög ålder, även här blev fyndet gjort i ett vägdike, tillsammans med *Phellodon niger*. Dock är fyndplatsen mer backig, men planar så småningom ut.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (1331014 x 6405593)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Albatrellus syringae*, Ängsticka (Roger Pihl 2011)

*Hydnellum conrescens*, Zontaggsvamp S

*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S

### **Bedömning**

Samma som Kype – Skogsslätt – Öst

### **Förslag på åtgärder**

Fyndlokalen måste undantas från skogsbruk och vägkanterna som hyser arter får inte utsättas för gräv- eller dikesarbeten. Området runt Kype måste inventeras på svampfloran och en bedömning göras efter detta. Kype-området som är en tätortsnära skog måste få (om inte detta redan finns) en ordentlig skogbruksplan så att höga naturvärden och behoven av reaktionsområde fungerar i praktiken.

## **Kype – Skogsslätt – Norr, Gustav Adolf församling, Borås kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området är upptäckt 2011**

### **Beskrivning**

Området ingår i den tätortsnära skog som finns vid Kype (se tidigare beskrivning).

Fyndplatsen olikåldrig barrblandskog med enstaka träd med en ålder på cirka 120 år. Området är sluttande, småkuperat och blockrikt. Fyndplatsen är gjord vid en mindre skogsväg och här i en dikeskant blev *Sarcodon versipellis* påträffad. Det finns en liten bäck och ett mindre kärr i

anslutning till fyndplatsen. *Sarcodon versipellis* växte här med ett mycel ihop med *Phellodon niger* under gran.

#### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1330686 x 6405873)

#### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

#### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Boletus calopus*, Bittersopp S

*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S

*Russula queletii*. Krusbärskremla S

#### **Bedömning**

Äldre skog med rödlistade fjälltaggsvampar har höga naturvärden, medan de mer yngre granskogarna är av mindre värde.

#### **Förslag på åtgärder**

Fyndlokalen måste undantas från skogsbruk och vägkanterna som hyser arter får inte utsättas för gräv- eller dikesarbeten. Området runt Kype måste inventeras på svampfloran och en bedömning göras efter detta. Kype området som är en tätortsnära skog måste få (om inte detta redan finns) en ordentlig skogbruksplan så att höga naturvärden och behoven av reaktionsområde fungerar i praktiken.

### ***Mölarps Ö naturreservat, Fristad socken, Borås kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Roger Pihl**

#### **Beskrivning**

Mölarps Ö naturreservat är till största del öppen betesmark som genom Borås Naturskyddsförenings försorg slås årligen. På Mölarps Ö finns även starandnära alkärr, trivialövskog och mindre områden med ädellövskog. I Östra delen av Mölarps Ö finns ett mindre granskogsområde som till största del är produktionsskog. Delar av denna granskog är strandzon och här är granarna av hög ålder, ungefärligen 110 år, medan resten av området bara är 60 till 70 år. Området här en liten ravin som följer stranden vid Viskan och går ner till ett mindre alkärr. I detta granskogsområde är *Sarcodon glaucopus* funnen med ett mycel 2011. I samma område finns även skogsbingel och blåsippan. I omedelbar närhet av *Sarcodon glaucopus* fyndlokal finns även flera andra taggsvamparter och dessutom *Sarcodon imbricatus* som är sällsynt i Borås kommun. Det intressanta området är den lilla ravin som följer Viskan. Detta område är cirka 100 mete långt och 30 meter brett. Resten utav skogen är av mer trivial typ. Genom området löper en smal gångstig. Påpekas bör att Viskan rinner på båda sidor av Mölarps Ö. Roger Pihl har gjort fältarbetet.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon glaucopus*, Blåfotad taggsvamp VU (1334435 – 6412915)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S

*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S

*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S

*Sarcodon imbricatus*, Fjällig taggsvamp (sällsynt i Borås kommun)

### **Bedömning**

Området har högt regionalt värde,

### **Förslag på åtgärder**

Granskogsområdet på Mölarps Ö bör sparas och skötas så att svampfloran i området kan utvecklas. Viktigt är att hela granskogsområdet får en skötselplan som anpassas till svampfloran som finns här. Bra vore om man i första hand kunde ta med ravinen med strandzonen och området fram till stigen. Riktig bra vore om man tog med hela granskogen och alkärret och att dessa områden undantas från skogsbruk.

## ***Tattarströmmarna, Kinnarumma socken, Borås kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Roger Pihl**

### **Beskrivning**

Tattarströmmarna utgör den översta delen av Häggån vid Häggårda kraftverk nedom Frisjön. Utloppskanalen från kraftverket bildar efter sammanflödet med Sävebäcken ett naturligt forslandskap, de s.k. Tattarströmmarna. Strömmarna består av ett kvillar där vattnet tar olika vägar mellan stenar och klippor och bildar mängder med småöar. Mellanliggande öar är klädda med lövdominerad skog och översvämmas regelbundet. I kanterna av området finns planterad granskog av ca 50 års ålder. Tattarströmmarna är ett cirka 10 ha stort Natura 2000 område (SE0530110) De naturtyper som måste bevaras till framtiden är svämlövskog och flodpärlmussla. Tattarströmmarna hyser även en mycket ovanlig och sällsynt lav och svampflora. Bl. a. finns här hålllav (*Menegazzia terebrata*).

På de små öarna som finns i kvill-landskapet i Tattarströmmarna finns väldigt gamla granar och tallar. Visserligen är det få individer, men ålder på de få granar som finns här torde vara ungefär 130 år. Även i det området som är mer en gransumpskog finns troligtvis kontinuitet.

Totalt är 37 hotarter och 24 signalarter funna i området. Roger Pihl (Sandared, Borås) som inventerat området under många år har påträffat cirka 250 olika svamparter här, många av dem är mycket sällsynta och några arter är nordliga. Roger Pihl medverkade vid fältbesöket.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (1328221 x 6391524 (10))

*Sarcodon glaucopus*, Blåfotad taggsvamp VU (1328562 x 6391586 (10))

*Sarcodon martioflavus*, Sammetstaggsvamp VU (1328283 x 6391538 (10))  
*Sarcodon squamosus*, Mo-taggsvamp NT (1328562 x 6391586 (10))  
*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1328221 x 6391524 (10))

#### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Amanita friabilis*, Alflugsvamp NT  
*Bankera violascens*, Grantaggsvamp NT  
*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU  
*Camarophyllopsis foetens*, Stinklerskivling NT  
*Camarops polysperma*, Stor sotdyna NT  
*Cortinarius agathosmus*, Vitterspindling NT  
*Cortinarius aureopulverulentus*, Puderspindling VU  
*Cortinarius cagei*, Lövängsspindling VU  
*Cortinarius fuscoperonatus*, Sotbandad spindling VU  
*Cortinarius harcynicus*, Violspindling NT  
*Cortinarius mussivus*, Odörspindling NT  
*Cortinarius nanceiensis*, Bananspindling NT  
*Cortinarius napus*, Rovspindling NT  
*Cortinarius norrlandicus*, Norrlandsspindling VU  
*Cortinarius russus*, Rostspindling VU  
*Cortinarius serarius*, Blåbrun spindling VU  
*Entoloma corvinum*, Korpnopning NT  
*Entoloma griseocyaneum*, Stornopning NT  
*Entoloma lividocyanulum*, Ögonnopning NT  
*Hydnellum caeruleum*, Blå taggsvamp NT  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp VU  
*Hydnellum suaveolens*, Dofhtaggsvamp NT  
*Lactarius musteus*, Tallriska NT  
*Lactarius olivinus*, Olevinriska NT  
*Lentaria byssiseda*, Spinnfingersvamp NT  
*Lyophyllum semitale*, Mjöl svärting NT  
*Microglossum olivaceum*, Olivjordtunga NT  
*Onnia tomentosa*, Luddticka NT  
*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT  
*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT  
*Ramaria testaceoflava*, Gultoppig fingersvamp NT  
*Tricholoma apium*, Lakritsmusseron VU

#### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Boletus calopus*, Skönsopp S  
*Clavaria vermicularis*, Maskfingersvamp S  
*Clavulinopsis corniculata*, Ängsfingersvamp S  
*Clavulinopsis helveola*, Hagfingersvamp S  
*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Cordyceps capitata*, Huvudlik svampklubba S  
*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S  
*Cortinarius citrinofulvescens*  
*Cortinarius colymbadinus*, Blåsippsspindling  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Cortinarius transiens* ssp. *salor*  
*Entoloma araneosum*, Spindelrödhätting S  
*Geoglossum umbratile*, Svart jordtunga S  
*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S  
*Hydnellum peckii*, Skarp droptaggsvamp S  
*Hygrocybe coccinea*, Blodvaxskivling S  
*Hygrocybe glutinipes*, Slemvaxskivling S  
*Hygrocybe pratensis*, Ängsvaxskivling S  
*Hygrocybe psittacina*, Papegojvaxskivling S  
*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling  
*Lactarius auriolla*, Sumpriska  
*Lactarius flavopalustris* (ss Korhonen)  
*Lactarius leonis*, Lejonrisk  
*Lactarius lignyotus*, Sotriska S  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelrisk S  
*Lepiota felina*, Svartfjällig fjällskivling S  
*Lyophyllum deliberatum*  
*Microstoma protractum*, Tulpankål S  
*Omphalina xanthophylla*, Vednavling  
*Phaeolus schweinitzii*, Grovticka S  
*Russula pallescens*  
*Sarcodon imbricatum*, fjällig taggsvamp (sällsynt i Borås kommun)  
*Stagnicola perplexa*

### **Bedömning**

Nationell topplokal!

Svampfloran i Tattarströmmarna uppfyller kraven för nationella topplokaler och har högsta prioritet. Det är sannolikt den viktigaste lokalen för rödlistade fjälltaggsvampar i Västra Götalands län. 17 olika taggsvampar är påträffade i området och ges där med högsta klass. Granskogsområden runt Tattarströmmarna måste ges mycket hög status. I Tattarströmmarna är sex olika *Sarcodon*-arter påträffade, dessutom finns 15 följearter till fjälltaggsvampar.

### **Förslag på åtgärder**

Tattarströmmarna är ett Natura 2000 område och vårt förslag är att området blir naturreservat. Det är viktigt att granen bevaras i hela området och detta står då i strid med de nuvarande skötselplanerna i bevarandeplanen för området. Detta måste snarast korrigeras så att inga olyckor inträffar vad gäller skötseln.

## ***Uppteckning, Seglora socken, Borås kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Roger Pihl**

### **Beskrivning**

Området ligger öster om Uppteckning. Området är sluttning ner mot en bäck, en mindre bäck rinner också genom området. Granskogen är cirka 60 – 90 år, av ganska god bonitet och delvis av fuktig typ. Området betas delvis. Ett stort mycel av *Sarcodon versipellis* påträffades här av Roger Pihl i mitten på 90-talet. Roger har inte besökt lokalen på många år och 2011

påträffades inga fruktkroppar av *Sarcodon versipellis*. En del granar på den gamla fyndlokalen var nedblåsta och ytterligare några träd avverkade. På den plats där svampen funnits tidigare var värdträdet avverkad. I övrigt en ganska fin sluttning med olikåldrig granskog av bondeskogstyp.

Roger Pihl medverkade vid fältbesöket.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1314271 – 6396404

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1995)

**Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT (1995)

**Bedömning**

En fin granskogs sluttning med vissa naturvärden. Det är osäkert om *Sarcodon versipellis* finns kvar på lokalen.

**Förslag på åtgärder**

Området bör klassas som skogsbeta och ges miljöersättning för att betas även i fortsättningen.

***Kroppefjäll – Alebacken, Ödeborg församling, Färgelanda kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 9**

**Beskrivning**

Området ligger på Kroppefjäll NO om gården Alebacken. Lokalen är en gammal bondeskog på basisk berggrund och terrängen är kuperad och blockrik. Även mindre bäckar och fuktstråk förekommer. Aldern på skogen är cirka 60 till 100 år. Området NO om Alebacken har inventerats under många år av Stig Jacobsson och Leif och Anita Stridvall. Inventeringar av svampar har resulterat i en lista på ungefär 300 olika arter. *Sarcodon versipellis* är känd från lokalen sedan länge och den blev även återfunnen 2011 med ett mycel och ett 10-tal fruktkroppar. Med på utflykten 11 september 2011 var även Anita Stridvall.

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1285115 x 6497307)

**Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU

*Coltricia cinnamomea*, Kanelticka VU (ej 2011)

*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU

*Cortinarius elegantior*, Kungsspindling NT (ej 2011)

*Cortinarius hercynicus*, Barrviolspindling NT (ej 2011)

*Entoloma lividocyanulum*, Ögonnopping NT (ej 2011)

*Hygrocybe punicea*, Scharlakansvaxskivling NT (ej 2011)

*Onnia tomentosa*, Luddticka NT (ej 2011)

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Climacocystis borealis*, Trådticka S  
*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S  
*Cortinarius colymbadinus*, Blåsippsspindling (ej 2011)  
*Cortinarius emunctus*, Stålblå spindling (ej 2011)  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S  
*Cortinarius olivaceofuscus*, Hasselspindling S (ej 2011)  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsvamp S  
*Hygrocybe insipida*, Småvaxskivling S (ej 2011)  
*Hygrocybe pratensis*, Ängsvaxskivling S (ej 2011)  
*Hygrocybe reidii*, Honungsvaxskivling S (ej 2011)  
*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S  
*Lactarius lignyotus*, Sotriska S  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelriska S  
*Lactarius zonarioides*, Granriska S (ej 2011)  
*Polyporus melanopus*, Tratticka (ej 2011)  
*Pseudocraterellus undosus*, Kruskantarell S (ej 2011)  
*Rammaris flava*, Gul fingersvamp. S (ej 2011)  
*Russula aurea*, Guldkremla S

### **Bedömning**

Området har en mycket ovanlig och skyddsvärd svampflora och är av reservatsklass. Svampfloran i området hyser 18 signalarter, några mycket sällsynta arter och nio rödlistade arter. Många ytterligare rödlistade och sällsynta arter återstår säkerligen att finna på området. Ett stort mycel av *Sarcodon versipellis* finns i området och arten har förutsättningar att etablera fler mycel i området.

### **Förslag på åtgärder**

Vi föreslår att området ges reservatsskydd. En sammanställning av svampfloran i området borde göras.

## ***Kroppefjäll – Balketorp, Färgelanda församling, Färgelanda kommun***

### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 10**

### **Beskrivning**

Området ligger på Kroppefjäll cirka 550 meter NV om gården Balketorp. Lokalen är en granskog på basisk berggrund och cirka 70 – 110 år gammal. Lokalen är en örtrik fuktig bäckravín med kalkrika moräner. I en blockrik sluttning ner mot bäcken finns ett mycel av *Sarcodon versipellis*. Fyndplatsen är känd sedan gammalt och den blev återfunnen med ett exemplar 2011. På fyndplatsen är även *Catathelasma imperiale* funnen, men blev inte återfunnen 2011. Området NV om Balketorp har inventerats under några år av Stig Jacobsson och Leif och Anita Stridvall. Inventeringen av deras svampar har resulterat i en lista med ungefär 300 olika arter. Lokalen hyser även en ovanlig kärlväxtflora och dalgången och bäckravínen är av stort geologiskt värde. Med på utflykten 11 september var även Anita Stridvall.



### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1285720 x 6502791)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU

*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling VU (ej 2011)

*Clavariadelphus truncatus*, Flattoppad klubbsvamp NT

*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU (ej 2011)

*Cortinarius hercynicus*, Barrviolspindling NT

*Hemistropharia albocrenulata*, Tårkragskivling NT (ej 2011)

*Lactarius olivinus*, Olevinriska NT (ej 2011)

*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

*Pseudoomphalina kalchbrenneri*, Kalkmjölnavling DD (ej 2011)

*Ramaria largentii* (*Ramaria flavescens*) VU

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Röd gul trumpetsvamp S

*Cortinarius fragrantior* (ej 2011)

*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S

*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S

*Cortinarius riederi* S (ej 2011)

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Fayodia gracilipes*, Hättstrimnavling (ej 2011)

*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsvamp S

*Hygrocybe reidii*, Honungsvaxskivling S

*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S (ej 2011)

*Lactarius scrobiculatus*, Svavelriska S

*Lactarius volemus*, Mandelriska S

*Lactarius zonarioides*, Granriska S (ej 2011)

### **Bedömning**

Området NV om Balketorp är av reservatsklass. Området har en mycket ovanlig och skyddsvärd svampflora och har även en ovanlig kärlväxtflora och säkerligen är även moss- och lavfloran i området av mycket hög klass. *Sarcodon versipellis* är etablerat på området med ett litet mycel, arten har goda förutsättningar att etablera fler mycel i området.

### **Åtgärd**

Det befintliga materialet av svampar bör sammanställas. Vi föreslår att området ges reservatsskydd.

## ***Hunneberg, Alsjön S - SO, Flo socken, Grästorps kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området är upptäckt 2010 av Anita Stridvall**

### **Beskrivning**

Området ligger på Hunnebergs sydöstra sida och ingår i ett naturreservat. Lokalen består av en större sluttning med granskog som är cirka 60 – 75 år och som är av tämligen fattig typ,

området verkar ha en viss kontinuitet. Fältskiktet består av skogssallat, lopplummer skogsskovall, blekstarr, ärenpris, ekbräken och piprör och är av frisk typ. Anita och Leif Stridvall har inventerat området vid flera tidigare tillfällen från 1991 och framgent och de har då funnit att såväl områdena söder som sydost om Alsjön är mycket intressanta, sannolikt finns fler intressanta arter i dessa områden. Anita Stridvall och Stig Jacobsson upptäckte *Sarcodon versipellis* i området S om Alsjön med ett mycel 2011.

#### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon, versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1 mycel med 1 fruktkropp 1306642 x 6470070 Stridvall & Jacobsson - ny lokal 2011)

#### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletus appendiculatus*, Bronssopp NT (ej 2011)  
*Cortinarius fraudulosus*, Granrotspindling VU (ej 2011)  
*Cortinarius ionophyllus*, Rutspindling NT (ej 2011)  
*Cortinarius serarius*, Blåbrun spindling VU (ej 2011)  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT  
*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT (ej 2011)

#### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Boletus calopus*, Skönsopp S (ej 2011)  
*Boletus luridiformis*, Blodsopp S (ej 2011)  
*Cortinarius callisteus*, lokspindling (ej 2011)  
*Cortinarius riederi* S (ej 2011)  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hypocrea alutacea (Podostroma alutacea)*, Klubbdyna (ej 2011)  
*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsvamp S (ej 2011)  
*Lactarius volemus*, Mandelrisk S (ej 2011)

#### **Bedömning**

Området S och SO om Alsjön har höga naturvärden med ett flertal intressanta rödlistade och mycket sällsynta arter. En slutavverkning eller en större gallring skulle med största sannolikhet vara förödande för *Sarcodon versipellis* och flera av de andra rödlistade och mycket sällsynta arterna. Vi bedömer att områdena S och SO om Alsjön har hög regional hög status.

#### **Åtgärd**

Om hänsyn i skogsbruksplanen gjordes för *Sarcodon versipellis* med flera arter, skulle arterna kunna anläggas nya mycel och finnas kvar i områdena.

Ett biotopskydd eller naturvårdsavtal där man anpassar skötseln av skogen till *Sarcodon versipellis* med flera arter kan vara ett lämpligt sätt att säkerställa naturvärdena.

## Hunneberg, Kalkvägen NV, Flo socken, Grästorps kommun

Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området är upptäckt 2010 av Anita Stridvall

### Beskrivning

Området ligger på Hunnebergs östsida, strax intill den ringväg som finns uppe på platån. Granskogsområdet som finns här är cirka 60 – 100 år och är magert med mycket *Sphagnum*. Fältskiktet består av blåbär, blodrot, mattlumner, ärenpris, piprör och örnbräken. Området upptäcktes 2010 av Anita Stridvall och har besökts vid ett flertal tillfällen av Anita, Jan Olsson och Stig Jacobsson 2011. Lokalen för *Sarcodon versipellis* ligger nere i en sluttning och är något fuktig, lokalen för *Sarcodon lundellii* ligger utmed en liten skogsväg och växer ganska torrt. På fyndområdet vid kalkvägen är även andra taggsvampar påträffade, nämligen *Hydnellum aurantiacum*, *Hydnellum ferrugineum*, *Hydnellum suaveolens* (rikligt), *Hydnellum geogenium* (mycket rikligt och den mycket sällsynta och nordliga *Hydnellum caeruleum*, Granskogsområdet vid Kalkvägen är bland sista resterna som finns kvar av äldre granskog på hela Hunneberg.

### Fynd av hotade fjälltaggsvampar

*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (1 mycel med 1 fruktkropp 1307183 x 6471039 Jan Olsson – Ny lokal 2011)

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1 mycel med 13 fruktkroppar 1306998 x 6471067 Stridvall & Jacobsson – Ny lokal 2011)

### Fynd av övriga rödlistad arter

*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU

*Cortinarius russus*, Rostspindling VU

*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT

*Hydnellum caeruleum*, Blå taggsvamp NT

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT

*Hydnellum suaveolens*, Dofttaggsvamp NT

### Fynd av signalarter och sällsynta arter

*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S

*Cortinarius citrinofulvescens*

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S

*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S

*Lactarius volemus*, Mandelrisk S

### Bedömning

Granskogen vid kalkvägen är en av de sista spillrorna av äldre granskog på hela Hunneberg och hyser många rödlistade och mycket sällsynta svamparter. Lokalen har mycket höga naturvärden och ges här regional högsta klass.

### Åtgärd

Skogsområdet här måste undantas från rationellt skogsbruk. Området bör inventeras på svamp under några år för att få reda på områdets värden. En skogshistorisk undersökning bör göras. Vi föreslår att området skyddas genom naturreservat.

## **Hunneberg, Segolstorp, Flo socken, Grästorps kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området är meddelat av Anita Stridvall**

### **Beskrivning**

Området ligger på Hunnebergs östra sida, nära den ringväg som finns uppe på platån. Segolstorp är ett gammalt torp som i dagsläget bara är en ruin. Det granskogsområde som finns här är en planterad och gallrad granskog på cirka 30 – 70 år. Fältskiktet består av blodrot, blåbär, ekbräken samt enstaka blåsippor som förmodligen kommer från torpet Segolstorp. Området är mycket rikt på taggsvampar och andra rödlistade och mycket sällsynta svampar. Leif och Anita Stridvall har under många år inventerat området och funnit cirka 300 olika svamparter, *Sarcodon versipellis* förekommer på området med ett flertal närliggande mycel och fyndplatserna är kända sen 2003. Anita Stridvall var med på besöket vi gjorde vid Segolstorp 7 augusti 2011, vi fann då ett flertal mycel av *Sarcodon versipellis*.

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (3 närliggande mycel – mycel 1 1307671 x 6471670, mycel 2 1307653 x 6471663, mycel 3 1307653 – 6471663)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Bankera violascens*, Grantaggsvamp NT  
*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU (ej 2011)  
*Boletus appendiculatus*, Bronssopp NT (ej 2011)  
*Cortinarius aureopulverulentus*, Puderspindling VU  
*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU (ej 2011)  
*Cortinarius elegantior*, Kungsspindling NT (ej 2011)  
*Cortinarius napus*, Rovspindling NT (ej 2011)  
*Entoloma lividocyanulum*, Ögonnopping NT (ej 2011)  
*Fistulina hepatica*, Oxtungsvamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum caeruleum*, Blå taggsvamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT  
*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT  
*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S  
*Cortinarius citrinofulvescens*  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S  
*Cortinarius riederi* S (ej 2011)  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hydnellum conrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S  
*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsvamp S  
*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S  
*Lactarius lignyotus*, Sotriska S  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelrisk S

## **Bedömning**

Granskogen vid Segolstorp är en av de mest artrika svamplokalerna på Hunneberg. Vi bedömer att Segolstorp har mycket höga naturvärden och ett stort antal rödlistade och mycket sällsynta svampar. Vi ger därför Segolstorpsområdet högsta regionala status.

## **Åtgärd**

Området vid Segolstorp måste undantas från rationellt skogsbruk och skyddas genom ett naturreservat. En riktig sammanställning av svampmaterialet Anita Stridvall har borde göras.

## ***Hunneberg , Toltorp Öst, Flo socken, Grästorps kommun***

### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 11**

### **Beskrivning**

Toltorp ligger på Hunnebergs östsida och är en granskog på cirka 30 – 60 år, det finns överståndare av grov gammal tall och på de små öppna berg som finns i området är det en del ek. Området är en ganska flack granskog med en granskogsbeklädd ås i mitten. Denna ås är av frisk typ med tunt förnatäcke. Åsen är cirka 450 meter lång och några mindre berghällar sticker upp på åsen. Området har förmodligen hygglig skoglig kontinuitet, spår av äldre gallring finns. Även ett fåtal högresta tallar av hög ålder (cirka 120 år) gör att man kan misstänka att det har varit mer tall i området tidigare och troligtvis även betats äldre tid. Vi såg bökspår av vildsvin i hela området öster om Toltorp vilket utgör ett hot mot marksvampsfloran.

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon lundellii*, Koppar taggsvamp VU (2 närliggande mycel med samma koordinat – 1306303 – 6475252)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletus appendiculatus*, Bronssopp NT  
*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU  
*Cortinarius russus*, Rostspindling VU  
*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT  
*Hydnellum auratile*, Brandtaggsvamp VU  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT  
*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT  
*Lactarius olivinus*, Olivinriska NT  
*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S  
*Cortinarius renidens*, Glansspindling  
*Cortinarius riederi* S  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S  
*Hydnellum peckii* Skarp droptaggsvamp S

*Hypocrea alutacea (Podostroma alutaceum)*, Klubbdyna  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelriskas  
*Lyophyllum deliberatum*  
*Suillus flavidus*, Slemsopp

### **Bedömning**

Åsen har en mycket ovanlig svampflora och har mycket höga naturvärden.

Hela Toltorps-området är av mycket hög klass och svampfloran ger området mycket högt naturvärde. Området är av reservatsklass.

### **Åtgärd**

Området bör undantas från rationellt skogsbruk och det bör skyddas genom biotopskydd eller möjligen naturreservat

## ***Hunneberg, Ödetorpet, Flo socken, Grästorps kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 12**

### **Beskrivning**

Ödetorpet ligger på Hunnebergs östsida i Flo socken. Området som inventerats av Leif och Anita Stridvall, har tidigare bestått av barrskog på bägge sidorna av den väg som finns här, det stora barrskogsområde som tidigare fanns på vägens västsida är numera avverkat. Fyndlokalen som finns på östsidan av vägen är cirka 10 x 30 meter med ung gran (cirka 30 – 60 år) och få björkar omgiven av en liten bäck och är ganska frisk till sumpig. *Sarcodon versipellis* är funnen vid två tillfällen med ett mycel och den är senast sedd 2003. När vi besökte lokalen med Anita Stridvall den 25 juli återfann vi inte arten.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1307636 – 6472220**

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN – (senast sedd 2003)

### **Bedömning**

*Sarcodon versipellis* är troligtvis utgången från lokalen. Eftersom lokalen inte längre kan betraktas som plats för rödlistade *Sarcodon*-arter så har området lågt naturvärde.

### **Åtgärd**

Eventuellt försöka bevaka lokalen och se om *Sarcodon versipellis* fortfarande finns kvar i området. Inga skyddsåtgärder föreslås.

## ***Basåsberg, Björketorp socken, Härryda kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Fritjof Dufay Pappmehl**

### **Beskrivning**

Produktionsskog med insprängda partier av äldre värdefull barrskog. Området som ligger på Basåsberget är ett kraftigt sluttande område med ett flertal bäckar och raviner. Äldre granskog

och tallskog finns på backiga partier, här finns även cirka 100-årig tallskog. En mindre skogsväg går igen området och i bäckpartier finns piprör, starrarter och myrlilja. Området är delvis mycket blött, men även mycket torra partier förekommer. *Boletopsis leucomelaena* har en stor förekomst på en liten kulle i en bäckravin, på denna kulle förekommer även fler taggsvampar som *Sarcodon imbricatus* och *Hydnellum ferrugineum*. Vid fyndplatsen för *Sarcodon martioflavus* är det torrare och mer lucker skog. På fyndplatsen förekommer även ett par mycel av *Hydnellum aurantiacum*, *Hydnellum ferrugineum* och *Hydnellum suaveolens*. Hela Basåsberget är skogsbevuxet och värdefulla partier förekommer här och var. Området är annars i huvudsak att betrakta som produktionsskog med en genomsnittsålder på 60 – 90 år. En del yngre granplanteringar förekommer även på berget.

Fritjof hade vänligheten att guida mig (Rolf-Göran) på lokalen den 13 september 2011. Fritjof överlämnade då både färgfoton och en kollekt på *Sarcodon martioflavus* som numera finns i herbarium i Göteborg.

#### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon martioflavus*, Sammetstaggsvamp VU (1300176 – 6393367)

#### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletopsis leucomelaena*, Grangräticka VU

*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT

*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT

#### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S

*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S

*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S

*Sparassis crispa*, Blomkålssvamp S

#### **Bedömning**

Två områden på Basåsberget har mycket höga naturvärden. En mindre kulle i en ravin har ett stort mycel av *Boletopsis leucomelaena*, ett 30-tal fruktkroppar påträffades här. Koordinater = 1300176 – 6393367. *Sarcodon martioflavus* finns i ett mer torrare och luckert parti av skogen. Potentialen för taggsvampar är god på detta område. *Sarcodon martioflavus* har påträffats här 2009, 2010 och 2011.

#### **Åtgärd**

Vi föreslår att de två mindre områden som har förekomster av hot arter undantags från skogsbruk och får ett biotopskydd. Denna åtgärd skulle trygga arternas framtid i området.

Område 1 – Koordinater = 1300176 – 6393367

Biotopskydd, förekomst av ett mycel av *Boletopsis leucomelaena*

Område 2 – Koordinater = 1300338 – 6393458

Biotopskydd, ett mycel av *Sarcodon martioflavus* och flera andra taggsvampar.

## ***Klippans naturreservat, Björketorp socken, Härryda kommun.***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Stig Jacobsson**

### **Beskrivning**

Klippans naturreservat ligger cirka 2,5 km OSO Hindås samhälle på vägen mellan Hindås och Rävlanda. Reservatet är också ett Natura 2000 område och är en naturbarrskog med hög ålder. Det stora barrskogsområde som finns här är cirka 80 – 130 år och mycket vedrikt. Stig Jacobsson och mykologer från Göteborgs universitet har inventerat området under många år och funnit cirka 370 olika svamparter. Stig har funnit *Sarcodon fennicus* vid 3 tillfällen och *Sarcodon versipellis* vid 3 tillfällen. När vi besökte lokalen 4 september såg vi att ett mycket stort område av reservatet var angripet av granbarkborre och stora delar av skogen var död. Tyvärr återfann vi ingen av *Sarcodon* arterna.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon fennicus*, bitter taggsvamp EN (koordinat saknas – senast sedd 1996)

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (koordinat saknas – senast sedd 1996)

### **Bedömning**

Området har mycket höga naturvärden men som fjälltaggsvampslokal har området bara regionalt låg klass.

### **Åtgärd**

Att eftersöka *Sarcodon fennicus* och *Sarcodon versipellis* i reservatet och sammanställa det svampmaterial Stig Jacobsson och övriga mykologer har samlat in. Inga ytterligare skyddsåtgärder eftersom området redan är naturreservat.

## ***Valdalen naturreservat, Hjärtum socken, Lilla Edets kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 13, 14, 15, 16**

### **Beskrivning**

Valdalsbergens naturreservat är 96 ha stort och även ett Natura 2000 område (SE0530145) Det område som kallas Valdalsens naturreservat ingår i Valdalsbergens naturreservat. Området är starkt kuperat med markanta bergsbranter genomdragna av djupa dalgångar. En urbergsplatå sträcker sig västerut i området och genomskärs av den branta dalgången Valdalen som sträcker sig 3 km in i området. Valdalen består av näringsrik ängsgranskog med bäckar och mindre alkärr. Sluttningarna ner mot Valdalsbäcken är näringsrika och områdena runt bäckarna är även de mycket rika.

Valdalsens naturreservat har besökts av Stig Jacobsson, Leif och Anita Stridvall vid ett flertal tillfällen. Mikael och Jörgen Jeppson besöker området årligen och har sett *Sarcodon versipellis* 2011. *Sarcodon versipellis* har noterats på fyra olika ställen i reservatet, varav ett mycel inte är återfunnet på länge. Mikael Jeppson har sett *Sarcodon versipellis* på tre olika fyndplatser de senaste åren. Vi blev överraskade av våra fynd av *Sarcodon fennicus*. *S. lundellii* och *S. martioflavus*, liksom fyndet av den mycket sällsynta *Tricholoma matsutake*. Med på besöket vi gjorde på lokalen 21 augusti 2011 var även Anita Stridvall.



### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (1281362 x 6460677 (10))  
*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (1281602 x 6460328 (10))  
*Sarcodon martioflavus*, Sammetstaggsavamp VU (1281582 x 6460343 (10))  
*Sarcodon cfr. modestum* (under utredning) (1281617 x 6460310 (10))  
*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsavamp EN (1281161 x 6460310 (10))

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Chamonixia caespitosa*, Blåtryffel EN (ej 2011)  
*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU (ej 2011)  
*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling VU (ej 2011)  
*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU (ej 2011)  
*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsavamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsavamp NT  
*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsavamp NT  
*Phellodon niger*, Svart taggsavamp NT (ej 2011)  
*Tricholoma matsutake*, Goliatmusseron VU

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Röd gul trumpetssvamp S  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S  
*Hydnellum concrescens*, Zontaggsavamp S  
*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsavamp S  
*Hygrophorus secretanii*, Nordvaxskivling (ej 2011)  
*Lactarius aurioolla*, Sumpriska  
*Lactarius lignyotus*, Sotriska S (ej 2011)  
*Lactarius picinus*, Beckriska  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelriska S  
*Omphaliaster asterosporus*, Stjärnavling (ej 2011)

### **Bedömning**

Området är en näringsrik granskog med en mycket värdefull och ovanlig svampflora. Valdalsens naturreservat är en nationell topplokal med inte mindre än sex olika *Sarcodon*-arter och dessutom tillkommer ett flertal andra rödlistade och mycket ovanliga arter. Potentialen för att mer ovanliga arter skall bli funna i området är god.

### **Förslag på åtgärder**

Eftersom området redan är naturreservat föreslår vi inga ytterligare skyddsåtgärder.

En sammanställning av det befintliga svampmaterialet borde göras och en mer noggrann svampinventering bör göras.

## **Öresjö – Örstadsviken, Hjärtum socken. Lilla Edets kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 17**

### **Beskrivning**

Biotopskyddad örtrik ängsgranskog på grönsten, som ligger söder om Örstadviken vid Öresjö. Området utgörs av en granskogsbeklädd blockrik sluttning som sluttar ner mot Öresjö. I den branta sluttningens nedre delar tränger mineralrikt vatten ut och bildar små källområden. Lokalen har en ovanlig mossflora. Både skirmossa och dunmossa är påträffade här, men även kärlväxtfloran är värdefull. Här finns sårlåka, myskmadra, skogsvicker, tandrot och ett stort bestånd av ramslök. Två olika *Sarcodon*-arter påträffades med vardera två mycel. Området är årligen besökt av Mikael Jeppson, men även Jan Olsson och Leif och Anita Stridvall har tidigare besökt lokalen. Jan Olsson hittade nya mycel av *Sarcodon* 2011, ett mycel av *Sarcodon lundellii* och ett mycel av *S. versipellis*.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (2 mycel – mycel 1 – 1282640 x 6463031 (10) – mycel 2 – 1282486 x 6462930 (10))

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (2 mycel . mycel 1 1282535 x 6462943 (10) - mycel 2 – 1282616 x 6462943 (10))

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Cortinarius serarius*, Blåbrun spindling VU (Jan Olsson 2011)

*Cortinarius tofaceus*, Kromspindling NT (Jan Olsson 2006)

*Hydnellum auratile*, Brandtaggsvamp VU (Jan Olsson 2011)

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT

*Hydnellum suaveolens*, Dofftaggsvamp NT

*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S

*Cortinarius patibilis*, Brunfläckig spindling

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S

*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsvamp S

### **Bedömning**

Mycket värdefullt ängsgranskogsområde. Området har en mycket skyddsvärd svampflora, med två olika *Sarcodon*-arter och ett flertal andra taggsvampar är området mycket värdefullt.

### **Förslag på åtgärder**

Vi föreslår att området ges reservatsskydd.

## **Hallinden – Lindevik NV, Bro socken, Lysekils kommun**

### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 18**

### **Beskrivning**

Bergigt område med barrskog och lövskog NNV Lindevik. Det finns fragmentariska rester av äldre barrskog i området. Området i dag är mest granplanteringar och yngre lövskog med stort inslag av ek. Man har bedrivit ett ganska hårt skogsbruk i området och *Sarcodon martioflavus* som fanns här 1978 får i dag betraktas som utgången. Fyndplatsen är i dagsläget en tämligen ung ekskog med inslag av triviallöv och hassel, den granskog som hyste arten är numera

avverkad. Med på utflykten vi gjorde 2 september var Anita Stridvall och vi sökte förgäves efter arten.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1250420 x 6491466

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon martioflavus*, Sammetstaggsvamp VU (senast sedd 1978 – utgången)

**Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Phellodon melaleuca*, Svartvit taggsvamp NT

**Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Lactarius lignyotus*, Sotriska S

**Bedömning**

Lokalen är ej längre tjänlig som biotop för rödlistade fjälltaggsvampar.

**Förslag på åtgärder**

Inga åtgärder föreslås.

***Vägeröds dalar naturreservat, Skaftö socken, Lysekils kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 19**

**Beskrivning**

Vägeröds dalar naturreservat ligger på östra delen av Skaftö. Här växer det största bokskogsområdet i Lysekils kommun. Området har även stort inslag av ek och andra ädla lövträd. Ett cirka 120 hektar stort naturreservat som även är med i EU:s Natura 2000 nätverk. Området är besökt vid ett flertal tillfällen av Leif och Anita Stridvall och de har funnit ett 160-tal svamparter i området. *Sarcodon scabrosus* blev funnen av dem vid ett besök i reservatet 1985. Anita Stridvall var med på besöket vi gjorde i reservatet den 10 september 2011. Vi kunde dock konstatera att det sannolikt var förtidigt på säsongen för att återfinna arten. Vi tror att den art som eventuellt finns här är *Sarcodon lepidus*, men utredning av detta artkomplex runt *Sarcodon scabrosus* pågår.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 124660 x 646570

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon scabrosus*, Skrovlig taggsvamp NT (senast sedd 1985)

**Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Amanita franchetii*, Gulbrämad flugsvamp VU (ej 2011)

*Hygrophorus russula*, Kremlevaxskivling Nt (ej 2011)

*Ramaria botrytis*, Druvfingersvamp NT

**Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Amanita phalloides*, Lömsk flugsvamp S

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S (ej 2011)

### **Bedömning**

Ett mycket värdefullt bokskogsområde med mycket höga naturvärden. Vi bedömer att det är högst troligt att arten fortfarande finns kvar i reservatet.

### **Förslag på åtgärder**

En inventering av den aktuella *Sarcodon cfr. lepidus* bör göras för att klarlägga vilken art det rör sig om och på hur många mycel det finns i reservatet. Vi föreslår inga ytterligare skyddsåtgärder eftersom området redan är naturreservat.

## ***Flybacka, Hyssna socken, Marks kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Fritjof Dufay Pappmehl**

### **Beskrivning**

Ganska ung planterad och gallrad granskog. Området är ganska flackt och i området finns en mindre bäck med ett litet kärr och ett fuktstråk. Området ligger i ett område NV om Flybacka och kan räknas som produktionsskog åldern på skogen är cirka 60 år. Det område som kan betraktas som värdefullt är den bäck med tillhörande kärr och fuktdrog. Skogen här är olikåldrig och de äldsta träden här är cirka 70 år. I området finns även ett fåtal äldre stubbar, vilket visar att området har viss kontinuitet. Fynd av *Sarcodon versipellis* gjordes 2010 och 2011 av Fritjof Dufay Pappmehl.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1301162 x 6386510)

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S

*Lactarius volemus*, Mandelriskä S

### **Bedömning**

Området i Flybacka är produktionsskog till största del. Vissa värden finns lokalt genom att *Sarcodon versipellis* förekommer.

### **Förslag på åtgärder**

Området där *Sarcodon versipellis* växer måste undantas från skogsbruk och troligen är ett biotopskydd lämpligt för att bevara arten i området.

## ***Liagärde naturreservat, Hyssna socken, Marks kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Fritjof Pappmehl-Dufay**

### **Beskrivning**

Liagärde naturreservat ligger alldeles intill Stora Hålsjön, öster om Hyssna. Liagärdsberget mycket branta ost- och sydsida samt rasmarkerna nedanför branten täcks av en ädellövriskog, med alm, ek men även lind. Här finns även en yngre generation med gran. Högre upp i branten finns en zon med gammal grovstammig gran- och tallskog. Jordmånen är rik och här finns arter som blåsippa, stinksyska, skogsbingel och desmeknopp.

Fältarbetet är gjort av Fritjof Dufay Pappmehl, Hyssna. Han fann *Sarcodon scabrosus* under ek och tall i reservatet. Fritjof har översänt foton och en kollekt av fyndet.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon scabrosus*, Skrovlig taggsvamp (1310670 x 6387080)

### **Bedömning**

Området har stora botaniska värden, även lav- och mossfloran är av hög kvalitet. Liagarde naturreservat har säkerligen en anmärkningsvärd svampflora som borde följas upp. Som taggsvampslokal är reservatet troligen av mindre värde.

### **Förslag på åtgärder**

Svampfloran i området är okänd och en inventering av reservatet borde genomföras under några år.

## ***Ramhultafallen Naturreservat Sätilla socken, Marks kommun***

### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 21**

### **Beskrivning**

Området är en sydvänd ras- och bergbrant som sträcker sig drygt 1,2 km längs sjön Lygnerns nordvästsida. I sydväst kastar sig en bäck ut i Ramhultafallet nerför branten och ut i sjön. Rasbranten fortsätter sedan nästan 1 kilometer åt nordväst. Ek dominerar trädskiktet, men här finns även mycket asp, gammal tall och enstaka skogsalm. Längre norrut domineras området av hedekskog. Floran är rik med t.ex. trollsmultron, bergjohannesört, skogsbräsma, mellanhäxört och murgrova. *Sarcodon joeides* förekommer med minst 10 olika mycel, *Hydnellum compactum* förekommer med minst 2 mycel och *Sarcodon lepidus*, som påträffades av oss 13/8-11, finns säkerligen på fler platser i reservatet. Även ovanliga arter som är mer knutna till mer gammal tall förekommer som exempelvis *Boletopsis grisea*, även ovanliga arter knutna till ek finns som exempelvis *Grifola frondosa* och *Polyporus umbellatus*.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon lepidus* (1295510 x 6381343 (10))

*Sarcodon joeides*, Lundtaggsvamp EN (2 mycel – mycel 1 – 1295510 x 6381343 (10) – mycel 2 – 1295734 x 6381483 (10))

*Sarcodon scabrosus*, Skrovlig taggsvamp NT (1295734 x 6381483 (10))

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Boletopsis grisea*, Tallgråticka VU

*Cortinarius hercynicus*, Violspindling NT

*Grifola frondosa*, Korallticka NT

*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT

*Hydnellum compactum*, Kompakt taggsvamp VU

*Hygrophorus nemoreus*, Lundvaxskivling NT

*Hygrophorus russula*, Kremlevaxskivling NT

*Phellodon confluens*, Grå taggsvamp EN

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT  
*Polyporus umbellatus*, Grenticka NT  
*Ramaria botrytis*, Druvfingersvamp NT (Lennart Söderberg)  
*Ramaria fennica*, Lilafotad fingersvamp EN (Lennart Söderberg)  
*Ramaria formosa*, Lömsk fingersvamp NT (Lennart Söderberg)  
*Ramaria karstenii* NT (Lennart Söderberg)  
*Tricholoma ustaloides*, Mjölmusseron NT

#### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Amanita phalloides*, Lömsk flugsvamp S  
*Boletus calopus*, Bittersopp S  
*Hydnellum conrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S  
*Lactarius chrysorheus*, Gulmjölkig ekriska  
*Lactarius volemus*, Mandelriska S  
*Pseudocraterellus undosus*, Kruskantarell S  
*Ramaria flavobrunnescens* S (Lennart Söderberg)  
*Strobilomyces strobilaceus*, Fjällsopp S

#### **Bedömning**

Ramhultafallet är en pärla i Mark kommun. Taggsvampsfloran är av mycket hög klass. Området är välbesökt och har även i övrigt mycket höga naturvärden. En mycket ovanlig kärlväxt-, moss- och lavflora finns i området.

Ramhultafallet är en topplokal när det gäller svamp i sydliga lövskogar och en inventering av området borde göras under ett par år.

#### **Förslag på åtgärder**

Området är svårframkomligt norr ut från fallen. En riktig stig med övergångar vid bäckarna borde göras. Rójning av sly och hassel och annan störande vegetation måste göras för att gynna svampfloran i området. Viktigt är att det finns ett tunt vegetationstäckje där *Sarcodon joeides* och *Sarcodon lepidus* har sina mycel. Stigar och mänskliga aktiviteter som på detta stör markskiktet har sannolikt en gynnsam påverkan på taggsvamparna.

### ***Årenäs naturreservat, Sätilla socken, Marks Kommun***

#### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 20**

#### **Beskrivning**

Artrik ädellövskog med asp, lind, ek och bok och mycket hassel som ligger på branta sydslutningar ner mot sjön Lygnern. Gnejsberggrunden innehåller i slutningen amfibolit som tillsammans med ett rörligt grundvatten ger näringsrika förhållanden. Åldern på ek och bok i området är ungefär 60 – 100 år. Stubbar är synliga och en gallring har genomförts för cirka 10 år sedan. Blåbär och mer fattiga arter är vanliga i området, men även mer krävande arter finns här som lundbräsma, skogsbräsma, stor häxört, ramslök och trollsmultron. Området ligger vid sjön Lygnern och kan därför vara en mycket svampfattig och torr lokal. Alf och Britta Nilsson (Skene) fann *Sarcodon joeides* år 2000 och arten har sedan eftersökts vid flera tillfällen, dock utan resultat. Det är högst troligt att *Sarcodon joeides* fortfarande finns på lokalen om bara

rätt väderlek tillåter arten att fruktifiera. Vid besökstillfällena 15/8 -11 och 13/9 -11 var det mycket torrt och inga direkta fynd gjordes på lokalen.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1293605 – 6379330

**Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon joeides*, Lundtaggsvamp EN (Nilsson & Nilsson 2000)

**Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Cantharellus melanoxeros*, Svartnande kantarell NT (Nilsson & Nilsson 2000)

*Hygrophorus nemoreus*, Lundvaxskivling NT (Nilsson & Nilsson 2000)

**Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Amanita Phalloides*, Lömsk flugsvamp S

*Boletus cavipes*, Skönsopp S

*Boletus luridiformis*, Blodsopp S

*Lactarius volemus*, Mandelrisk S

*Pseudocraterellus undulatus*, Kruskantarell S (Nilsson & Nilsson 2000)

*Russula virescens*, Rutkremla S (Nilsson & Nilsson 2000)

**Bedömning**

Ett värdefullt område med sydligt präglad svampflora.

**Förslag på åtgärder**

Försiktig slyröjning av hassel och möjligtvis att området betas en kort tid av nötdjur. Att *Sarcodon joeides* eftersöks årligen. Det är viktigt att området inte slyar igen för mycket och att det finns blottad jord för att gynna svampfloran.

***Herrebråten Öst, Skållerud socken, Melleruds kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Anita Stridvall och Jan Olsson**

**Beskrivning**

Området ligger öster om Herrebråten, cirka 1, 3 km söder om Hjärterud. Lokalen består av cirka 50-årig granskog med inslag av hassel, ek, björk och al. Markvegetationen består av kvastmossa och bräkenmossa, blåbär, harsyra och skogssallat. Fyndlokalen verkar därför vara av något mer rikare slag och har även tidigare varit betad. Den 16 september 2011 var Anita Stridvall och Jan Olsson på lokalen och fann ett mycel av *Sarcodon versipellis*. Jan Olsson har sett *Sarcodon versipellis* på lokalen något år tidigare.

**Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1 mycel - 1306835 – 6522012)

**Fynd av övriga rödlistade arter**

*Cortinarius elegantior*, Kungsspindling NT

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT

*Pseudoomphalina kalchbrenneri*, Kalknavling DD

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cortinarius olivaceofuscus*, Hasselspindling S  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S  
*Hygrocybe coccinea*, Blodvaxskivling S  
*Hygrocybe irrigata*, Grå vaxskivling S  
*Hygrocybe laeta*, Broskvaxskivling S

### **Bedömning**

Det stora antalet ovanliga taggsvampar och andra arter nära fyndplatsen gör att området troligen ligger på lite rikare mark och att området har en lång skoglig kontinuitet.

### **Åtgärd**

Vi föreslår en inventering av svampfloran i området och en skogshistorisk utredning. *Sarcodon versipellis* som är mycket sällsynt bör skyddas genom en biotopskydd.

## ***Rönningen NO Ryrs naturreservat, Skålleröd socken, Melleruds kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Anita Stridvall**

### **Beskrivning**

Fyndplatsen är belägen på Ryrhalvön strax NO om Rönningen. Det är ett granskogsområde, cirka 50 – 70 år gammal gran med inslag av ek, björk, al och en. Markvegetationen består av blåbär, husmossa, väggmossa och kvastmossa på rik mark. Anita Stridvall med flera var den 18 september 2011 på återbesök av lokalen och de fann ett mycel av *Sarcodon* cfr. *modestum*. Denna art står nära *Sarcodon glaucopus*, men är mindre, har mer lila färger och förekommer endast i rikare granskogsområden. Artens taxonomiska status är under utredning. Vid fyndtillfället hittades även *Clavariadelphus truncatus*, som även den förekommer i rikare granskogar.

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon* cfr. *modestum* (1 mycel – 1307852– 6524466)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Clavariadelphus truncatus*, Flattoppad klubbsvamp NT  
*Cortinarius aureopulverulentus* Puderspindling VU (ej 2011)  
*Cortinarius cupreorufus*, Kopparspindling VU (ej 2011)  
*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT  
*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT  
*Ramaria flava* s. lat VU

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Cortinarius colymbadinus*, Blåsippsspindling (ej 2011)  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S (ej 2011)  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S (ej 2011)  
*Cortinarius renidens*, Glansspindling  
*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hygrocybe laeta*, Broskvaxskivling S  
*Russula aurea*, Guldkremla S



*Russula roseipes*, Rosenfotskremla

### **Bedömning**

Anita och Leif Stridvall, Stig Jacobsson och Jan Olsson har vid ett flertal tillfällen besökt området och de nämner att hela den barrdominerade skogen både norr och nordost om Rönningen bör inventeras och skyddas. De påpekar också att området hyser ett stort antal rödlistade och mycket sällsynta arter.

### **Åtgärd**

Fyndplatsen för *Sarcodon cfr. modestum* bör svampinventeras och en skogshistorisk sammanställning bör göras. Vår bedömning är att området norr och nordost om Rönningen borde skyddas genom ett biotopskydd eller ett naturreservat.

## ***Torpskilen SSO Kärnsjön, Håby socken, Munkedals kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 22**

### **Beskrivning**

Området ligger SSO om Torpskilen vid Kärnsjöns sydspets. Fyndlokalen följer en landsväg och ligger i en sluttning som går ner till en liten bäck. Lokalen består av örtrik fuktig barrskog med stort graninslag och är cirka 70 – 100 år. Leif och Anita Stridvall har besökt området 1984 och 1991. *Sarcodon versipellis* blev funnen med ett mycel 1984, men påträffades inte 1991. Med på besöket vi gjorde på lokalen 10 september 2011 var Anita Stridvall. Vi sökte förgäves efter *Sarcodon versipellis*. Skogen är numera gallrad och kan vara betydligt fuktigare än tidigare. Det rådde viss osäkerhet om vi verkligen var på rätt ställe i området. Det går därför inte att utesluta att *Sarcodon versipellis* finns kvar i området.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1258750 x 6495250**

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (senast sedd 1984)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT (ej 2011)

*Hydnellum suaveolens*, Dofhtaggsvamp NT (ej 2011)

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Lactarius lignyotus*, Sotriska S (ej 2011)

### **Bedömning**

Området är förändrat av skogsbruket i området, gallringar och mindre avverkningar har troligtvis förändrat förutsättningarna för *Sarcodon versipellis* i området.

### **Förslag på åtgärder**

Fortsatt inventering av svampfloran i området för att säkerställa om *Sarcodon versipellis* fortfarande finns kvar på lokalen.

Tills vidare föreslås inga andra åtgärder för detta område.

## **Kolbuxröd – Kasen SSV, Röra socken. Orusts kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området är meddelat av Tore Mattsson**

### **Beskrivning**

Området ligger nära Kolbuxröd och cirka 350 meter SSV om huset Kasen i Röra socken och cirka 5.4 km VSV om Henån på Orust. Fyndlokalen består av en dalsänka med gammal cirka 70 – 110 årig övermogen granskog. Marken är mossig med bl.a. blåbär, vispstarr och knärot på fuktig och frisk mark. Området ligger i en sluttning och här finns en liten dalsänka och genom den löper en liten bäck. Mot norr är det mer hållmarker. Området har förmodligen tidigare varit en betad granskog, men som numera övergått till produktionsskog. Några få stubbar visa att en del plockhuggning skett i ett senare skede. Lokalen är mer av fattig typ, men den lilla dalsänka som finns här, ligger på mineralrik mark. Tore Mattsson – (Kungsviken, Orust) fann här en *Sarcodon* han inte kände igen, men han förmodade att den var av mer ovanligt slag. Anita Stridvall var med på besöket vi gjorde på lokalen 10 september 2011 och vi blev vid detta tillfälle guidade av Tore Mattsson på fyndlokalen och vi fick vid detta tillfälle en insamlad fruktkropp av en *Sarcodon*-art. Detta material visade sig senare vara *Sarcodon versipellis*. Det fynd av *Sarcodon versipellis* som Tore Mattsson gjorde här tidigare på säsongen, blev inte återfunnet av oss vid besökstillfället.

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN. (1 mycel med två fruktkroppar 1252377 x 6461645 (Leg – Tore Mattsson – Herb GB)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU  
*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT  
*Hydnellum suaveolens*, Dofhtaggsvamp NT  
*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hydnellum conrescens*, Zontaggsvamp S  
*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S  
*Hydnellum peckii*, Skarp droptaggsvamp S  
*Ramaria flavescens* (*R. Largentii*) S  
*Ramaria sp* S

### **Bedömning**

Dalsänkan med angränsande omgivningar är av hög klass och har höga naturvärden. Svampfloran i området är av hög klass med både *Sarcodon versipellis*, *Boletopsis leucomelaena* och ett flertal ovanliga spindelskivlingar och andra rödlistade taggsvampar.

### **Åtgärd**

En svampinventering och en geologisk undersökning bör göras av lokalen. Vi bedömer att området har hög regional status. Ett biotopskydd av området skulle göra att de rödlistade och

sällsynta arter som finns i området skulle kunna etablera nya mycel och finnas kvar på lokalen i framtiden.

## **Hogsäms bokskog naturreservat, Tossene församling, Sotenäs kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 23**

### **Beskrivning**

Området ligger cirka 4 km ostnordost om Bovallstrand i norra delen av Sotenäs kommun. Reservatet omfattar ett 97 ha sammanhängande lövskogsparti med främst bok och ek. I den centrala och södra delen av området finns skalgrus vilket ger en rik flora. Svampfloran är mycket rik i området. Leif och Anita Stridvall har inventerat området ett flertal gånger och de har funnit cirka 400 olika svamparter i området. Hitintills har de funnit 47 signal och rödlistade arter i reservatet. De påträffade *Sarcodon scabrosus* i området 2005. När vi besökte området 10 september 2011 var även Anita Stridvall med och vi påträffade en *Sarcodon* som vi tror är *Sarcodon* cfr. *lepidus*, detta artkomplex är dock under utredning. Den *Sarcodon scabrosus* som blev funnen av Stridvalls 2005, växte på samma ställe som vårt fynd, så troligtvis finns bara *Sarcodon* cfr. *lepidus* på lokalen.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon* cfr. *scabrosus*, Skrovlig taggsvamp NT (senast sedd 2005)  
*Sarcodon* cfr. *lepidus* (2010 och 2011) (1241500 x 6492500)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Boletus fechtneri*, Sommarsopp VU  
*Cortinarius alcalinophilus*, Fläckig saffransspindling VU  
*Cortinarius argenteolilacinus*, Silverfotsspindling EN  
*Cortinarius cinnabarinus*, Cinnoberspindling NT  
*Cortinarius citrinus*, Citronspindling NT  
*Cortinarius croceocoeruleus*, Juvelspindling VU  
*Cortinarius rheubarbarinus*, Muskotspindling NT  
*Cortinarius sulfurinus* var. *fageticola*, Luktlös persiljespindling NT  
*Cortinarius turgidus*, Silkesspindling VU  
*Hygrophorus unicolor* NT  
*Lactarius rubrocinctus*, Rödbandsriskä NT  
*Phellodon confluens*, Grå taggsvamp EN  
*Ramaria fennicus*, Lilafotad fingersvamp EN  
*Ramaria formosa*, Lömsk fingersvamp NT  
*Tricholoma orirubens*, Rodnande musseron VU

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Hygrophorus penarius*, Gräddvaxskivling  
*Inocybe griseolilacina*, Lilafotstråding  
*Lycoperdon echinatum*, Igelkottsröksvamp S  
*Mutinus caninus*, Liten stinksvamp  
*Russula faustiana*, Gräddkremla  
*Russula olivacea*, Rödfotad läderkremla

## **Bedömning**

Bokskog på skalgrus är en mycket sällsynt biotop och Hogsäms bokskog saknar förmodligen motsvarighet i Västergötland. Reservatet hyser ett mycket stort antal rödlistade och mycket sällsynta svamparter. En utredning av den *Sarcodon*-art som finns i området pågår. Man tror den *Sarcodon*-art som finns i Hogsäm är en sydlig värmekrävande art som möjligtvis skulle kunna vara *Sarcodon lepidus*. Samma art är även känd från några ytterligare lokaler i Västergötland. På grund av det stora antalet rödlistade och sällsynta svamparter som finns i området tar vi inte upp mer än en handfull arter i denna sammanställning.

## **Förslag på åtgärder**

En ordentlig sammanställning av befintliga fynd av svampar borde göras. Vi föreslår inga ytterligare skyddsåtgärder eftersom området redan är naturreservat

## ***Björndalen VSV, Trollhättan församling, Trollhättans kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 24**

## **Beskrivning**

Ett barrskogsområde som delvis är örtrikt på näringsrik mark. Området ligger VSV om Björndalen och används idag som motionsområde för boende i Trollhättan. Motionsspår har anlagts och stora förändringar av området har därför skett. Skogsbruket har förändrat området och har medfört ändrade hydrologiska förhållanden. Leif och Anita Stridvall har under åtskilliga besök på lokalen funnit cirka 340 olika svamparter här. *Sarcodon versipellis* är känd från lokalen med ett mycel.

Området besöktes av Anita Stridvall 2011. Hon kunde då konstatera att det finns skog kvar, men det rika området som hon tidigare besökt vi flera tillfällen. var nu avverkat och därför är *Sarcodon versipellis* utgången från lokalen. Även ett antal andra rödlistade och sällsynta arter är numera utgångna.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1292450 x 6469900**

## **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (senast sedd 1978)

## **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU

*Cortinarius elegantior*, Kungsspindling NT

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp N

*Pseudoomphalina kalchbrenneri*, Kalkmjölnavling DD

## **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S

*Cordyceps capitata*, huvudlik svampklubba S

*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S

*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S

*Hygrophorus discoideus*, Diskvaxskivling S

*Lactarius scrobiculatus*, Svavelriska S  
*Lactarius volemus*, Mandelriska S  
*Lactarius zonarioides*, Granriska S  
*Lentinus suavissimus*, Doftmussling  
*Pluteus plautus*, Rynkskölding S

### **Bedömning**

Genom att området nu är avverkat så bedöms inga rödlistade fjälltaggsvampar finnas kvar.

### **Förslag på åtgärder**

Lokalen är förstörd och inga skyddsåtgärder föreslås.

## **Slottet, 300 m SO fornminnet, Fors socken, Trollhättans kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 25**

### **Beskrivning**

Barrskogsområde med lövinslag cirka 300 meter OSO fornminnet Slottet. Leif och Anita Stridvall har inventerat området ett antal gånger mellan 1983 och 1990. *Sarcodon versipellis* påträffades 1984 med ett mycel någonstans i området och har inte påträffats sedan dess. Ett besök gjordes i början av augusti 2011, dock utan arten hittades. Visst skogsbruk tycks ha bedrivits i området på senare tid, men Anita Stridvall kommer tyvärr inte ihåg exakt hur det såg ut vid de tidigare besöken. Det verkade dock ganska orört. Möjligen har en granplantering tillkommit sedan 1990.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1285750 x 6455250**

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (senast sedd 1984)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar r**

*Hydnellum suaveolens*, Dofttaggsvamp NT (ej 2011)

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S  
*Coltricia confluens* (en mycket sällsynt ticka påträffad 2011)  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Coprinus stercoreus*  
*Lactarius lignyotus*, Sotriska S

### **Bedömning**

Det är tveksamt om området är en lokal för rödlistade fjälltaggsvampar.

### **Förslag på åtgärder**

En inventering av svampflorankan göras i området under gynnsamma svampår för att säkerställa om *Sarcodon versipellis* finns kvar i området.

Om arten fortfarande finns kvar i området föreslår vi ett biotopskydd för området.

## **Öresjöområdet, Dansaremossen NO, Trollhättan församling, Trollhättans kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 26**

### **Beskrivning**

Mossig fuktig äldre grandominerad barrskog på båda sidor av Svartebäcken som slingrar sig genom nästan hela området. Skogen har inte förändrats sen Anita och Leif Stridvall besökte området första gången i slutet på 1980-talet. I huvudsak ha inget skogsbruk skett. Bara enstaka vindfällan har bortforslats och möjligen har skogen blivit något fuktigare.

Stig Jacobsson och Leif och Anita Stridvall besökte området den 31 juli 1988 och påträffade då *Sarcodon versipellis* med ett mycel. Området har sedan dess besökts vid 6 tillfällen på 90-talet och 2009. Anita Stridvall har besökt området vid två tillfällen 2011 utan att återfinna *Sarcodon versipellis*.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1287400 x 6468850

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (senast sedd 1988)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

#### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S

*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S

*Inocybe aurea*

*Lactarius lignyotus*, Sotriska S

*Lactarius volemus*, Mandelriska S

*Mycena purpureofusca*, Purpurhätta

### **Bedömning**

*Sarcodon versipellis* kan möjligen ha försvunnit från lokalen.

### **Förslag på åtgärder**

Eftersök av arten bör ske under goda taggsvampår. Om arten fortfarande finns kvar i området föreslår vi ett biotopskydd, i annat fall föreslås inga skyddsåtgärder.

## **Bredfjället - Lindjärn SO, Forshälla socken, Uddevalla kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 28**

### **Beskrivning**

Örtrik sluttning med cirka 110-årig granskog. Lokalen är en sumpgranskog med inslag av ängsgranskog, en mindre bäck löper genom området. Området ligger SO om Lindjärn i Forshälla socken. Lokalen har besökts av Jan Olsson och Leif och Anita Stridvall vid ett flertal tillfällen. Vid ett besök på lokalen 2002 hittade de ett mycel med *Sarcodon versipellis*.

Med på besöket på lokalen vi gjorde 21 augusti 2011 var även Anita Stridvall och då återfann vi *Sarcodon versipellis* på den gamla fyndplatsen.

#### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1279600 x 6463057)

#### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

#### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cantharellus lutescens*, Röd gul trumpetsvamp S

*Cordyceps ophioglossoides*, Smal svampklubba S

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Cortinarius patibilis*, Brunfläckig spindling

*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S

*Lactarius aureola*, Sumpriska

*Lactarius lignyotus*, Sotriska S (ej 2011)

*Lactarius scrobiculatus*, Svavelrisk S

*Lactarius volemus*, Mandelrisk S (ej 2011)

*Leccinum pseudoscabrum*, Hasselsopp S

#### **Bedömning**

Området är en sumpgranskog av mycket hög klass och har höga naturvärden motsvarande nyckelbiotop. *Sarcodon versipellis* är väl etablerad på lokalen med ett mycel och bör därför eftersökas i omgivningarna. Lindjärn lokalen är av regionalt högt värde. *Sarcodon versipellis* har här sin enda kända förekomst i Uddevalla kommun.

#### **Åtgärd**

Ett biotopskydd är vårt förslag till skydd av lokalen.

### ***Bukullen, Forshälla socken, Uddevalla kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Jan Olsson**

#### **Beskrivning**

En granskogsbeklädd dalgång mellan ett högt berg i väster och en bergkulle i öster. Dalgången har ett flertal sluttningar ner mot sjön Buvattnet. Granskogsområdet är cirka 70 – 90 år. Fyndplatsen för *Sarcodon versipellis* är något rikare än den omgivande terrängen. *Sarcodon versipellis* blev funnen med två fruktkroppar vid en gammal myrstack, vid samma myrstack blev även ett mycel med *Hydnellum suaveolens* påträffat. Något rikare sluttningar finns ner mot sjön Buvattnet och är sedan gammalt en känd mosslokal, med arter som *Zygodon conoideus* atlantärgmossa, *Anastrophyllum hellerianum* vedtrapps-mossa, *Scapania gracilis* blockskapania och *Anastrophyllum michauxii* skogstrappmossa (Hallingbäck1980).

Fyndet är gjort av Jan Olsson, Trollhättan, den 12/8-11, och han har lämnat uppgifterna från lokalen. Enligt Jan Olsson är det mycket hyggen i omgivningarna runt fyndplatsen för *Sarcodon versipellis*.

### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1277333 x 6464874)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Cortinarius cumatilis*, Porslinsblå spindling VU (ej 2011)

*Hydnellum suaveolens*, Dofhtaggsvamp NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S (ej 2011)

*Hydnellum concreescens*, Zontaggsvamp S (ej 2011)

*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S (ej 2011)

### **Bedömning**

Denna lokalen för *Sarcodon versipellis* är mer av lokalt intresse.

### **Förslag på åtgärder**

Omgivningarna runt fyndplatsen och sluttningarna ner mot Buvattnet borde inventeras på svamp då denna är dåligt känd. Vi föreslår ett biotopskydd vid området där *Sarcodon versipellis* finns men angelägenhetsgraden kan bedömas när svampfloran i övrigt är bättre känd.

## ***Gullmarsberg bokskog, naturreservat, Skredsvik socken, Uddevalla kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 27**

### ***Beskrivning***

Gullmarsberg ligger på Bokenäset i Uddevalla kommun. Det är ett av Bohusläns största sammanhängande bestånd av bokskog. Området består huvudsakligen av bokskog till lika delar fattigare hedbokskog och rikare ängsbokskog, med mindre inslag av ek, hassel och björk. Skogen har lång kontinuitet och förnygringen av bok är mycket god. Området är cirka 67 hektar stort. Hela reservatet är även ett Natura 2000 område. Gullmarsberg bokskog är välinventerat på svamp och mycket känt bland mykologer. Stig Jacobsson, Leif och Anita Stridvall har gjort åtskilliga besök på lokalen och funnit cirka 250 olika svamparter hitintills.

*Gomphus clavatus* är inte sedd i området sedan 1985 och då blev den funnen under en högstubbe av gran. Troligtvis är *Gomphus clavatus* bunden till gran i reservatet. Den aktuella högstubben av gran är numera borta, muntligt Anita Stridvall 2011. Gran i mindre skala måste därför gynnas i reservatet och särskilt i det området där den tidigare funnits. När vi besökte reservatet den 22 juli 2011, påträffade vi inte några fruktkroppar av *Gomphus clavatus*. Möjligtvis kan det ha varit lite tidigt på säsongen. Dock fruktifierade *Gomphus clavatus* på många andra ställen i Västergötland vid det aktuella besöket. *Gomphus clavatus* är påträffad i området 1978, 1980 och 1985 och är sedan inte sedd.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1256900 x 6479800**

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

(Ingen av nedanstående arter påträffades 2011)



*Boletus appendiculatus*, Bronssopp NT  
*Cortinarius caesiostramineus*, Blekspindling NT  
*Cortinarius cinnabarinus*, Cinnoberspindling NT  
*Gomphus clavatus*, Violgubbe VU (senast sedd 1985)  
*Hygrophorus mesotephrus*, Bokvaxskivling NT  
*Pluteus chrysophaeus*, Gyllenskölding VU  
*Ramaria botrytis*, Druvfingersvamp NT  
*Ramaria flava*, Gul fingersvamp VU  
*Russula anthracinus*, Sotkremla DD

### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

(ingen av nedomstående arter påträffade 2011)

*Cortinarius arvinaceus*  
*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S  
*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S  
*Hebeloma radicosum*, Rotfränskivling  
*Inocybe hystrix*, Piggtråding  
*Leccinum pseudoscabrum*, Hasselsopp S  
*Mycena crocata*, Saffranshätta  
*Russula olivacea*, Rödfotad läderkremla  
*Russula virescens*, Rutkremla S

### **Bedömning**

Gullmarsberg är en mycket fin svamplokal och har mycket höga naturvärden och det går inte att utesluta att violgubbe finns kvar i reservatet.

### **Förslag på åtgärder**

Att gynna mindre grupper av gran i reservatet där arten tidigare påträffats, samt årlig bevakning av arten för att bekräfta om arten gått ut eller finns kvar.

I övrigt inga ytterligare skyddsåtgärder eftersom området redan är naturreservat.

## ***Askåsen ONO, Kölingared socken, Ulricehamns kommun***

### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 29**

#### **Beskrivning**

Lövskogsområde cirka 200 meter ONO om gården Askåsen och är någon hektar stor. Området är en sluttning som går ner mot sjön Brängen, marken är rik och kärllväxter som skogsbingel och tvåblad förekommer. Trädsiktet består av ask, asp, björk, sälg och hassel. Sluttningen är kuperad och markblottor finns vid hasselbuskarna och under asp. Den ytterst sällsynta *Sarcodon joeides* påträffades i området 2003 i tre exemplar av Roger Pihl (Sandared, Borås). Roger brukar besöka området årligen och såg den senast 2009. Området är biotopskyddat, men röjningar av lövträd och hassel har gjorts nyligen. Hyggesavfall finns

kvar i området i form av grenar och kvistar och även stora högar med grenar. Vissa delar av området är svårframkomligt på grund av detta. *Sarcodon joeides* är funnen på bar mark under hassel och asp. När vi besökte området den 18 augusti 2011, återfann vi ej arten.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1377964 x 6420409

#### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon joeides*, Lundtaggsvamp EN (ej 2011)

#### **Fynd av signalarter och sällsynta svampar**

*Antrodiella faginea* (en sällsynt ticka)

*Pseudocraterellus undosus*, Kruskantarell S

#### **Bedömning**

Det är troligt att arten finns kvar i området, vid besöket var det tidigt på säsongen. Till vår förvåning har det varit avverkningar i området, både för något år sedan och även helt nyligen. Detta bör utredas. Om avverkningarna gjorts i oförstånd eller är planerade vet vi inte. Områdets naturvärden har minskat sedan lövskogsinventeringen 1983 i och med dessa åtgärder. *Sarcodon joeides* hotas av att markblottorna minskar och om marken täcks av hyggesavfall. Arten tycks förekomma i bryn eller lucker lövskog och i första hand under ek. Lokalen i Askåsen saknar helt ekar och här växer *Sarcodon joeides* under hassel och asp. Hasselbuskar och andra lövträd måste få en chans att bli stora för att gynna arten. Att avverka mer än det som redan är gjort vore förödande för arten. *Sarcodon joeides* finns troligtvis kvar på området och möjligheten att fler mycel etableras är god.

#### **Förslag på åtgärder**

En svampinventering av hela området runt sjön Brängen med omgivningar borde göras – gärna med inriktning på fjälltaggsvampar. Skötselplanen för naturvårdsavtalet bör ses över och området borde hellre bli naturreservat. Gården Askåsen har många fina omgivningar och cirka 600 meter norr om Askåsen är även skogsfru funnen år 2000.

### ***Brängesås SO, Kölingared socken, Ulricehamns kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området har meddelats av Roger Pihl**

#### **Beskrivning**

Äldre granskogsområde med inslag av tall, cirka 70 till 120 år gammal. Området ligger cirka 350 meter sydost om Brängesås och norr om sjön Brängen. En landsväg av grus går igenom området och vägkanterna hyser en ovanlig svampflora. När vi besökte lokalen den 18 augusti 2011 var vägkanterna skrapade, men det kan även ha varit för tidigt på svampsäsongen. Vi återfann nämligen inte *Sarcodon fennicus* eller *Sarcodon versipelle* på lokalen. Roger Pihl som upptäckte lokalen på 90-talet har sett arterna på lokalen senast 2009.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1377586 x 6422683

#### **Fynd av rödlistade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (ej 2011)

*Sarcodon versipelle*, Brödtaggsvamp EN (ej 2011)

### **Fynd av övriga rödlistade svampar**

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

### **Bedömning**

Vi bedömer att det är mycket troligt att arterna fortfarande finns kvar på lokalen. Granskogen som finns SO om Brängesås har stor potential för att bägge *Sarcodon*-arterna kan etablera sig. På lång sikt kan även flera mycel av bägge arterna etablera sig på lokalen.

### **Förslag på åtgärder**

Ett mindre biotopskydd kan vara lämpligt för bevarande av svampfloran. Området som avses är skogen på bägge sidor av vägen från gården Brängesås och till vägen som går ner till Starrebo. Svampfloran runt Brängen bör inventeras.

## ***Gasslången NO. Hol socken, Vårgårda kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 30**

### **Beskrivning**

Större barrskogsområde beläget NO om sjön Gasslången. Fyndlokalen är en dalgång med branta sluttningar som täcks av granskog och är belägen strax öster om Sandvadskullen. Granskogen här är cirka 70 till 100 år gammal. Barrskogsområdet NO om Gasslången är mycket bergigt och svår framkomligt. Nedom berget Sandvadskullen, i en sluttning i dalgången, är fyndlokalen för *Sarcodon versipellis* och cirka 200 meter öster om denna fyndlokal är *Sarcodon martioflavus* uppgiven av Lars Sjögren 2009. Området här är en sluttning med granskog och en liten bäck rinner genom området. Vi bedömer att detta område är lite rikare än den fyndplats där *Sarcodon versipellis* påträffats. I denna lilla sluttning där *Sarcodon martioflavus* växer, hittade vi ett stort mycel med *Hydnellum suaveolens* och ett exemplar av den sällsynta *Onnia tomentosa*. Området NO om Gasslången är känd sedan gammalt, Kurt Hjortstam (Alingsås) fann *Sarcodon versipellis* på denna lokal redan 1987, däremot verkar *Sarcodon martioflavus* som Lars Sjögren fann 2009, vara ny för området.

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon martioflavus*, Sammetstaggsvamp VU (1313820 x 6428020 (100) - ej 2011)

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1313904 x 6428185)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Hydnellum suaveolens*, Dofhtaggsvamp NT

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

*Onnia tomentosa*, Luddticka NT

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Hydnellum ferrugineum*, Dropttaggsvamp S

### **Bedömning**

Dalgången NO om Gasslången är av nyckelbiotopskvalite och har höga naturvärden. Motiv för detta är fynd av två olika *Sarcodon*-arter. Dessutom är ytterligare taggsvampar funna i området. Fyndet av luddticka tyder på att marken är något kalkrik.

## Åtgärd

Området är för oss mykologiskt okänt och riktig inventering av svampfloran i området borde göras. Vi föreslår att hela den dalgången som hyser *Sarcodon versipellis* och *Sarcodon martioflavus* blir naturreservat eller biotopskyddad.

## Halleberg, Skytteklev Norr, Vänersnäs socken, Vänersborgs kommun

### Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 31

#### Beskrivning

Området ligger på den östra sidan av Halleberg och ingår i det naturreservat som finns norr om Skytteklev, söder om Hulan. Området här är en rasbrant med rödfyrshögar. I denna rasbrant finns en liten dal som i dag till stora delar är sommarstugeområde. I rasbranten vid Skytteklev finns kalkugnsruiner och området här täcks av granskog, med en ålder av cirka 60 – 80 år, med stort inslag av tall och triviallöv på mycket rik mark. Vid Skytteklev finns några ovanliga kärlväxter som skogsknipprot och den sällsynta purpurknipproten. Tyvärr har en större avverkning genomförts strax ovan sommarstugeområdet, dock sträcker sig inte avverkningen ända upp till fyndplatsen för *Sarcodon fennicus*, men avverkningen kommer förmodligen att påverka svampfloran i området och fyndplatsen för *Sarcodon glaucopus* är avverkad och förlorad. Avverkningarna som gjorts i området, har gjort att området är svårforcerat. Leif och Anita Stridvall, Jan Olsson och Mikael Jeppson har besökt området vid ett flertal tillfällen och funnit ett stort antal rödlistade och mycket sällsynta svamparter. Skytteklev är den enda fyndlokalen för *Sarcodon*-arter på Halleberg

#### Fynd av hotade fjälltaggsvampar

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (2 närliggande mycel - mycel 1 – 1305913 – 6478449)

*Sarcodon fennicus*, Bitter taggsvamp EN (2 närliggande mycel – mycel 2 – 1305900 – 6478470)

*Sarcodon glaucopus*, Blåfotad taggsvamp VU (1306070 x 6478380, lokalen avverkad)

#### Fynd av övriga rödlistade arter

*Bankera violascens*, Grantaggsvamp NT (ej 2011)

*Boletopsis leucomelaena*, Grangråticka VU (ej 2011)

*Cortinarius aureofulvus*, Gyllenspindling VU (ej 2011)

*Cortinarius sulphurinus*, Persiljespindling NT (ej 2011)

*Hydnellum auratile*, Brandtaggsvamp VU (ej 2011)

*Phellodon melaleucus*, Svartvit taggsvamp NT

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

*Tricholoma matsutake*, Goliatmusseron VU (ej 2011)

#### Fynd av signalarter och sällsynta arter

Ingen av nedomstående arter funna 2011

*Cortinarius calochrous*, Fagerspindling S

*Cortinarius glaucopus*, Strimspindling S

*Cystoderma adnatifolium*, Stor grynskvivling

*Hygrophoropsis discoideus*, Diskvaxskivling S

*Lepiota aspera*, Spärrfjällskivling S  
*Pholiota heteroclita*, Lukttofsskivling  
*Polyporus melanopus*, Tratticka  
*Tricholoma aurantium*, Brandmusseron S

### **Bedömning**

Svampfloran vid Skytteklev är av mycket hög klass och är förmodligen den värdefullaste svamplokalen på Halleberg. Skytteklev är en riktig pärla.

### **Åtgärd**

Skötselplanen för området där *Sarcodon fennicus* med flera mycket sällsynta arter finns, måste ses över och anpassas till de arter som växer här. Inga ytterligare avverkningar eller större gallringar bör tillåtas i området. En riktig gångstig måste göras till det området där svamparna finns, dock utan att skada svamplokalen och även en parkeringsplats bör anläggas. Eftersom området är skyddat som naturreservat föreslås inga skyddsåtgärder.

## ***Hunneberg, Bergsjön Syd, Västra Tunhem socken, Vänersborgs kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 34**

### **Beskrivning**

Området ligger på Hunnebergs västsida. En mindre skogsväg leder ner till Bergsjön och här finns klipprik gran- och tallskog med inslag av ek och triviallöv. Vid fyndplatsen för *Sarcodon versipellis* fanns ett par större granar och några taniga ekar. Anita Stridvall har varit i kontakt med berörda myndigheter som sköter skogen i området, hon har informerat om att det finns både *Sarcodon versipellis*, *Catathelasma imperiale* och andra taggsvampar under dessa granar. När vi besökte området med Anita Stridvall den 7 augusti upptäckte vi till förvåning att man tagit ner de två granar under vilka *Sarcodon versipellis* och *Catathelasma imperiale* tidigare fanns. Avverkningen av dessa granar kan gjorts i okunskap, i annat fall är denna handling att betrakta som rent sabotage. *Sarcodon versipellis* är nu sannolikt försvunnen från lokalen tillsammans med 4 andra rödlistade arter.

**Koordinater för tidigare fyndplats: 1302800 x 6469725**

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1 mycel senast sedd 2006, nu utgången)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletopsis leucomelaena*. Grangråticka VU (ej 2011)  
*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling VU (ej 2011)  
*Hydnellum aurantiacum*. Orange taggsvamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT (ej 2011)  
*Hydnellum suaveolens*, Dofhtaggsvamp NT (1 exemplar 2011)

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cortinarius lilacinopusillus* (*C. bibulus*), Violettt alspindling  
*Lactarius scrobiculatus*, Svavelrisk S  
*Gomphidius maculatus*, Lärkslemskivling

*Tricholoma psammopus*, Lärkmusseron

### **Bedömning**

På grund av de granar som avverkats på lokalen är förutsättningarna för *Sarcodon versipellis* och *Catathelasma imperiale* ska fortleva på området är ganska små. Arterna kan betraktas som utgångna. Lokalen har därmed lågt naturvärde.

### **Åtgärd**

Inga åtgärder föreslås.

## **Hunneberg, Byklev, Västra Tunhem socken, Vänersborgs kommun**

### **Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 33**

### **Beskrivning**

Byklev ligger på Hunnebergs nordvästra del och är ett fritidsområde som ingår i Bergagårdens friluftsområde. I området finns anlagda motionsspår och här finns blandskog med inslag av mer öppna marker. Vid området öster om Byklev finns det däremot ett litet bestånd av bok som har inslag av ädelgran av något slag. *Sarcodon versipellis* växer här under bok och ädelgran. Byklevlokalen är känd av de flesta mykologer i Trollhättetrakten och den besöks årligen och *Sarcodon versipellis* har fruktifierat årligen här sedan 2008 då Jörgen Jeppson fann den. Vi besökte området i juli 2011 tillsammans med Anita Stridvall och Jan Olsson och då fanns det rikligt av *Sarcodon versipellis*. Mycelet som finns här består av en mindre häxring och i år 2011 fanns här ett 20-tal fruktkroppar under bok och ädelgran. Byklev lokalen är en särpling bland *Sarcodon versipellis* lokalerna i Västergötland, troligen är *Sarcodon versipellis* knuten till ädelgranarna som finns här. Om det istället skulle vara så att *Sarcodon versipellis* är knuten till bok, så är detta enda kända lokalen i Västergötland.

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN ( 1 stort mycel – 1302031 x 6474074)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Boletus appendiculatus*, Bronssopp NT

*Entoloma roseum*, Rosennopping EN ( 2004 – Jörgen Jeppson)

*Ramaria botrytis*, Druvfingersvamp NT

*Ramaria s. lat* VU (ej 2011)

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Boletus calopus*, Bittersopp S

*Clitocybe geotropa*, Häggrattskivling

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S

*Entoloma araneosum*, Spindelrödhätting S (ej 2011)

*Hygrocybe mucronella*, Bitter vaxskivling S (ej 2011)

*Lyophyllum deliberatum* (ej 2011)

*Pluteus semibulbosus*, Glitterskölding (ej 2011)

*Pseudocraterellus undulatus*, Kruskantarell S

*Russula violeipes*, Violfotskremla (ej 2011)

## **Bedömning**

Avverkning av de stora ädelgranarna kan förstöra mycelet med *Sarcodon versipellis*, men även avverkning av bok är förkastligt.

## **Åtgärd**

Det bör undersökas vilken skyddsstatus området har och i skötselplan eller skogsbruksplan bör påpekas att de stora granarna jämte de stora bokarna inte får avverkas. Om området saknar skydd kan ett biotopskydd eller naturvårdsavtal vara lämpligt.

## **Hunneberg, Fagerhult NO, Västra Tunhem socken, Vänersborgs kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 36**

## **Beskrivning**

Området ligger på Hunnebergs södra del och gränsar till Domänreservatet Grinnsjö. Ganska lucker något stenig granskog som är cirka 80 – 100 år gammal med inslag av tall. Barkborren har gjort stora angrepp på granarna. Leif och Anita Stridvall har inventerat området under många år och Anita Stridvall var med på besöket vi gjorde på lokalen 7 augusti 2011. *Sarcodon versipellis* påträffades med ett exemplar omgiven av ljung, blåbär, örnbräken och tuvtåtel i en skogskant nära en skogsväg som går genom området.

## **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN (1 mycel med en fruktkropp 1303290 x 6469540 (10 meter)

## **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Catathelasma imperiale*, Kejsarskivling NT (ej 2011)

*Hydnellum geogenium*, Gul taggsvamp NT (ej 2011)

*Hydnellum suaveolens*, Dofrtaggsvamp NT

## **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cantharellus lutescens*, Rödgul trumpetsvamp S

*Cortinarius percomis*, Kryddspindling S (ej 2011)

*Cortinarius rubicundulus*, Gulnande spindling S (ej 2011)

*Hydnellum conrescens*, Zontaggsvamp S

## **Bedömning**

Området NV om Fagerhult har höga naturvärden och ges här regional hög status.

## **Åtgärd**

Området NO om Fagerhult ligger strax utanför gränsen till det gamla Domänreservatet Grinnsjö (numera naturreservat) och fyndplatsen med närliggande områden ingår inte i reservatet. Om det inte är möjligt att införliva detta i reservatet och skötselplanen anpassas till området där *Sarcodon versipellis* växer så kan ett biotopskydd eller naturvårdsavtal övervägas. Man bör se till att föryngring av gran är god för att försäkra sig om tillgång till värdräd.

## **Hunneberg, Gårdsjön NNV, Öjemossarnas Naturreservat, Västra Tunhem socken, Vänersborgs kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 32**

### **Beskrivning**

Mitt inne på Hunneberg ligger Öjemossarna, ett stort myrkomplex med mosaik av öppna mosseystor, fastmarksholmar och hållmarker. På fastmarksholmarna finns några av Västsveriges äldsta tall- och granbestånd. Här har knappast något skogsbruk bedrivits och träden har därför kunnat uppnå mycket hög ålder. Det finns gott om riktigt grova och gamla tallar och granar med en ålder på cirka 150 år här. Leif och Anita Stridvall har besökt området ett flertal gånger och funnit ett mycel med *Sarcodon glaucopus*. Området besöktes inte av oss 2011 på grund av tidsbrist.

**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1304250 x 6470750 (250 meters noggrannhet)

### **Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon glaucopus*, Blåfotad taggsvamp VU (1 mycel senast sedd 2002)

### **Fynd av övriga rödlistade arter**

*Bankera violascens*, Grantaggsvamp NT (ej 2011)

*Hydnellum aurantiacum*, Orange taggsvamp NT (ej 2011)

### **Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Cortinarius riederi* S (ej 2011)

*Hydnellum concrescens*, Zontaggsvamp S (ej 2011)

*Hydnellum ferrugineum*, Droptaggsvamp S (ej 2011)

*Hydnellum peckii*, Skarp droptaggsvamp S (ej 2011)

### **Bedömning**

Området är inte bedömt i fält 2011. Vi gör ändå bedömningen att lokalen är av hög klass och har mycket höga naturvärden. Vedsvampsfloran är säkerligen av mycket intressant och även marksvampsfloran är av högt värde. Vi bedömer att *Sarcodon glaucopus* finns kvar i området.

### **Åtgärd**

Inga ytterligare skyddsåtgärder eftersom området redan är naturreservat.

## **Hunneberg, Kolliderna. Västra Tunhem socken, Vänersborgs kommun**

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: 35**

### **Beskrivning**

Området ligger på södra delen av Hunneberg, norr om den ringväg som går runt berget uppe på platån och cirka 1 km ost Fagerhult vid väggkorsningen vid Kolliderna. Detta område består av granskogsplanteringar i cirka 30 – 60 årig granskog. Ett stort kalhygge gränsar till området. Anita Stridvall var med på det besök vi gjord på lokalen 7 augusti. Vi återfann inte *Sarcodon versipellis* vid detta tillfälle, möjligtvis kan arten finnas kvar.



**Koordinater för tidigare fyndplats:** 1304300 x 6469170

**Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon versipellis*, Brödtaggsvamp EN ( 1 mycel senast sedd 2001)

**Bedömning**

Om man bedriver ett skogsbruk med hänsyn till de arter som tidigare påträffats här, så kan området ha framtiden för sig. Kolliderna ges i vår bedömning lågt regionalt värde.

**Åtgärd**

Ett naturvårdsavtal skulle göra det möjligt att anpassa skogsbruksplanen till de arter som tidigare är funna här.

***Hunneberg, Långevattnet SV, Öjemossarnas Naturreservat, Västra Tunhem socken, Vänersborgs kommun***

**Nummer i Länsstyrelsens lokallista: Området är upptäckt 2011**

**Beskrivning**

Mitt inne på Hunnebergs platå ligger Öjemossarna, ett stort myrkomplex med mosaik av öppna mosseytor, fastmarksholmar och hållmarker, På fastmarksholmarna finns några av Västsveriges äldsta tall- och granbestånd. Här har knappast något skogsbruk bedrivits och träden har därför uppnått mycket hög ålder. Det finns gott om riktig grova tallar och granar här med en ålder på cirka 160 år här. Anita Stridvall fann här ett mycel av *Sarcodon lundellii* NV om Långevattnet 2011. Området SV om Långevattnet är en barrskog på en fastmarksholme och skogen här är av mycket hög ålder, här finns enstaka tallar med en ålder på 250 år och granar med en ålder på cirka 200 år och dessutom är området vedrikt.

**Fynd av hotade fjälltaggsvampar**

*Sarcodon lundellii*, Koppartaggsvamp VU (1 mycel med 7 fruktkroppar 1303540 x 6471956 – Ny lokal Anita Stridvall 2011)

**Fynd av övriga rödlistade arter**

*Phellodon niger*, Svart taggsvamp NT

**Fynd av signalarter och sällsynta arter**

*Hydnellum conrescens*, Zontaggsvamp S

*Hydnellum ferrugineum*, Dropptaggsvamp S

*Hydnellum peckii*, Skarp dropptaggsvamp S

**Bedömning**

Området SV om Långevattnet ingår i ett större naturreservat med fri utveckling. Lokalen är av hög klass och har mycket höga naturvärden och med en mycket värdefull vedsvampsflora och marksvampsflora. Fyndlokalen har mycket höga naturvärden och är av regional högsta klass. Biotopkraven för *Sarcodon lundellii* här är av mycket ovanlig karaktär, här växer arten på en fastmarksholme med ekorrhår, revlumner och *Sphagnum* och med *Hydnellum ferrugineum* i närheten – alltså på mycket fattigare mark än normalt.

**Åtgärd**

Inga ytterligare skyddsåtgärder eftersom området redan är naturreservat.

## **Bilaga 2: Arter noterade under inventeringen 2011**

Denna bilaga är en sammanställning från Västgötabergens Svampklubbs databas. I bilagan finns de uppgifter som insamlats av Kurt-Anders Johansson och Rolf-Göran Carlsson under 2011. Dessutom finns en sammanställning av fynd från Tattarströmmarna av Roger Pihls inventeringar där.

De artuppgifter som insamlats av Anita Stridvall och Jan Olsson är ej redovisade här. Intressanta arter finns dock listade i objektsbeskrivningarna i Bilaga 1.

Vissa lokaler besöktes vid flera tillfällen och då kan det finnas mer än en lista per lokal.

På ett antal av lokalerna noterades inga arter av intresse och då saknas fyndlista.

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110820      **Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Ale

**Församling:** Skepplanda

**Kartblad:** 07B7i

**Småruta:** 07B7i 21

**Koordinater:** 129152 / 643757

**Lokalbeteckning:** Mickelsdamm - Öst - Skepplanda

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Äldre granskogs område av nyckelbiotop kvalite, Området består av cirka 100-årig granskog och ligger öster om Mickelsdamm.

Amanita regalis	Brun flugsvamp			Hatt	
Amanita virosa	Vit flugsvamp			Hatt	
Boletus calopus	Bittersopp			Hatt	
Boletus edulis	Stensopp			Hatt	
Collybia cirrhata	Liten nagelskivling			Hatt	
Coltricia perennis	Skinnticka			Ticka	
Cortinarius armillatus	Rödbandad spindling			Hatt	
Cortinarius bolaris	Brokspindling			Hatt	
Cortinarius croceus	Gulskivig kanelspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius malachius	Malvaspindling			Hatt	
Cortinarius rubellus	Toppig giftspindling			Hatt	
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling	! Ex	granskog	under gran	S
Cortinarius spilomeus	Rödflockig spindling			Hatt	
Cortinarius stillatitius	Honungsspindling			Hatt	
Cortinarius subtortus	Doftspindling			Hatt	
Cortinarius traganus	Bockspindling			Hatt	
Entoloma cetratum	Skogsrödhätting			Hatt	
Entoloma conferendum	Stjärnrödhätting			Hatt	
Gloeophyllum odoratum	Luktticka			granved	Ticka
Gomphidius glutinosus	Citronslemskivling			Hatt	
Gomphidius roseus	Rosenslemskivling			Hatt	
Lactarius bertillonii	Ettvittriska			Hatt	
Lactarius camphoratus	Kamferiska			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodrisk			Hatt	
Lactarius volemus	Mandelrisk			Hatt	S
Pholiota lubrica	Rödbrun slemflamskivling	! Ex	granskog	under gran	Hatt
Russula aquosa	Sumpkremla			Hatt	
Russula caerulea	Puckelkremla			Hatt	
Russula decolorans	Tegelkremla			Hatt	
Russula griseascens	Grånande giftkremla			Hatt	
Russula integra	Mandelkremla			Hatt	
Russula nitida	Åderkremla			Hatt	
Russula paludosa	Storkremla			Hatt	
Russula rhodopoda	Lackkremla			Hatt	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	!	äldre granskog	under gran	Tagg EN
Suillus bovinus	Örsopp			Hatt	
Suillus variegatus	Sandsopp			Hatt	
Tricholoma fucatum	Rökmusseron			Hatt	
Tricholoma fulvum	Fläckmusseron			Hatt	
Tricholomopsis decora	Stubbmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110820      **Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Ale

**Församling:** Skepplanda

**Kartblad:** 07B7i

**Småruta:** 07B7i 11

**Koordinater:** 129126 / 643691

**Lokalbeteckning:** Slereboån dalgång NR - Röserna - Väst

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Barrnatskog vid Slereboåns dalgång naturreservat. Området är en cirka 130-årig ängsgranskog med mycket höga naturvärden. Området ligger även väster om Röserna i Skepplanda socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka	
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka	
Anthrobia serialis	Knölticka		granved	Ticka	
Anthrodiella hoehnelii	Strävticka		klibbalved	Ticka	
Boletus calopus	Bittersopp			Hatt	
Boletus edulis	Stensopp			Hatt	
Cantharellus cibarius	Kantarell			Kant	
Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp			Kant	S
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell			Kant	
Catathelasma imperiale	Kejsarskivling	ängsgranskog	under gran	Hatt	VU
Clavulina cristata	Kamfingersvamp			Fing	
Cortinarius angelesianus	Tovspindling			Hatt	
Cortinarius flexipes	Toppspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius malachius	Malvaspindling			Hatt	
Cortinarius malicorius	Grönköttig spindling			Hatt	
Cortinarius mucifluus	Tallspindling			Hatt	
Cortinarius paragaudis	Tegelbandspindling			Hatt	
Cortinarius rubellus	Toppig giftspindling			Hatt	
Cortinarius scaurus	Myrspindling			Hatt	
Cortinarius semisanguineus	Rödskevig kanelspindling			Hatt	
Cortinarius subtortus	Doftspindling			Hatt	
Entoloma conferendum	Stjärnrödhätting			Hatt	
Fomes fomentarius	Fnöskticka		klibbalved	Ticka	
Fomitopsis pinicola	Klibbticka		granved	Ticka	
Galerina paludosa	Trädkärrhätting			Hatt	
Gloeophyllum sepiarium	Vedmussling		granved	Ticka	
Gomphidius glutinosus	Citronslemskivling			Hatt	
Gomphidius rutilus	Rabarbersvamp			Hatt	
Gymnopus acervatus	Tuvnagelskivling			Hatt	
Hebeloma bryogenes	Mossfränskivling			Hatt	
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Hydnellum mirabile	Raggtaggsvamp	! Ex ängsgranskog	under gran och tall	Tagg	EN
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp	ängsgranskog	under gran	Tagg	NT
Hydnum repandum	Blek taggsvamp			Tagg	
Hydnum rufescens	Rödgul taggsvamp			Tagg	
Hygrophoropsis aurantiaca	Narrkantarell			Hatt	
Hygrophorus sp.		granskog	på mossig sten	Hatt	
Inocybe calamistrata	Grönfotstråding			Hatt	
Inocybe relicina				Hatt	
Inonotus radiatus	Alticka		klibbalved	Ticka	
Ischnoderma benzoinum	Sotticka		granved	Ticka	
Lactarius aurifolia	Sumpriska	! Ex sumpgranskog	under gran	Hatt	
Lactarius camphoratus	Kamferriska			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodrisk			Hatt	
Lactarius flexuosus	Buktriska			Hatt	
Lactarius fuliginosus	Rökriska			Hatt	
Lactarius leonis	Lejonrisk			Hatt	
Lactarius lignyotus	Sotriska			Hatt	S
Lactarius mammosus	Mörk kokosrisk			Hatt	
Lactarius olivinus	Olivinrisk	! Ex ängsgranskog	under gran	Hatt	NT
Lactarius plumbeus	Svartriska			Hatt	
Lactarius sphagneti	Vitmossrisk			Hatt	
Lactarius tabidus	Smårisk			Hatt	
Lycoperdon molle	Mjuk röksvamp			Buk	
Lycoperdon perlatum	Vårtig röksvamp			Buk	
Oligoporus stipticus	Bitterticka		granved	Ticka	
Omphalina chrysophylla	Gullnävling		granved	Hatt	
Paxillus atrotomentosus	Sammetsfotad pluggskivling			Hatt	
Phellodon tomentosus	Tratttaggsvamp			Tagg	
Pholiota heteroclita	Lukttofsskivling	vid bäck	klibbalved	Hatt	
Pholiota subochracea	Aprikostofsskivling	Ex granskog	mossig granstubbe	Hatt	
Piptoporus betulinus	Björkticka		björkved	Ticka	
Pleurocybella porrigens	Öronmussling		granved	Hatt	
Rhizopogon luteolus	Gulbrun hartryffel			Tryf	
Russula aquosa	Sumpkremla			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110820      **Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn  
**Landskap:** Västergötland      **Kommun:** Ale      **Församling:** Skepplanda  
**Kartblad:** 07B7i      **Småruta:** 07B7i 11      **Koordinater:** 129126 / 643691  
**Lokalbeteckning:** Slereboån dalgång NR - Röserna - Väst  
**Lokalförtydligande:**  
**Lokalbeskrivning:**

Russula atrorubens	Svartröd kremla			Hatt	
Russula claroflava	Gulkremla			Hatt	
Russula decolorans	Tegelkremla			Hatt	
Russula delica/s.l.	Trattkremlegruppen			Hatt	
Russula favrei	Gransillkremla			Hatt	
Russula foetens	Stinkkremla			Hatt	
Russula integra	Mandelkremla			Hatt	
Russula paludosa	Storkremla			Hatt	
Russula queletii	Krusbärskremla			Hatt	
Sarcodon fennicus	Bitter taggsvamp	! Ex	ängsgranskog	under gran	Tagg EN
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp				Tagg
Sarcodon lundellii	Koppartaggsvamp	! Ex	ängsgranskog	under gran	Tagg VU
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	! Ex	ängsgranskog	under gran	Tagg EN
Skeletocutis biguttulata	Gärdselticka			granved	Ticka
Thelephora penicillata	Trollskägg				Skin
Thelephora terrestris	Vårtöra				Skin
Trichaptum abietinum	Violticka			granved	Ticka
Tricholoma columbetta	Silkesmusseron				Hatt
Tricholoma fucatum	Rökmusseron				Hatt
Tricholoma luridum	Blek streckmusseron				Hatt
Tricholoma saponaceum	Såpmusseron				Hatt
Tricholomopsis rutilans	Prickmusseron				Hatt
Tylopilus felleus	Gallsopp				Hatt

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110820

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Alingsås

**Församling:** Långared

**Kartblad:** 07C6a

**Småruta:** 07C6a 42

**Koordinater:** 130290 / 643478

**Lokalbeteckning:** Kleven - Norr - Anten - Långared

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Sluttning med bergek och hassel ner mot sjön Anten. Lokalen ligger norr om torpet Kleven vid Antens SÖ strand i Långared socken. Området är känt för sin förekomst av *Sarcodon joides*.

<i>Cortinarius rubicundulus</i>	Gulnande spindling		sluttning med bergek	under berek	Hatt	S
<i>Hydnellum spongiosipes</i>	filtad korktaggsvamp	! Ex	sluttning med bergek	under bergek	Tagg	S
<i>Lactarius quietus</i>	Ekriska				Hatt	
<i>Leccinum quercinum</i>	Eksopp				Hatt	
<i>Megacollybia platyphylla</i>	Streknagelskivling				Hatt	
<i>Ramaria botrytis</i>	Druvfingersvamp		sluttning med bergek	under bergek	Fing	NT
<i>Russula foetens</i>	Stinkkremla				Hatt	
<i>Russula intermedia</i>	Praktkremla				Hatt	
<i>Sarcodon joides</i>	Lundtaggsvamp	! Ex	sluttning med bergek	under bergek och hassel	Tagg	EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110916

**Deltagare:** ASI/JOn

**Landskap:** Dalsland

**Kommun:** Bengtsfors

**Församling:** Tisselskog

**Kartblad:** 09C6a

**Småruta:** 09C6a 30

**Koordinater:** 13004 / 65335

**Lokalbeteckning:** Dalsland - Dackehögen - Norr

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Kalkbarrskog norr om Dackehögen.

Boletopsis leucomelaena  
Sarcodon lundellii

Grangräticka  
Koppartaggsvamp

granskog

under gran

Ticka VU  
Tagg VU



# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110815      **Deltagare:** RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Borgstena

**Kartblad:** 07C3g

**Småruta:** 07C3g 33

**Koordinater:** 133397 / 641889

**Lokalbeteckning:** Fagerås - Borgstena

**Lokalförtydligande:** betesmark och betad granskog

**Lokalbeskrivning:** Mycket fin betesmark och betad granskog vid Fagerås. Området är biotopskyddat.

Boletus edulis	Stensopp			Hatt	
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum suaveolens	Dofftaggsvamp			Tagg	NT
Russula integra	Mandelkremla			Hatt	
Russula nigricans	Svartkremla			Hatt	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	! Ex vägdike	under gran	Tagg	EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110813      **Deltagare:** RPI/KAJn/RGCn/LAn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Gustav Adolf

**Kartblad:** 07C1g

**Småruta:** 07C1g 11

**Koordinater:** 133164 / 640612

**Lokalbeteckning:** Borås - Horsatorpet - Öst

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Granskogsområde och motionsspår tillhörande Kype motionsområde i Borås. Området ligger öster om Horsatorpet.

Inocybe sambucina  
Sarcodon versipellis

Vitträding  
Brödtaggsvamp

! Ex vid motionsspår

under gran

Hatt  
Tagg    EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110813      **Deltagare:** RPI,KAJn/RGCn/Lan

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Gustav Adolf

**Kartblad:** 07C1g

**Småruta:** 07C1g 01

**Koordinater:** 133101 / 640559

**Lokalbeteckning:** Borås - Kype - Kyperedsberg - Öst

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Granskogsområde och motionsspår som ingår i Kype motionsspår. Området ligger öster om Kyperedsberg.  
Fynden gjorda i dikeskanter på motionsspår.

Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg	S
Phellodon melaleucus	Svartvit taggsvamp			Tagg	NT
Phellodon niger	Svart taggsvamp	dikeskant	under gran	Tagg	NT
Russula sardonia	Tärkremla			Hatt	
Sarcodon fennicus	Bitter taggsvamp	! Ex dikeskant	under gran	Tagg	EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110813      **Deltagare:** RPI/KAJn/RGCn/LAn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Gustav Adolf

**Kartblad:** 07C1g

**Småruta:** 07C1g 00

**Koordinater:** 133068 / 640587

**Lokalbeteckning:** Borås - Kype - Skogsslätt - Norr

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Granskogsområde och skogsväg som ingår i Kype motionsspår i Borås, Området ligger norr om Skogsslätt.  
Fynden gjorda i dikeskanter.

Boletus calopus	Bittersopp			Hatt	
Clitocybe squamulosa	Småfjällig trattsivling			Hatt	
Cortinarius crassus	Brödspindling			Hatt	
Cortinarius rubellus	Toppig giftspindling			Hatt	
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg	S
Inocybe melanopus				Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodriskä			Hatt	
Lactarius quieticolor				Hatt	
Phellodon niger	Svart taggsvamp	dikeskant	under gran	Tagg	NT
Russula queletii	Krusbärskremla			Hatt	
Russula sardonia	Tärkremla			Hatt	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	! Ex skogsväg	under gran	Tagg	EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110918

**Deltagare:** RPI

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Fristad

**Kartblad:** 07C2g

**Småruta:** 07C2g 34

**Koordinater:** 13345 / 64130

**Lokalbeteckning:** Mölarps Ö NR

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Naturbetesmark med ädellöv, hassel och triviallöv. Viskan rinner genom området.

Cortinarius percomis	Kryddspindling			Hatt	S
Cortinarius varius	Klubbspindling			Hatt	
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp			Tagg	NT
Inocybe posterula	Skuggtråding			Hatt	
Lactarius badiosanguineus	Glansriska			Hatt	
Phellodon niger	Svart taggsvamp			Tagg	NT
Phellodon tomentosus	Trattaggsvamp			Tagg	
Sarcodon glaucopus	Blåfotad taggsvamp	bäckravin	under gran	Tagg	VU

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20111014      **Deltagare:** RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Fristad

**Kartblad:** 07C2g

**Småruta:** 07C2g 34

**Koordinater:** 13345 / 64130

**Lokalbeteckning:** Mölarps Ö NR

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Naturbetesmark med ädellöv, hassel och triviallöf. Viskan rinner genom området.

Antrodia serialis	Knölticka		granved	Ticka	
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell			Kant	
Cortinarius percomis	Kryddspindling			Hatt	S
Cortinarius varius	Klubbspindling			Hatt	
Cystoderma amianthinum	Ockragul grynskivling			Hatt	
Cystoderma carcharias	Rödgrå grynskivling			Hatt	
Heterobasidion parviporum	Rötticka		granved	Ticka	
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Hydnum repandum	Blek taggsvamp			Tagg	
Hydnum rufescens	Rödgul taggsvamp			Tagg	
Hygrocybe ceracea	Spröd vaxskivling			Hatt	
Hygrocybe chlorophana	Gul vaxskivling			Hatt	S
Hygrocybe coccinea	Blodvaxskivling			Hatt	S
Hygrocybe conica	Toppvaxskivling			Hatt	
Hygrocybe pratensis	Ängsvaxskivling			Hatt	S
Hygrocybe psittacina	Papegojvaxskivling			Hatt	
Hygrocybe virginea	Vit vaxskivling			Hatt	
Hygrophorus agathosmus	Doftvaxskivling			Hatt	
Hygrophorus discoideus	Diskvaxskivling			Hatt	S
Lactarius deterrimus	Blodriskä			Hatt	
Lactarius scrobiculatus	Svavelriskä			Hatt	
Oligoporus caesius	Blåticka		granved	Ticka	
Oligoporus ptychogaster	Pulverticka		granved	Ticka	
Paxillus filamentosus	AI-pluggskivling			Hatt	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Stropharia hornemannii	Stor kragaskivling			Hatt	
Stropharia semiglobata	Gul kragaskivling			Hatt	
Tricholoma album	Rättikmusseron			Hatt	
Tricholoma imbricatum	Fjällmusseron			Hatt	
Tricholoma saponaceum	Såpmusseron			Hatt	
Tricholoma vaccinum	Skäggmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110813      **Deltagare:** RPI/KAJn/RGCn/LAn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Borås

**Församling:** Kinnarumma

**Kartblad:** 06C8f

**Småruta:** 06C8f 13

**Koordinater:** 132830 / 639147

**Lokalbeteckning:** Kinnarumma - Häggån - Tattarströmmarna

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Området ligger ca 700 meter VNV om Häggårdavikens norra spets, nära Frisjön, där Häggån delar sig. Området ligger ca 4,3 km NO Kinnarumma kyrka. Området är delvis nyckelbiotop.

Antrodiella hoehnelii	Stråvticka			klibbalved	Ticka	
Camarops polysperma	Stor sotdyna		lövskog	klibbalved	Kärn	NT
Cortinarius citrinofulvescens		! Ex	granskog	under gran	Hatt	
Cortinarius crassus	Brödspindling				Hatt	
Cortinarius delibutus	Gulspindling				Hatt	
Cortinarius fuscoperonatus	Sotbandad spindling	! Ex	granskog	under gran	Hatt	VU
Cortinarius serarius	Blåbrun spindling	! Ex	granskog	under gran	Hatt	VU
Cortinarius subtortus	Doftspindling				Hatt	
Cortinarius variegatus	Kantspindling				Hatt	
Fomes fomentarius	Fnöskticka			björkved	Ticka	
Fomitopsis pinicola	Klibbticka			granved	Ticka	
Hebeloma circinans	Liten kakaofränskvilng	Ex	granskog	under gran	Hatt	
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp			granskog	Tagg	NT
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp			under gran	Tagg	NT
Inonotus radiatus	Alticka			klibbalved	Ticka	
Lactarius camphoratus	Kanferriska				Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodriska				Hatt	
Lactarius fennoscandicus					Hatt	
Lactarius olivinus	Olivinriska	! Ex	granskog	under gran	Hatt	NT
Lactarius quieticolor					Hatt	
Lactarius repraesentaneus	Gulriska				Hatt	
Lactarius sphagnetii	Vitmossriska				Hatt	
Lactarius tuomikoskii					Hatt	
Lyophyllum semitale	Mjölsvärting			under gran	Hatt	NT
Lyophyllum sp.		Ex	granskog	under gran	Hatt	
Omphalina epichysium	Grånavling			granved	Hatt	
Phaeolus schweinitzii	Grovticka			granved	Ticka	S
Phellodon melaleucus	Svartvit taggsvamp		blandskog	under gran	Tagg	NT
Phellodon sp.		Ex	blandskog	under gran	Tagg	
Piptoporus betulinus	Björkticka			björkved	Ticka	
Russula firmula	Glanskremla				Hatt	
Russula integra	Mandelkremla				Hatt	
Russula queletii	Krusbärskremla				Hatt	
Thelephora palmata	Busksvamp				Skin	

<i>Agaricus augustus</i>	Kungschampinjon	1
<i>Agaricus sylvicola</i>	Knölchampinjon	1
<i>Amanita friabilis</i>	Alflugsvamp	1
<i>Amanita fulva</i>	Brun kamskivling	2
<i>Amanita porphyria</i>	Mörkringad flugsvamp	1
<i>Amanita regalis</i>	Brun flugsvamp	2
<i>Amanita rubescens</i>	Rodnande flugsvamp	1
<i>Amanita spissa</i>	Gråfotad flugsvamp	1
<i>Amanita vaginata</i>	Grå kamskivling	2
<i>Amanita virosa</i>	Vit flugsvamp	1
<i>Antrodiella hoehnelii</i>	Stråvticka	1
<i>Bankera violascens</i>	Grantaggsvamp	1
<i>Boletopsis leucomelaena</i>	Grangräticka	1
<i>Boletus badius</i>	Brunsopp	1
<i>Boletus calopus</i>	Bittersopp	1
<i>Boletus edulis</i>	Stensopp	2
<i>Camarophylloopsis foetens</i>	Stinklerskivling	1
<i>Camarops polysperma</i>	Stor sotdyna	1
<i>Cantharellus cibarius</i>	Kantarell	1
<i>Cantharellus lutescens</i>	Rödgul trumpetsvamp	1
<i>Chalciporus piperatus</i>	Pepparsopp	2
<i>Clavaria vermicularis</i>	Maskfingersvamp	1
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Ängsfingersvamp	1
<i>Clavulinopsis helveola</i>	Hagfingersvamp	1
<i>Clitocybe odora</i>	Grön trattskivling	1
<i>Clitopilus prunulus</i>	Mjölkskivling	2
<i>Cordyceps capitata</i>	Huvudlik svampklubba	1
<i>Cordyceps ophioglossoides</i>	Smal svampklubba	1
<i>Cortinarius agathosmus</i>	Vitterspindling	1
<i>Cortinarius alboviolaceus</i>	Blekviolett spindling	1
<i>Cortinarius anthracinus</i>	Purpurbrun spindling	1
<i>Cortinarius armillatus</i>	Rödbandad spindling	1
<i>Cortinarius aureopulverulentus</i>	Puderspindling	1
<i>Cortinarius balteatus</i>	Bårdspindling	1
<i>Cortinarius betulinus</i>	Blekblå spindling	1
<i>Cortinarius cageii</i>	Lövängsspindling	2
<i>Cortinarius callisteus</i>	Lokspindling	1
<i>Cortinarius camphoratus</i>	Stinkspindling	1
<i>Cortinarius citrinofulvescens</i>		1
<i>Cortinarius colymbadinus</i>	Blåsippsspindling	2
<i>Cortinarius crassus</i>	Brödspindling	1
<i>Cortinarius cyanites</i>	Rodnande spindling	1
<i>Cortinarius delibutus</i>	Gulspindling	1
<i>Cortinarius evernius</i>	Lilaspindling	2
<i>Cortinarius flexipes</i>	Toppspindling	1
<i>Cortinarius fuscoperonatus</i>	Sotbandad spindling	1
<i>Cortinarius glaucopus</i>	Strimspindling	1
<i>Cortinarius laniger</i>	Ullspindling	1
<i>Cortinarius limonius</i>	Eldspindling	1
<i>Cortinarius malicorius</i>	Grönköttig spindling	1
<i>Cortinarius multiformis</i>	Lökspindling	1
<i>Cortinarius mussivus</i>	Odörspindling	1
<i>Cortinarius nanceiensis</i>	Bananspindling	2
<i>Cortinarius napus</i>	Rovspindling	1
<i>Cortinarius norrlandicus</i>	Norrlandsspindling	1
<i>Cortinarius obtusus</i>	Jodoformspindling	2
<i>Cortinarius percomis</i>	Kryddspindling	2
<i>Cortinarius porphyropus</i>	Anilinspindling	2
<i>Cortinarius purpurascens</i>	Blånande lökspindling	1



<i>Cortinarius renidens</i>	Glansspindling	2
<i>Cortinarius riederi</i>		1
<i>Cortinarius rubellus</i>	Toppig giftspindling	2
<i>Cortinarius rubicundulus</i>	Gulnande spindling	2
<i>Cortinarius russus</i>	Rostspindling	2
<i>Cortinarius saginus</i>	Gran-kransspindling	1
<i>Cortinarius scaurus</i>	Myrspindling	2
<i>Cortinarius serarius</i>	Blåbrun spindling	2
<i>Cortinarius stillatitius</i>	Honungsspindling	1
<i>Cortinarius subtortus</i>	Doftspindling	2
<i>Cortinarius tortuosus</i>	Vridspindling	1
<i>Cortinarius traganus</i>	Bockspindling	1
<i>Cortinarius transiens</i>		2
<i>Cortinarius variegatus</i>	Kantspindling	3
<i>Cortinarius varius</i>	Klubbspindling	1
<i>Cortinarius violaceus</i> ssp. <i>hercynicus</i>	Barrviolspindling	1
<i>Delicatula integrella</i>	Dvärgnavling	1
<i>Entoloma ameides</i>	Doftrödhätting	1
<i>Entoloma araneosum</i>	Spindelrödhätting	1
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting	1
<i>Entoloma corvinum</i>	Korpnopping	1
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Stornopping	1
<i>Entoloma lividoalbum</i>	Lundrödling	1
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping	1
<i>Entoloma mougeotii</i>	Gråblå nopping	3
<i>Entoloma papillatum</i>	Knopprödhätting	1
<i>Fomes fomentarius</i>	Fröschticka	1
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Klibbticka	1
<i>Galerina paludosa</i>	Trådkärrhätting	1
<i>Galerina stagnina</i>	Sumphätting	1
<i>Geoglossum umbratile</i>	Svart jordtunga	1
<i>Gomphidius glutinosus</i>	Citronslemskivling	1
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Blek nagelskivling	1
<i>Hebeloma bryogenes</i>	Mossfränskivling	2
<i>Hebeloma circinans</i>	Liten kakaofränskivling	2
<i>Hydnellum caeruleum</i>	Blå taggsvamp	1
<i>Hydnellum concrescens</i>	Zontaggsvamp	1
<i>Hydnellum ferrugineum</i>	Droptaggsvamp	1
<i>Hydnellum geogenum</i>	Gul taggsvamp	1
<i>Hydnellum peckii</i>	Skarp droptaggsvamp	1
<i>Hydnellum suaveolens</i>	Dofrtaggsvamp	1
<i>Hydnum repandum</i>	Blek taggsvamp	1
<i>Hydnum rufescens</i>	Röd gul taggsvamp	1
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxskivling	1
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxskivling	1
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Slemvaxskivling	1
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Ängsvaxskivling	1
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Papegojvaxskivling	1
<i>Hygrocybe virginea</i>	Vit vaxskivling	1
<i>Hygrophorus discoideus</i>	Diskvaxskivling	1
<i>Hygrophorus erubescens</i>	Besk vaxskivling	1
<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>	Olivvaxskivling	1
<i>Inocybe calamistrata</i>	Grönfotstråding	1
<i>Inocybe geophylla</i>	Sidentråding	1
<i>Inocybe lanuginosa</i>	Spärrfjällig tråding	1
<i>Inocybe lilacina</i>		1
<i>Inocybe napipes</i>	Knöltråding	1
<i>Inocybe nitidiuscula</i>	Mosstråding	1
<i>Inocybe proximella</i>	Spetstråding	2

Inocybe subnudipes		1
Inonotus radiatus	Alticka	1
Laccaria laccata	Laxskivling	2
Laccaria tortilis	Dvärglaxskivling	1
Lactarius auriolla	Sumpriska	1
Lactarius camphoratus	Kamferriska	1
Lactarius deterrimus	Blodrisk	3
Lactarius fennoscandicus		2
Lactarius flavopalustris		2
Lactarius flexuosus	Buktriska	1
Lactarius fuliginosus	Rökriska	2
Lactarius helvus	Lakritrisk	1
Lactarius leonis	Lejonrisk	2
Lactarius lignyotus	Sotriska	1
Lactarius musteus	Tallrisk	1
Lactarius obscuratus/s.s.	Alrisk/2	1
Lactarius olivinus	Olivinrisk	1
Lactarius quieticolor		1
Lactarius repraesentaneus	Gulrisk	1
Lactarius scrobiculatus	Svavelrisk	1
Lactarius sphagneti	Vitmosrisk	1
Lactarius tabidus	Smärisk	1
Lactarius torminosus	Skäggrisk	1
Lactarius trivialis	Skogsrisk	1
Lactarius tuomikoskii		3
Lactarius uvidus	Lilarisk	1
Leccinum rufum	Aspsopp	1
Leccinum scabrum	Björksopp	2
Leccinum variicolor	Fläcksopp	1
Lentaria byssiseda	Spinnfingersvamp	1
Lepiota felina	Svartfjällig fjällskivling	2
Lepiota magnispora	Gulflockig fjällskivling	1
Lyophyllum deliberatum		1
Lyophyllum rancidum	Mjölgråskivling	1
Lyophyllum semitale	Mjölsvärting	2
Marasmiellus perforans	Barrbrosking	2
Marasmius cohaerens	Glansbrosking	2
Marasmius rotula	Hjulbrosking	1
Marasmius wettsteinii	Liten hulbrosking	2
Microglossum olivaceum	Olivjordtunga	1
Microstoma protractum	Tulpanskål	1
Mycena flavoalba	Gulvit hätta	1
Mycena galericulata	Rynkhätta	1
Mycena galopus	Mjölkhätta	1
Mycena pura	Rättikhätta	1
Mycena rorida	Slemhätta	1
Mycena rubromarginata	Rödeggad hätta	1
Mycena sanguinolenta	Mörkeggad blodhätta	1
Mycena viridimarginata	Gröneggad hätta	1
Mycena vitilis	Glanshätta	1
Naucoria melinoides	Blek alskråling	1
Omphalina epichysium	Grånaving	2
Omphalina ericetorum		1
Omphalina xanthophylla	Vednaving	1
Onnia tomentosa	Luddticka	1
Panellus ringens	Lilamussling	1
Paxillus atrotomentosus	Sammetsfotad pluggskivling	1
Paxillus filamentosus	Al-pluggskivling	2
Phaeolus schweinitzii	Grovticka	1

Phellodon melaleucus	Svartvit taggsvamp	1
Phellodon niger	Svart taggsvamp	1
Pholiota alnicola	Gul flamskivling	1
Pholiota astragalina	Röd flamskivling	1
Pholiota subochracea	Aprikostofsskivling	1
Piptoporus betulinus	Björkticka	1
Pleurocybella porrigens	Öronmussling	1
Psathyrella candolleana	Vitspröding	1
Ramaria testaceoflava	Gultoppig fingersvamp	1
Rhodocollybia maculata	Fläcknagelskivling	1
Rickenella fibula	Vaxnavling	1
Russula adusta	Svedkremla	1
Russula aeruginea	Grönkremla	1
Russula atroglauc		1
Russula atrorubens	Svartröd kremla	1
Russula claroflava	Gulkremla	1
Russula consobrina	Nässelkremla	1
Russula decolorans	Tegelkremla	1
Russula delica/s.l.	Trattkremlegruppen	1
Russula firmula	Glanskremla	1
Russula foetens	Stinkkremla	1
Russula griseascens	Grånande giftkremla	1
Russula illota	Mörkeggad stinkkremla	1
Russula integra	Mandelkremla	2
Russula nauseosa	Strimkremla	1
Russula nitida	Åderkremla	1
Russula ochroleuca	Senapskremla	1
Russula pallescens		2
Russula puellaris	Sienakremla	1
Russula queletii	Krusbärskremla	1
Russula sanguinea	Blodkremla	1
Russula sardonica	Tårkremla	1
Russula taigarum	Taigakremla	1
Russula vesca	Kantkremla	1
Russula vinosa	Vinkremla	2
Sarcodon fennicus	Bitter taggsvamp	1
Sarcodon glaucopus	Blåfotad taggsvamp	1
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp	1
Sarcodon martioflavus	Sammetstaggsvamp	1
Sarcodon squamosus	Mo-taggsvamp	1
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	1
Setulipes androsaceus	Tagelbrosking	2
Stagnicola perplexa		1
Thelephora palmata	Busksvamp	1
Tricholoma apium	Lakritsmusseron	1
Tricholoma fucatum	Rökmusseron	1
Tricholoma vaccinum	Skäggmusseron	1
Xeromphalia campanella	Stubbrosnavling	1

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110911

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Dalsland

**Kommun:** Färgelanda

**Församling:** Ödeborg

**Kartblad:** 08B9h

**Småruta:** 08B9h 20

**Koordinater:** 128511 / 649730

**Lokalbeteckning:** Kroppefjäll - Alebacken - NO - Ödeborg

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Gammal bondeskog på grönsten. Området är av reservatsklass och ligger NO om Alebacken på Kroppefjäll.

Amanita citrina	Vitgul flugsvamp			Hatt	
Boletopsis leucomelaena	Grangräticka	granskog	under gran	Ticka	VU
Cantharellus cibarius	Kantarell			Kant	
Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp			Kant	S
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell			Kant	
Climacocystis borealis	Trådticka		granved	Ticka	S
Cortinarius cumatilis	Porslinsblå spindling	Ex granskog	under gran	Hatt	VU
Cortinarius rubellus	Toppig giftspindling			Hatt	
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling			Hatt	S
Cortinarius semisanguineus	Rödskevig kanelspindling			Hatt	
Cortinarius turmalis	Tuvspindling			Hatt	
Cortinarius varius	Klubbspindling			Hatt	
Galerina marginata	Gifthätting			Hatt	
Gomphidius glutinosus	Citronslemskivling			Hatt	
Gomphidius rutilus	Rabarbersvamp			Hatt	
Hebeloma bryogenes	Mossfränskivling			Hatt	
Hydnellum peckii	Skarp dropptaggsvamp			Tagg	S
Hygrophorus camarophyllus	Sotvaxskivling			Hatt	
Inocybe cervicolor	Hjortträding			Hatt	
Laccaria amethystina	Ametistskivling			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodrisk			Hatt	
Lactarius fuliginosus	Rökriska			Hatt	
Lactarius leonis	Lejonrisk			Hatt	
Lactarius quieticolor				Hatt	
Lactarius scrobiculatus	Svavelrisk			Hatt	
Mycena viridimarginata	Gröneggad hätta			Hatt	
Pleurocybella porrigens	Öronmussling		granved	Hatt	
Russula cyanoxantha	Brokkremla			Hatt	
Russula foetens	Stinkkremla			Hatt	
Russula nigricans	Svartkremla			Hatt	
Russula queletii	Krusbärskremla			Hatt	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	EN
Tricholoma columbetta	Silkesmusseron			Hatt	
Tricholoma imbricatum	Fjällmusseron			Hatt	
Tricholoma vaccinum	Skäggmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110911

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Dalsland

**Kommun:** Färgelanda

**Församling:** Färgelanda

**Kartblad:** 09B0h

**Småruta:** 09B0h 20

**Koordinater:** 128572 / 650279

**Lokalbeteckning:** Dalsland - Balketorp - NV - Färgelanda

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Mycket skyddsvärd kalkgranskog cirka 550 meter NV om Balketorp.

Boletopsis leucomelaena	Grangräticka	kalkgranskog	under gran	Ticka	VU
Boletus luridiformis	Blodsopp			Hatt	
Clavariadelphus truncatus	Flattoppad klubbsvamp	kalkgranskog	under gran	Fing	NT
Cortinarius percomis	Kryddspindling			Hatt	S
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling			Hatt	S
Cortinarius triumphans	Mångkransad spindling			Hatt	
Cortinarius violaceus ssp. hercynicus	Barrviolspindling			Hatt	NT
Hygrophorus korhonenii	Vitgrå vaxskivling			Hatt	
Lactarius deliciosus	Läcker riska			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodriska			Hatt	
Lactarius hygginus	Gulskivig riska			Hatt	
Lactarius plumbeus	Svartriska			Hatt	
Lactarius repraesentaneus	Gulriska			Hatt	
Lactarius scrobiculatus	Svavelriska			Hatt	
Phellodon melaleucus	Svartvit taggsvamp			Tagg	NT
Pholiota flammans	Svaveltofsskivling			Hatt	
Phyllotopsis nidulans	Stinkmussling		björkved	Hatt	
Ramaria flavescens				Fing	S
Russula illota	Mörkeggad stinkkremla			Hatt	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	kalkgranskog	under gran	Tagg	EN
Suillus bovinus	Örsopp			Hatt	
Tricholoma albobrunneum	Kastanjemusseron			Hatt	
Tricholoma columbetta	Silkesmusseron			Hatt	
Tricholoma inamoenum	Luktmusseron			Hatt	
Tricholoma saponaceum	Såpmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110725

**Deltagare:** ASI/KAJ/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Grästorp

**Församling:** Flo

**Kartblad:** 08C4b

**Småruta:** 08C4b 11

**Koordinater:** 130699 / 647106

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Kalkvägen - NV - 1

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Sluttning med gran mer mot kärparti NV om Kalkvägen på Hunneberg i Flo socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka
Cortinarius balteatus	Bårdspindling			Hatt
Cortinarius crassus	Brödspindling			Hatt
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling			Hatt S
Hydnellum aurantiacum	Orange taggsvamp			Tagg NT
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg S
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp			Tagg NT
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp			Tagg NT
Phellodon niger	Svart taggsvamp			Tagg NT
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	Ex	granskog	Tagg EN
Tricholoma fucatum	Rökmusseron		under gran	Hatt

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110725

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Grästorp

**Församling:** Flo

**Kartblad:** 08C4b

**Småruta:** 08C4b 12

**Koordinater:** 130718 / 647103

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Kalkvägen - NV - 2

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Granskog och mindre skogsväg NV om Kalkvägen på Hunneberg i Flo socken.

Hydnellum caeruleum	Blå taggsvamp	Ex	granskog	under gran	Tagg	NT
Hydnellum concrescens	Zontaggsvamp				Tagg	S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp				Tagg	NT
Hydnellum suaveolens	Dofftaggsvamp				Tagg	NT

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110810

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Grästorp

**Församling:** Flo

**Kartblad:** 08C4b

**Småruta:** 08C4b 12

**Koordinater:** 130718 / 647103

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Kalkvägen - NV - 2

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Granskog och mindre skogsväg NV om Kalkvägen på Hunneberg i Flo socken.

Sarcodon lundellii

Koppartaggsvamp

granskog

mindre skogsväg

Tagg

VU



# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110725

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Grästorp

**Församling:** Flo

**Kartblad:** 08C4b

**Småruta:** 08C4b 12

**Koordinater:** 130765 / 647166

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Segolstorp

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Skyddsvärt granskogsområde vid Segolstorp på hunneberg i Flo socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka	
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka	
Cortinarius aureopulverulentus	Puderspindling			Hatt	VU
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling			Hatt	S
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp			Tagg	NT
Hydnellum peckii	Skarp droptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp			Tagg	NT
Phellodon tomentosus	Trattaggsvamp			Tagg	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	! Ex	granskog	Tagg	EN
Tricholoma fucatum	Rökmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110725

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Grästorp

**Församling:** Flo

**Kartblad:** 08C5b

**Småruta:** 08C5b 01

**Koordinater:** 130630 / 647525

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Toltpor

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Sluttning med gran vid Toltpor på Hunneberg i Flo socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka
Cortinarius percomis	Kryddspindling			Hatt S
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling	Ex	granskog	under gran
Hydnellum concrescens	Zontaggsvamp			Hatt S
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp			Tagg NT
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp		granskog	under gran
Hygrophorus persicolor	Rosa vaxskivling	Ex	granskog	under gran
Phellodon niger	Svart taggsvamp			Hatt
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg NT
Sarcodon lundellii	Koppartaggsvamp	! Ex	granskog	under gran
				Tagg VU

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110913

**Deltagare:** FPDy/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Härryda

**Församling:** Björketorp

**Kartblad:** 06C8a

**Småruta:** 06C8a 30

**Koordinater:** 130033 / 639345

**Lokalbeteckning:** Basåsberg - Björketorp

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Större barrskogsområde på Basåsberg. Den aktuella lokalen är en granskog 30 - 80 år med kontinueret. I området finns även tall.

Albatrellus ovinus	Fårticka				Ticka	
Boletopsis leucomelaena	Grangräticka	granskog		under gran	Ticka	VU
Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp				Kant	S
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell				Kant	
Cortinarius limonius	Eldspindling				Hatt	
Cortinarius percomis	Kryddspindling				Hatt	S
Cortinarius saginus	Gran-kransspindling				Hatt	
Cortinarius turmalis	Tuvspindling				Hatt	
Cortinarius violaceus ssp. violaceu	Lövviolspindling	blandskog		under ek	Hatt	
Hydnellum aurantiacum	Orange taggsvamp	! Ex granskog		under gran	Tagg	NT
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp				Tagg	S
Hydnellum suaveolens	Dofftaggsvamp	granskog		under gran	Tagg	NT
Hydnum repandum	Blek taggsvamp				Tagg	
Hydnum rufescens	Rödgul taggsvamp				Tagg	
Laccaria amethystina	Ametistskivling				Hatt	
Lactarius deliciosus	Läcker riska				Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodriska				Hatt	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp				Tagg	
Sarcodon martioflavus	Sammetstaggsvamp	! granskog		under gran	Tagg	VU
Sparassis crispa	Blomkålssvamp	barrskog		vid tall	Kant	S

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110821

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Lilla Edet

**Församling:** Hjärtum

**Kartblad:** 08B2g

**Småruta:** 08B2g 01

**Koordinater:** 128158 / 646034

**Lokalbeteckning:** Valdalen NR - Hjärtum

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Mycket fint örtrikt ängs- och sumpgranskogsområde på grönsten. Området ligger utmed Valdalsbäcken i Valdalens naturreservat i Hjärtum socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka	
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka	
Amanita muscaria	Röd flugsvamp			Hatt	
Amanita regalis	Brun flugsvamp			Hatt	
Amanita rubescens	Rodnande flugsvamp			Hatt	
Amanita virosa	Vit flugsvamp			Hatt	
Boletus calopus	Bittersopp			Hatt	
Boletus luridiformis	Blodsopp			Hatt	
Cantharellus cibarius	Kantarell			Kant	
Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp			Kant	S
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell			Kant	
Clitocybe gibba	Sommartrattskeivling			Hatt	
Clitopilus prunulus	Mjölkskeivling			Hatt	
Cortinarius crassus	Brödspindling			Hatt	
Cortinarius delibutus	Gulspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius percomis	Kryddspindling			Hatt	S
Cortinarius saginus	Gran-kransspindling			Hatt	
Cortinarius subtortus	Doftspindling			Hatt	
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Hydnellum peckii	Skarp dropptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Hygrophorus persicolor	Rosa vaxskeivling	granskog	under gran	Hatt	
Lactarius auricola	Sumpriska	! Ex gransumpskog	under gran	Hatt	
Lactarius camphoratus	Kamferriska			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodrisk			Hatt	
Lactarius fuliginosus	Rökriska			Hatt	
Lactarius leonis	Lejonrisk			Hatt	
Lactarius picinus	Beckrisk	! Ex granskog	under gran	Hatt	
Lactarius plumbeus	Svartriska			Hatt	
Lactarius scrobiculatus	Svavelrisk			Hatt	
Leccinum variicolor	Fläcksopp			Hatt	
Lyophyllum connatum	Vit tuvskivling			Hatt	
Ramaria eumorpha	Granfingersvamp			Fing	
Russula crassipes		Ex granskog	under gran	Hatt	
Russula decolorans	Tegelkremla			Hatt	
Russula foetens	Stinkkremla			Hatt	
Russula illota	Mörkeggad stinkkremla			Hatt	
Russula integra	Mandelkremla			Hatt	
Sarcodon fennicus	Bitter taggsvamp	Ex örtrik granskog	under gran	Tagg	EN
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Sarcodon lundellii	Koppartaggsvamp	Ex örtrik granskog	under gran	Tagg	VU
Sarcodon martioflavus	Sammetstaggsvamp	! Ex örtrik granskog	under gran	Tagg	VU
Sarcodon modestum		? Ex gran- och tallskog	under gran och tall	Tagg	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	EN
Thelephora palmata	Busksvamp			Skinn	
Thelephora terrestris	Vårtöra			Skinn	
Tricholoma fucatum	Rökmusseron			Hatt	
Tricholoma inamoenum	Luktmusseron			Hatt	
Tricholoma matsutake	Goliatmusseron	! Ex örtrik granskog	under gran	Hatt	S
Tricholoma virgatum	Gallmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110821

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Lilla Edet

**Församling:** Hjärtum

**Kartblad:** 08B2g

**Småruta:** 08B2g 22

**Koordinater:** 128252 / 646299

**Lokalbeteckning:** Öresjö - Örstadbukten - Syd - Hjärtum

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Biotopskyddad örtrik ängsgranskog. Ett mycket fint område som ligger söder om Örstadbukten vid Öresjö i Hjärtum socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka	
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka	
Amanita muscaria	Röd flugsvamp			Hatt	
Amanita regalis	Brun flugsvamp			Hatt	
Amanita virosa	Vit flugsvamp			Hatt	
Boletus calopus	Bittersopp			Hatt	
Cantharellus cibarius	Kantarell			Kant	
Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp			Kant	S
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell			Kant	
Cortinarius acutus	Spetsspindling			Hatt	
Cortinarius alboviolaceus	Blekviolett spindling			Hatt	
Cortinarius armillatus	Rödbandad spindling			Hatt	
Cortinarius bolaris	Brokspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius patibilis	Brunfläckig spindling			Hatt	
Cortinarius rubellus	Toppig giftspindling			Hatt	
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling			Hatt	S
Cortinarius subtortus	Doftspindling			Hatt	
Hydnellum auratile	Brandtaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	VU
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Hydnellum peckii	Skarp dropptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum suaveolens	Dofttaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Inocybe petiginosa	Dvärgtråding			Hatt	
Inocybe relicina				Hatt	
Inocybe rimosa	Topptråding			Hatt	
Lactarius bertillonii	Ettervitriska			Hatt	
Lactarius camphoratus	Kamferriska			Hatt	
Lactarius leonis	Lejonriska			Hatt	
Lactarius quieticolor				Hatt	
Leccinum variicolor	Fläcksopp			Hatt	
Mycena galopus	Mjölkhätta			Hatt	
Mycena pura	Rättikhätta			Hatt	
Mycena stylobates	Sockethätta			Hatt	
Phellinus ferreus	Västlig rostticka		ekgren	Ticka	
Phellodon melaleucus	Svartvit taggsvamp			Tagg	NT
Pleurotus pulmonarius	Blek ostronmussling		aspved	Hatt	
Pluteus cervinus	Hjortskölding			Hatt	
Pseudohydnum gelatinosum	Gelétagging		granved	Gelé	
Russula badia	Pepparkremla			Hatt	
Russula favrei	Gransillkremla			Hatt	
Russula integra	Mandelkremla			Hatt	
Russula queletii	Krusbärskremla			Hatt	
Russula rhodopoda	Lackkremla			Hatt	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Sarcodon lundellii	Koppartaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	VU
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	! Ex granskog	under gran	Tagg	EN
Steccherinum fimbriatum	Franstagging		ekgren	Skinn	
Tricholoma fucatum	Rökmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110910

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Lysekil

**Församling:** Bro

**Kartblad:** 08B8a

**Småruta:** 08B8a 10

**Koordinater:** 125042 / 649146

**Lokalbeteckning:** Lindevik NNV - Bro

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Barrskog och lövskog NNV om Lindevik i Bro socken.

Amanita citrina	Vitgul flugsvamp			Hatt	
Amanita virosa	Vit flugsvamp			Hatt	
Cortinarius acutus	Spetsspindling			Hatt	
Cortinarius armeniacus	Aprikosspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius pholideus	Tofsspindling			Hatt	
Cortinarius rubellus	Toppig giftspindling			Hatt	
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling			Hatt	S
Cortinarius saginus	Gran-kransspindling			Hatt	
Cortinarius turmalis	Tuvspindling			Hatt	
Cortinarius vibratilis	Gallspindling			Hatt	
Daedaleopsis confragosa	Tegetticka		sälgved	Ticka	
Gloeophyllum odoratum	Lukticka		granved	Ticka	
Hebeloma birrus	Liten fränskivling			Hatt	
Lactarius aurantiacus	Brandriska			Hatt	
Lactarius chrysotheus	Gulmjölkig ekriska			Hatt	
Lactarius lignyotus	Sotriska			Hatt	S
Lactarius quietus	Ekriska			Hatt	
Lactarius repraesentaneus	Gulriska			Hatt	
Lactarius scrobiculatus	Svavelriska			Hatt	
Phellodon melaleucus	Svartvit taggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Pleurocybella porrigens	Öronmussling		granved	Hatt	
Ramaria sp.		granskog		Fing	
Russula cyanoxantha	Brokkremla			Hatt	
Russula densifolia	Tätskivig svedkremla			Hatt	
Russula nigricans	Svartkremla			Hatt	
Russula ochroleuca	Senapskremla			Hatt	
Russula vinosa	Vinkremla			Hatt	
Tricholoma saponaceum	Såpmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110910

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Lysekil

**Församling:** Skaftö

**Kartblad:** 08A3j

**Småruta:** 08A3j 01

**Koordinater:** 12466 / 64657

**Lokalbeteckning:** Vägeröda dalar NR - Skaftö

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Bokskog och ädellövskog i Vägeröda dalar NR och ca 1,8 km OSO Fiskebäckskil kyrka.

Amanita citrina	Vitgul flugsvamp			Hatt	
Boletus edulis	Stensopp			Hatt	
Cortinarius alboviolaceus	Blekviolett spindling			Hatt	
Cortinarius anomalus	Björkspindling			Hatt	
Cortinarius balteatocumatilis	Ekspindling			Hatt	
Cortinarius bolaris	Brokspindling			Hatt	
Cortinarius flexipes	Toppspindling			Hatt	
Cortinarius hinnuleus	Glesskivig spindling			Hatt	
Cortinarius lividochraceus	Rynkspindling			Hatt	
Cortinarius nemorensis	Lundspindling			Hatt	
Cortinarius subbalaustinus	Kläppspindling			Hatt	
Cortinarius torvus	Strumpspindling			Hatt	
Hebeloma radicosum	Rotfränskivling			Hatt	
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hygrocybe irrigata	Grå vaxskivling			Hatt	S
Inocybe petiginosa	Dvärgträding			Hatt	
Laccaria amethystina	Ametistskivling			Hatt	
Laccaria laccata	Laxskivling			Hatt	
Lactarius aurantiacus	Brandriska			Hatt	
Lactarius blennius	Grönriska			Hatt	
Lactarius quietus	Ekriska			Hatt	
Lactarius serifluus/s.l.	Stinkriskegruppen			Hatt	
Megacollybia platyphylla	Strecknagelskivling			Hatt	
Mycena inclinata	Tuvhätta			Hatt	
Mycena vitilis	Glanshätta			Hatt	
Oudemansiella mucida	Porslinsskivling			Hatt	
Ramaria botrytis	Druvfingersvamp	bokskog	bokved	Fing	NT
Ramaria sp.		bokskog	under bok	Fing	
Russula cyanoxantha	Brokkremla			Hatt	
Russula fellea	Gallkremla			Hatt	
Russula mairei	Bokkremla			Hatt	
Russula ochroleuca	Senapskremla			Hatt	
Russula undulata	Purpurkremla			Hatt	
Scleroderma areolatum	Rutig rottryffel			Buk	
Scleroderma bovista	Potatisrottryffel			Buk	
Scleroderma citrinum	Gul rottryffel			Buk	
Tricholoma sciodes	Puckelmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110913

**Deltagare:** FPDy/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Mark

**Församling:** Hyssna

**Kartblad:** 06C7a

**Småruta:** 06C7a 11

**Koordinater:** 130116 / 638651

**Lokalbeteckning:** Flybacka - NV - Hyssna

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Planterad granskog cirka 30 - 60 år. Området ligger NV om Flybacka i Hyssna socken.

Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp			Kant	S
Cantharellus tubaeformis	Trattkantarell			Kant	
Laccaria amethystina	Ametistskivling			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodriskä			Hatt	
Lactarius volemus	Mandelriskä			Hatt	S
Lepista flaccida	Rödbrun trattskevling			Hatt	
Melanoleuca cognata	Gyllengrå musseron			Hatt	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	! Ex	granskog	under gran	Tagg EN



# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110917      **Deltagare:** FPDy

**Landskap:** Västergötland      **Kommun:** Mark

**Församling:** Hyssna

**Kartblad:** 06C7c      **Småruta:** 06C7c 20

**Koordinater:** 131016 / 638708

**Lokalbeteckning:** Liagärde NR - Hyssna

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Liagärde naturreservat består av ek och tallskog.

Sarcodon scabrosus	Skrovlig taggsvamp	Ex	ekskog med tall	under ek och tall	Tagg	NT
--------------------	--------------------	----	-----------------	-------------------	------	----

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110813      **Deltagare:** RPI/KAJn/RGCn/LAn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Mark

**Församling:** Sätilla

**Kartblad:** 06B6j

**Småruta:** 06B6j 10

**Koordinater:** 129551 / 638134

**Lokalbeteckning:** Ramhultafallet NR - Lygnern - Sätilla

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Ek och bok dominerad ädellövskog vid Ramhultafallet. Området är ett naturreservat vid Lygnern i Sätilla socken. Området är känt för sin förekomst av *Sarcodon joides*.

<i>Amanita pantherina</i>	Panterflugsvamp			Hatt	
<i>Boletopsis grisea</i>	Tallgråticka	! Ex	ädellövskog	under ek	Ticka VU
<i>Boletus calopus</i>	Bittersopp			Hatt	
<i>Boletus luridiformis</i>	Blodsopp			Hatt	
<i>Boletus subtomentosus</i>	Sammetssopp			Hatt	
<i>Coltricia perennis</i>	Skinnticka			Ticka	
<i>Cortinarius bolaris</i>	Brokspindling			Hatt	
<i>Cortinarius stillatitius</i>	Honungsspindling			Hatt	
<i>Cortinarius trivialis</i>	Trappspindling			Hatt	
<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Tegelticka			sälgved	Ticka
<i>Hydnellum ferrugineum</i>	Dropptaggsvamp				Tagg S
<i>Hygrophorus russula</i>	Kremlevaxskivling	! Ex	ädellövskog	under ek	Hatt NT
<i>Inocybe cookei</i>	Gultråding			Hatt	
<i>Inocybe mixtilis</i>	Löktråding			Hatt	
<i>Lactarius camphoratus</i>	Kamferriska			Hatt	
<i>Lactarius chrysorheus</i>	Gulmjölkig ekriska			Hatt	
<i>Lactarius deliciosus</i>	Läcker riska			Hatt	
<i>Lactarius quietus</i>	Ekriska			Hatt	
<i>Lactarius tabidus</i>	Småriska			Hatt	
<i>Lactarius vellereus/s.s.</i>	Luden vitriska			Hatt	
<i>Lactarius volemus</i>	Mandelriska			Hatt	S
<i>Nyctalis asterophora</i>	Stoftkremling			Russula sp.	Hatt
<i>Phellodon confluens</i>	Grå taggsvamp	! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Tagg EN
<i>Phellodon melaleucus</i>	Svartvit taggsvamp				Tagg NT
<i>Russula acrifolia</i>	Skarp svedkremla			Hatt	
<i>Russula badia</i>	Pepparkremla			Hatt	
<i>Russula chloroides</i>	Tätskivig trattkremla			Hatt	
<i>Russula delicata/s.l.</i>	Trattkremlgruppen			Hatt	
<i>Russula grata</i>	Marsipankremla			Hatt	
<i>Russula graveolens</i>	Eksillkremla			Hatt	
<i>Russula nigricans</i>	Svartkremla			Hatt	
<i>Sarcodon joides</i>	Lundtaggsvamp	! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Tagg EN
<i>Sarcodon lepidus</i>		! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Tagg
<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	Fjällsopp	! Ex	ädellövskog	under ek	Hatt S

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110913

**Deltagare:** FPDy/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Mark

**Församling:** Sätilla

**Kartblad:** 06B6j

**Småruta:** 06B6j 10

**Koordinater:** 129551 / 638134

**Lokalbeteckning:** Ramhultafallet NR - Lygnern - Sätilla

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Ek och bok dominerad ädellövskog vid Ramhultafallet. Området är ett naturreservat vid Lygnern i Sätilla socken. Området är känt för sin förekomst av *Sarcodon joides*.

<i>Amanita citrina</i>	Vitgul flugsvamp				Hatt	
<i>Amanita phalloides</i>	Lömsk flugsvamp				Hatt	S
<i>Boletus luridiformis</i>	Blodsopp				Hatt	
<i>Craterellus cornucopioides</i>	Svart trumpetsvamp				Kant	
<i>Hydnellum compactum</i>	Kompakt taggsvamp	! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Tagg	VU
<i>Pseudocraterellus sinuosus</i>	Kruskantarell				Kant	S
<i>Ramaria fennica</i>	Lilafotad fingersvamp	! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Fing	EN
<i>Sarcodon joides</i>	Lundtaggsvamp	! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Tagg	EN
<i>Sarcodon scabrosus</i>	Skrovlig taggsvamp	! Ex	ädellövskog	under ek och hassel	Tagg	NT
<i>Tricholoma ustaloides</i>	Mjöldusseron		ädellövskog	under ek	Hatt	NT

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110901

**Deltagare:** FPDy

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Mark

**Församling:** Sätilla

**Kartblad:** 06B6j

**Småruta:** 06B6j 10

**Koordinater:** 129551 / 638134

**Lokalbeteckning:** Ramhultafallet NR - Lygnern - Sätilla

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Ek och bok dominerad ädellövskog vid Ramhultafallet. Området är ett naturreservat vid Lygnern i Sätilla socken. Området är känt för sin förekomst av *Sarcodon joides*.

Hydnellum compactum

Kompakt taggsvamp

Ex ädellövskog

under ek och hassel

Tagg

VU

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110910

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Sotenäs

**Församling:** Tossene

**Kartblad:** 08A8i

**Småruta:** 08A8i 21

**Koordinater:** 12418 / 64925

**Lokalbeteckning:** Anneröd - Hogsäms NR

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Anneröd - Hogsäms NR är en mycket fin bokskog som delvis ligger på skalgrus. Reservatet ligger ca 3,8 km NNO Tossene kyrka.

Amanita vaginata	Grå kamskivling				Hatt	
Amanita virosa	Vit flugsvamp				Hatt	
Clavariadelphus pistillaris	Stor klubbsvamp				Fing	
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling				Hatt	S
Cortinarius sulfurinus var. fageticol	Luktlös persiljespindling	!	bokskog på skalgrus	under bok	Hatt	NT
Cortinarius turgidus	Silkesspindling	Ex	bokskog på skalgrus	under bok	Hatt	VU
Hebeloma senescens	Kakaofrånskivling				Hatt	
Hygrophorus eburneus	Elfenbensvaxskivling				Hatt	
Inocybe bongardii	Doftråding				Hatt	S
Inocybe griseoilacina	Lilafotstråding				Hatt	
Lactarius azonites	Blek rökriska				Hatt	
Lactarius blennius	Grönriska				Hatt	
Lactarius pallidus	Blekriska				Hatt	
Lactarius rubrocinctus	Rödbandsriska				Hatt	NT
Lactarius volemus	Mandelriska				Hatt	S
Marasmius alliaceus	Stor lökbrosking				Hatt	
Mycena polygramma	Silverhätta				Hatt	
Phellodon niger	Svart taggsvamp				Tagg	NT
Ramaria testaceoflava	Gultoppig fingersvamp				Fing	NT
Russula fellea	Gallkremla				Hatt	
Russula foetens	Stinkkremla				Hatt	
Russula mairei	Bokkremla				Hatt	
Russula nigricans	Svartkremla				Hatt	
Russula ochroleuca	Senapskremla				Hatt	
Russula olivacea	Rödfotad läderkremla	! Ex	bokskog på skalgrus	under bok	Hatt	
Russula raoultii	Citronkremla				Hatt	
Russula romellii	Mångfärgad kremla				Hatt	
Sarcodon lepidus		! Ex	bokskog på skalgrus	under bok	Tagg	
Tricholoma atosquamosum	Svartfjällig musseron				Hatt	VU
Tricholoma columbetta	Silkesmusseron				Hatt	
Tricholoma sciodes	Puckelmusseron				Hatt	
Tricholoma sulphureum	Svavelmusseron				Hatt	
Tricholoma ustale	Bokmusseron				Hatt	
Xerula radicata	Rynkroting				Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110821

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Uddevalla

**Församling:** Forshälla

**Kartblad:** 08B2f

**Småruta:** 08B2f 34

**Koordinater:** 127959 / 646315

**Lokalbeteckning:** Lindjärn - SO - Forshälla

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Örtrik cirka 110-årig granskog av nyckelbiotop klass. Området är ett mindre ängs och sumpgransområde med höga naturvärden. Området ligger SO om Lindjärn i Forshälla socken.

Amanita muscaria	Röd flugsvamp			Hatt	
Bulgaria inquinans	Limsvamp		ekgren	Skål	
Cantharellus lutescens	Rödgul trumpetsvamp			Kant	S
Cordyceps ophioglossoides	Smal svampklubba			Kärn	S
Cortinarius acutus	Spetsspindling			Hatt	
Cortinarius bolaris	Brokspindling			Hatt	
Cortinarius crassus	Brödspindling			Hatt	
Cortinarius flexipes	Toppspindling			Hatt	
Cortinarius laniger	Ullspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius multiformis	Lökspindling			Hatt	
Cortinarius rubicundulus	Gulnande spindling	Ex	granskog	Hatt	S
Cortinarius tumalis	Tuvspindling			Hatt	
Gymnopus oclor	Gulskivig nagelskivling			Hatt	
Helvella bulbosa	Luden skålmurkla			Skål	
Hydnellum geogenium	Gul taggsvamp		granskog	Tagg	NT
Hygrophorus persicolor	Rosa vaxskivling	! Ex	granskog	Hatt	
Laccaria amethystina	Ametistskivling			Hatt	
Lactarius auricola	Sumpriska	! Ex	sumpgranskog	Hatt	
Lactarius camphoratus	Kanferriska			Hatt	
Lactarius deterrimus	Blodrisk			Hatt	
Lactarius plumbeus	Svartriska			Hatt	
Lactarius repraesentaneus	Gulrisk			Hatt	
Lactarius rufus	Pepparriska			Hatt	
Lactarius scrobiculatus	Svavelrisk			Hatt	
Lactarius tuomikoskii				Hatt	
Lactarius uvidus	Lilariska			Hatt	
Leccinum niveum	Kärrsopp			Hatt	
Phellinus ferreus	Västlig rostticka			Tick	
Phellodon niger	Svart taggsvamp		granskog	Tagg	NT
Pleurocybella porrigens	Öronmussling			Hatt	
Rickenella fibula	Vaxnavling			Hatt	
Russula decolorans	Tegelkremla			Hatt	
Russula foetens	Stinkkremla			Hatt	
Russula illota	Mörkeggad stinkkremla	Ex	granskog	Hatt	
Russula integra	Mandelkremla			Hatt	
Russula mustelina	Brunkremla			Hatt	
Russula queletii	Krusbärskremla			Hatt	
Russula vinosa	Vinkremla			Hatt	
Sarcodon imbricatus	Fjällig taggsvamp			Tagg	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	?	granskog	Tagg	EN
Thelephora palmata	Busksvamp			Skinn	
Tricholoma inamoenum	Luktmusseron			Hatt	
Tricholoma luridum	Blek streckmusseron			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110812

**Deltagare:** JOn

**Landskap:** Bohuslän

**Kommun:** Uddevalla

**Församling:** Forshälla

**Kartblad:** 08B2f

**Småruta:** 08B2f 42

**Koordinater:** 127733 / 646487

**Lokalbeteckning:** Bukullen - Forshälla

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Dalgång med granskog mellan högt berg i väster och bergkulle i öster, området sträcker sig ner till sjön Buvattnet.

Hydnellum suaveolens

Dofftaggsvamp

granskog

vid myrstack

Tagg

NT

Sarcodon versipellis

Brödtaggsvamp

granskog

vid myrstack

Tagg

EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110818

**Deltagare:** KAJn/RGCn/LAn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Ulricehamn

**Församling:** Kölingared

**Kartblad:** 07D4f

**Småruta:** 07D4f 02

**Koordinater:** 137796 / 642055

**Lokalbeteckning:** Askåsen ONO - Biotopskydd

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Bitopskyddat lövskogsområde ONO om gården Askåsen i Kölingared socken. På lokalen är *Sarcodon joeides* funnen.

Antrodiella faginea		!	lövskog	asppinne	Ticka
Pseudocraterellus sinuosus	Kruskantarell			under hassel	Kant S



# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110818

**Deltagare:** KAJn/RGCn/LAn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Ulricehamn

**Församling:** Kölingared

**Kartblad:** 07D4f

**Småruta:** 07D4f 22

**Koordinater:** 137760 / 642257

**Lokalbeteckning:** Brängesås - Öst - Köllingared

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Äldre granskogsområde (70 - 120 år), ca 350 meter öster om Brängesås i Kölingared socken. Området har mycket fina vägkanter.

Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp	vägdike	under gran	Tagg Hatt	S
Inocybe lilacina				Hatt	
Inocybe melanopus				Tagg	NT
Phellodon niger	Svart taggsvamp	vägdike	under gran	Hatt	
Russula queletii	Krusbärskremla				

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110820

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Vårgårda

**Församling:** Hol

**Kartblad:** 07C5c

**Småruta:** 07C5c 33

**Koordinater:** 131390 / 642818

**Lokalbeteckning:** Gaszlången - 500 - NO - Hol

**Lokalförtydligande:** granskogsområde

**Lokalbeskrivning:** Fyndet gjort i ca 70 - 90-årig granskog. Området ligger ca 500 meter NO om sjön Gaszlången i Horla socken.

Albatrellus ovinus	Fårticka			Ticka	
Cortinarius armillatus	Rödbandad spindling			Hatt	
Cortinarius bolaris	Brokspindling			Hatt	
Cortinarius limonius	Eldspindling			Hatt	
Cortinarius scarus	Myrspindling			Hatt	
Fomes fomentarius	Fnöskticka		granved	Ticka	
Fomitopsis pinicola	Klibbticka		granved	Ticka	
Hydnellum suaveolens	Dofftaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Ischnoderma benzoinum	Sotticka		granved	Ticka	
Phellodon niger	Svart taggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Russula atrorubens	Svartröd kremla			Hatt	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	EN
Suillus variegatus	Sandsopp			Hatt	
Tricholoma fulvum	Fläckmusseron			Hatt	
Tricholomopsis rutilans	Prickmusseron			Hatt	
Tubaria confragosa	Ringskråling			Hatt	

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110820

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Vårgårda

**Församling:** Hol

**Kartblad:** 07C5c

**Småruta:** 07C5c 33

**Koordinater:** 131382 / 642802

**Lokalbeteckning:** Gaszlången - 300 - NO - Hol

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Fyndet gjort i granskogssluttning, ca 300 meter NO om sjön Gaszlången i Hol socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka	
Entoloma nitidum	Svartblå rödling			Hatt	
Hydnellum ferrugineum	Dropptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum suaveolens	Dofftaggsvamp	granskog	under gran	Tagg	NT
Onnia tomentosa	Luddticka	granskog	under gran	Ticka	NT

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110810

**Deltagare:** ASI/JOn/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Vänersborg

**Församling:** Vänersnäs

**Kartblad:** 08C5b

**Småruta:** 08C5b 30

**Koordinater:** 130591 / 647844

**Lokalbeteckning:** Halleberg - Skytteklev - Norr

**Lokalförtydligande:** rasbrant med granblandskog

**Lokalbeskrivning:** Rasbrant med barrblandskog norr om Skytteklev (Hulan NV) på Halleberg.

Phellodon melaleucus

Svartvit taggsvamp

Tagg NT

Phellodon niger

Svart taggsvamp

Tagg NT

Sarcodon fennicus

Bitter taggsvamp

Ex

Tagg EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110725

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Vänersborg

**Församling:** Västra Tunhem

**Kartblad:** 08C4a

**Småruta:** 08C4a 42

**Koordinater:** 130203 / 647407

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Byklev - Ost

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Mindre bokskog med inslag av ädelgran och vanlig gran. Området ligger öster om Byklev på Hunneberg i Västra Tunhem socken.

Boletus appendiculatus	Bronssopp			Hatt	NT
Boletus luridiformis	Blodsopp			Hatt	
Lactarius blennius	Grönrisa			Hatt	
Russula fellea	Gallkremla			Hatt	
Russula mairei	Bokkremla			Hatt	
Sarcodon versipellis	Brödtaggsvamp	bokskog	under ädelgran	Tagg	EN

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110726

**Deltagare:** ASI/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Vänersborg

**Församling:** Västra Tunhem

**Kartblad:** 08C3a

**Småruta:** 08C3a 43

**Koordinater:** 130329 / 646945

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Fagerhult NV

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Granskog nära skogsväg på Hunneberg i Västra Tunhen socken.

Hydnellum conrescens

Zontaggsvamp

Sarcodon versipellis

Brödtaggsvamp

Thelephora palmata

Busksvamp

granskog

under gran

Tagg

S

Tagg

EN

Skinn

# Exkursionsrapport

**Datum:** 20110810

**Deltagare:** ASI/JOn/KAJn/RGCn

**Landskap:** Västergötland

**Kommun:** Vänersborg

**Församling:** Västra Tunhem

**Kartblad:** 08C4a

**Småruta:** 08C4a 13

**Koordinater:** 130354 / 647195

**Lokalbeteckning:** Hunneberg - Öjemossarna NR - Långevattnet SV

**Lokalförtydligande:**

**Lokalbeskrivning:** Lågrik naturbarrskog SV om Långevattnet i Öjemossarnas naturreservat på Hunneberg i Västra Tunhem socken.

Albatrellus confluens	Brödticka			Ticka	
Albatrellus ovinus	Färticka			Ticka	
Cortinarius crassus	Brödspindling			Hatt	
Hydnellum conrescens	Zontaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum ferrugineum	Droptaggsvamp			Tagg	S
Hydnellum peckii	Skarp droptaggsvamp			Tagg	S
Omphalina chrysophylla	Gullnavling		granved	Hatt	
Phaeolus schweinitzii	Grovticka		vid tall	Ticka	S
Phellodon niger	Svart taggsvamp			Tagg	NT
Pleurocybella porrigens	Öronmussling		granved	Hatt	
Sarcodon lundellii	Koppartaggsvamp	barnaturskog	under gran och tall	Tagg	VU
Tricholoma fucatum	Rökmusseron			Hatt	

## Bilaga 3 Inventerade lokaler av brödtaggsvamp i Bohuslän

Under höstsäsongerna 2009 och 2010 gjordes uppföljande återbesök av Mikael Jeppson på brödtaggsvamplokalerna i Hjärtums och V. Tunhems socknar. Ett nyfynd i Skepplanda gjordes av Leif Danielsson. Några av de sedan tidigare kända förekomsterna på Hunneberg återbesöktes 2010 av Anita Stridvall men producerade inga fruktkroppar. Lokaler besökta av Mikael Jeppson

### **1. Bohuslän, Hjärtum, Valdalsbergens NR, NV Grönlid**

6460339-1281669 ± 10 m; under en gran i en vägsränning i kanten av naturreservatet.

Tillsammans med *Sarcodon* sp, *Hydnellum suaveolens*, *Phellodon tomentosus*, *Boletopsis*

*leucomelaena*.

20 juli 2009	2 augusti 2009	16 sept 2009	2 augusti 2010	5 september 2010	2 oktober 2010
1 ung fruktkropp	1 fullt utvecklad fruktkropp	Fruktkropp i förfall	Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp

Detta mycel av brödtaggsvamp har fruktificerat under många år på exakt samma plats. Ca 20 m NV fanns år 2007 ytterligare ett mycel med två fruktkroppar. Detta mycel har inte fruktifierat de senaste två åren, men följs upp kontinuerligt.

### **2. Bohuslän, Hjärtum, Valdalsbergens NR, "Nordbergen"**

6460653-1281324 ± 10 m; i gräsigt vägkant under gran tillsammans med *Albatrellus confluens* och *Ramaria* sp. Brödtaggsvamp observerad här 2008 men har sedermera inte återkommit.

21 augusti 2009	30 augusti 2009	9 september 2009	2 augusti 2010	22 augusti 2010	2 oktober 2010
Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp	Ingen synlig fruktkropp

### **3. Bohuslän, Hjärtum, Örstad, biotopskydd (foto)**

6462896-1282669 ± 10 m; i örtrik granskog med sårläka, myskmadra. *Hydnellum geogenium* i närheten. Observerad i samma område 2008, men fyndet 2009 härrörde sannolikt från ytterligare ett mycel. Under 2010 observerades inga fruktkroppar av brödtaggsvamp. Enligt Anita Stridvall och Jan Olsson sågs under hösten 2010 koppartaggsvamp (*Sarcodon lundellii* - VU) i området.



21 juli 2009	10 augusti 2010
Stor grupp fruktkroppar på tillväxt	Ej observerad

#### ***4. Västergötland, V. Tunhem, Hunneberg, Byklev***

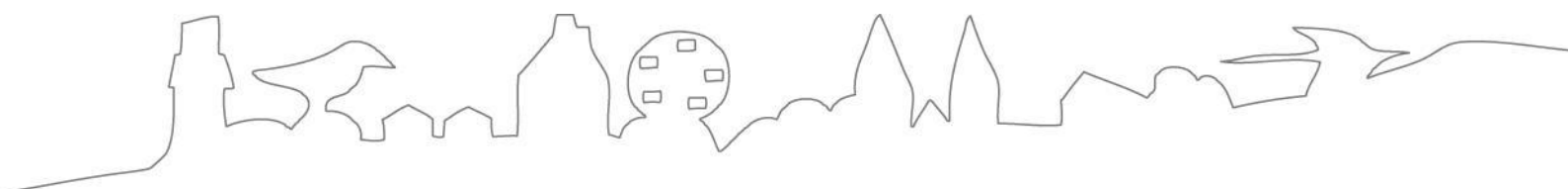
6474074-1302031 ± 10 m

Flera unga fruktkroppar observerade av Jörgen Jeppson i slutet av juli 2010. Dessa utvecklades och förföll. Brödtaggsvampen observerades här första gången 2008. Under 2009 uteblev dock fruktkroppsbildningen.

#### ***5. Västergötland, Skepplanda, Mickelsdamm, Skår 3:8 (foto)***

6437597 – 1291933 ± 50 m

Växtplatsen för brödtaggsvampen vid Mickelsdamm först observerad av Leif Danielsson 2010-08-05. Samma förekomst (3 – 5 fruktkroppar) observerad av M. Jeppson, A. Bohlin, L. Danielsson och O. Dafgård den 17 augusti 2010. Lokalen kännetecknas av äldre barrskog (dominerande gran) med olikåldriga träd. Förekomst av blåsippa indikerar basiskt underlag. Växtplatsen ligger i anslutning till en stig i en dalgång.



**LÄNSSTYRELSEN**  
**VÄSTRA GÖTALANDS LÄN**