

# Naturinventering i Mjällådalen

## ~ 2010 ~



### En inventeringsrapport

### Naturskyddsföreningen i Timrå & Naturskyddsföreningen i Härnösand

Text: Sofia Lundell, Artfokus

Inventerare: Hans Sundström & Sofia Lundell

Arbetsgrupp: Berry Johansson, Elisabeth Nilsson & Sofia Lundell

# Innehållsförteckning

---

## **Inledning**

Om denna rapport	2
Kort om Mjällådalen	2
Projektets tillkomst och syfte	3
Metod	4
Läsanvisningar	4
Tack	6

## **Områdesbeskrivningar & Artlistor**

Öster om Fiskgårdsberget	8
Nordost om Gammråningen	11
Gammsågen – Mjällån	14
Åsryggen öster om Svedjorna	17
Hammarbacken	19
Hammarbacken - Hygge vid Mjällån	23
Hygge Söder om Hammarbacken, vid väg 331	25
Hammarbacken - Lövskog och blandskog längs Mjällån och väg 331	26
Från Svedjorna till Bergströmstorpet, inkl. Norra Långkrången	29
Öster om Långkrångberget - Från Bergströmstorpet till torpet vid Lövlidbäcken	42
Södra Långkrången	47
Nordost om Stor-Tunberget	53
Öster om Stor-Tunberget	57
Sanna – Guldnäsbäcken	69

## **Delrapporter från gästinventerare och publika exkursioner**

Lavar i Mjällådalen 13-15 juli	77
Mossor i Mjällådalen 27-28 september	82
Svampinventering i Höglandsbodarna med deltagare från Borgsjöveckan	86
På jakt efter bombmurklan	91
Mjällådalen: vacker, spännande, fängslande!	92
Nattfjärilskväll i Mjällådalen	97
Inventering av fångstgropar och kolningslämningar	99

## **Referenser**

100

## **Bilagor**

1. Andra områden i Mjällådalen som bör inventeras	101
2. Vandra i Mjällådalen	104
3. Lista över alla arter hittade i Mjällådalen	105

# Inledning

---

## Om denna rapport

Denna rapport är en sammanställning av 2010 års naturinventeringar i Mjällådalen. Projektet är ett samarbete mellan Naturskyddsföreningen i Timrå och Naturskyddsföreningen i Härnösand, med ekonomiskt bidrag från Timrå kommun, Naturskyddsföreningen i Västernorrland och Naturskyddsföreningen. Rapporten är framtagen av Artfokus, och färdigställdes februari 2011.

Bild framsida: Hans Sundström.

## Kort om Mjällådalen

Mjällådalen är en ca 3 mil lång dalgång i Västernorrland, som sträcker sig i nord- sydlig riktning från Villola i Härnösands kommun, till Åsäng i Timrå kommun.

I dalgångens botten meandrar Mjällån, vars namn kan härledas till dalgångens finkorniga och lätteroderade jordmån "mjäla". Genom årtusendena har Mjällån skulpterat fram de geologiska formationer som präglar Mjällådalen i dag; branta nipor, djupa raviner, knivskarpa åsryggar och plataer i olika höjdnivåer.

Mjällådalens geologi, otillgänglighet och brukshistoria har skapat en variationsrik miljö med en mångfald av livsformer knutna till erosionsmark, naturskog, sekundär skog och kulturmark. Mjällån är ett oreglerat vattendrag och har därmed en naturlig variation i vattenståndet, vilket skapar en värdefull strandmiljö för växter och insekter. Mjällån har också höga limnologiska värden och är ett välkänt fiskevatten. Dalgången är klassad som riksintresse för naturvärden enligt miljöbalken.

En fördjupad introduktion till Mjällådalens natur och geologi kan du läsa här:

<http://media.xn--mjlldalen-w2an.se/2010/02/Mj%C3%A4ll%C3%A5ns-geologi.pdf>

<http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Mjalladalens-Geologi-MikaelBerglund-.pdf>



Mjällådalens meandring i den lätterederade sedimenten har skapat en variationsrik miljö med hög biologisk mångfald. Foto: Klas Ancker

## Projektets tillkomst och syfte

Mjällå dalen har länge varit en angelägenhet för Naturskyddsföreningen i Timrå. Föreningen har bland annat gett ut en naturguide över området: <http://www.outsidepix.net/TNF/parlindex.html>

Den systematiska kartläggningen av Mjällådalens naturvärden, kom igång 2009 i samband med att Naturskyddsföreningen i Timrå arrangerade Forskningsresan i Naturvårdens Utmarker. Ett 50-tal Forskningsresedeltagare besökte dalgången och bidrog med bilder, naturbeskrivningar och artfynd. Sammanlagt hittades 45 rödlistade arter och 82 signalarter, vilket bekräftade och förstärkte bilden av Mjällå dalen som ett skyddsvärt område med höga naturvärden. Ändå hade bara en liten del av dalgången undersökts biologiskt!

Forskningsresans resultat sporrade Naturskyddsföreningen i Timrå att fortsätta verka för Mjällådalens långsiktiga skydd. Ett naturligt steg blev då att fortsätta inventeringarna av dalgången även under 2010, och en arbetsgrupp bestående av Berry Johansson, Elisabeth Nilsson, (Naturskyddsföreningen i Timrå) och Sofia Lundell (Naturskyddsföreningen i Härnösand) bildades för att hålla i trådarna.

Rapporten ifrån Forskningsresans inventering i Mjällå dalen kan du läsa här: [http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen\\_Inventeringsrapporten-1.pdf](http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen_Inventeringsrapporten-1.pdf)





Forskningsresan i Naturvårdens Utmarker besökte Mjällådalen 2009. Foto: Hans Sundström

## Metod

Fokus har legat på att kartlägga skogliga naturvärden i områden där Forskningsresan inte tidigare hade varit. Metoden har bestått i att koordinatsätta rödlistade arter, signalarter och andra naturvårdsintressanta arter (främst kryptogamer), och att dokumentera viktiga strukturer som död ved och trädslagsblandning. Den skogliga inventeringen har utförts av Hans Sundström och Sofia Lundell med hjälp av Elisabeth Nilsson.

Inbjudna artexperter har bidragit till att kartlägga enskilda organismgrupper. Bland annat har medlemmar ur Mossornas Vänner och Svensk Lichenologisk Förening dokumenterat allt från sällsyntheter till vanliga arter. Medlemmar ur Naturskyddsföreningen i Timrå och Naturskyddsföreningen i Härnösand har också bidragit med artfynd under arrangerade inventeringsexkursioner.

## Läsanvisningar

Denna rapport består i huvudsak av områdes- och florabeskrivningar med tillhörande kartor och artlistor. Rapporten avslutas med en lista på alla artfynd som har gjorts i Mjällådalen.

### Kartor

De röda linjerna på kartan är en avgränsning av inventeringsområdet, och de röda prickarna markerar fynd av naturvårdsintressanta arter t.ex. signal- och rödlistade arter. Prickarna ger också en

fingerisning om vilka delar i landskapet som har inventerats; ett område utan prickar betyder oftast att området är oinventerat snarare än att det inte finns några intressanta arter.

Satellitbilderna är "Godkända från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2011-02-28" Samma myndighet har också gett tillstånd att använda satellitbilderna som kartbakgrund.

### **Områdesbeskrivningar**

I områdesbeskrivningarna beskrivs kortfattat skogens struktur och naturvärden samt ges exempel på naturvårdsintressanta arter. Arterna i texten anges först med svenskt namn, följt av vetenskapligt namn som står i kursiv stil. Efter det vetenskapliga namnet anges en bokstavsbezeichnung för eventuell rödlistekategori.

Exempel: Sötgräs *Cinna latifolia* (VU)

### **Rödlistan**

Rödlistan är en förteckning över de arter som uppfyller någon av de globala rödlistekategorierna och som riskerar att utrotas i Sverige. Rödlistan revideras vart 5:e år, och de rödlistekategorier som används i den här rapporten är från 2010 års rödlista. Bokstavsbezeichnungarna betyder följande:

DD (Data Deficient) = Kunskapsbrist

NT (Near Threatened) = Nära hotad

VU (Vulnerable) = Sårbar

EN (Endangered) = Starkt hotad

### **Signalarter**

Signalarter är arter som indikerar skogar med höga naturvärden, och som används bland annat vid Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventeringar. Läs mer om signalarter i boken "Signalarter-Indikatorer på skyddsvärd skog- Flora över kryptogamer" eller på Skogsstyrelsens hemsida:

<http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Skog-och-miljo/Biologisk-mangfald/Signalarter/>

### **Artlistor**

Efter varje områdesbeskrivning följer en lista över de arter som hittats i området, vilket inbegriper 2010 års artfynd, Forskningsresans artfynd 2009, och arter som andra inventerare har registrerat på Artportalen: <http://www.artportalen.se>

Kärlväxternas namn anges enligt Mossberg & Stenberg: Den nya Nordiska floran, mossornas och lavarnas namn anges enligt ArtDatabankens Ekologiska kataloger, och insekternas namn är de som "godkänts" av Artportalen vid inrapportering.

I kolumnen *Signalvärde* anges en arts "användbarhetsvärde" enligt Skogsstyrelsens "Instruktion för datainsamling vid inventering av nyckelbiotoper" (Norén, 1995). Användbarhetsvärdena rankar signalarternas användbarhet i olika regioner:

- S0 = Saknar indikatorvärde, oanvändbar.  
S1 = Visst indikatorvärde, mindre bra signalart.  
S2 = Högt indikatorvärde, bra signalart.  
S3 = Mycket högt indikatorvärde, mycket bra signalart.

I kolumnen *Ekologisk katalog*, anges kommentarer av intresse som återfinns i ArtDatabankens Ekologisk kataloger för lavar, mossor och svampar t. ex "indikatorart" eller "sällsynt".

## Tack

Ett stort tack skall riktas till de som har bidragit till 2010 års inventeringar i Mjällådalen:

- Martin Westberg, Michael Andersson & Toni Berglund, Svensk Lichenologisk Förening.
- Henry Åkerström & Cecilia Nilsson, Mossornas Vänner.
- Eva Lundell, Maj-Britt Såthe, Magnus Andersson, Hans Andersson & Kjell Olofsson, deltagare från Borgsjöveckan
- Monica Svensson, Svamping.
- Östen Gardfjäll
- Ulrika Stenbäck Lönnquist, Skogsstyrelsen
- Hans Marklund & Stig Norell, Härnösands svampklubb.
- Jenny Olsson, Yvonne Malm, Johan Moberg & Stig Carlsson.

Sponsorer

- Timrå kommun
- Naturskyddsföreningen
- Naturskyddsföreningen i Västernorrland



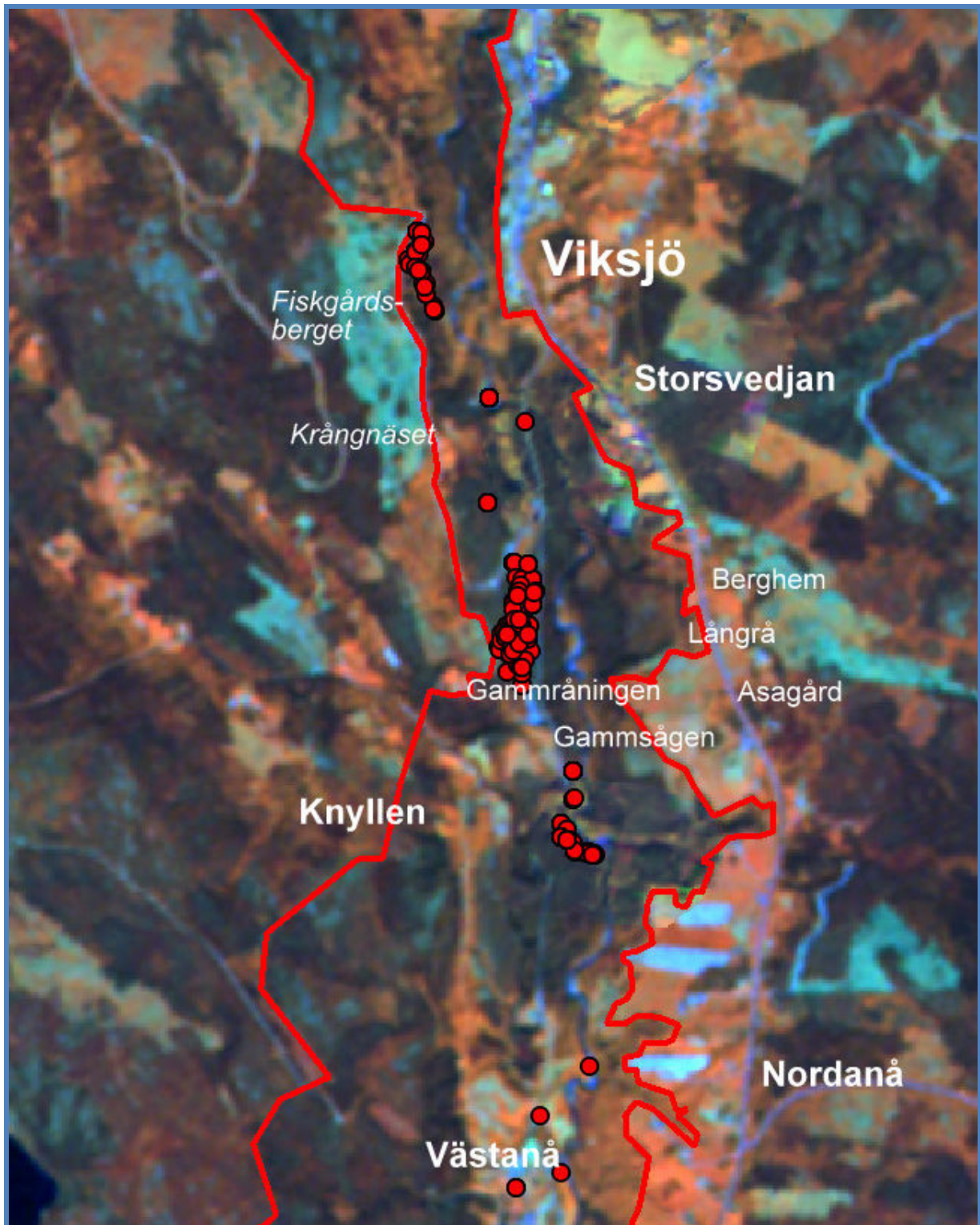
Spadmurkling *Spathularia flavida* växer på barrmattor och hittades i Mjällådalen under Forskningsresan 2009. Foto: Klas Ancker.



# Områdesbeskrivningar & Artlistor

---

**Karta 1.**





## Öster om Fiskgårdsberget

På Fiskgårdsbergets östsluttning går det in en skogsbilväg i nord-sydlig riktning. En del av sluttningen är avverkad, men öster om vägen och ner mot Mjällån, står skogen fortfarande kvar.

Vid besöksstillfället inventerades en platå öster om vändplanen. På platån växer blandskog med gran, tall, sälg, asp och björk. Asparna och björkarna är grova.

Den öppna, ljusa skogen hyser gott om både löv- och granlågor. På granlågorna hittas vedsvampar som ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT), blackticka *Junghuhnia collabens* (VU), kötticka *Leptoporus mollis* (NT) och stjärntagging *Asterodon ferruginosus* (NT). Död ved förekommer också som torrgranar, och på några av dessa växer både rynkskinn och ullticka, vilket är relativt ovanligt på stående träd. Nedanför platån breder en dalformad ravin ut sig med ett litet vattendrag i botten, vars övre del inventerades översiktligt. Ravinen domineras av lövträd som gråal, sälg, hägg och björk, flera av dem grova.

Platån fortsätter söder ut för att övergå i en åsrygg. På åsryggen växer barrnaturskog med inslag av grova aspar. Även här är det gott om lågor av både gran och löv. Åsryggen smalnar snart av och övergår i en så kallad getrygg, som längst ut bara är någon meter bred. Här står en torrtall som nyss har dött av rötsvampen klibbticka *Fomitopsis pinicola*, och som har ett stort öppet brandljud. Under en annan tall finns en fin sittplats med utsikt över niplandskapet.

Platån, åsryggen och omkringliggande nipor har höga naturvärden. All skog som ännu inte har kalavverkats på Fiskgårdsbergets östsluttning torde också ha höga naturvärden, och bör därför inventeras snarast.



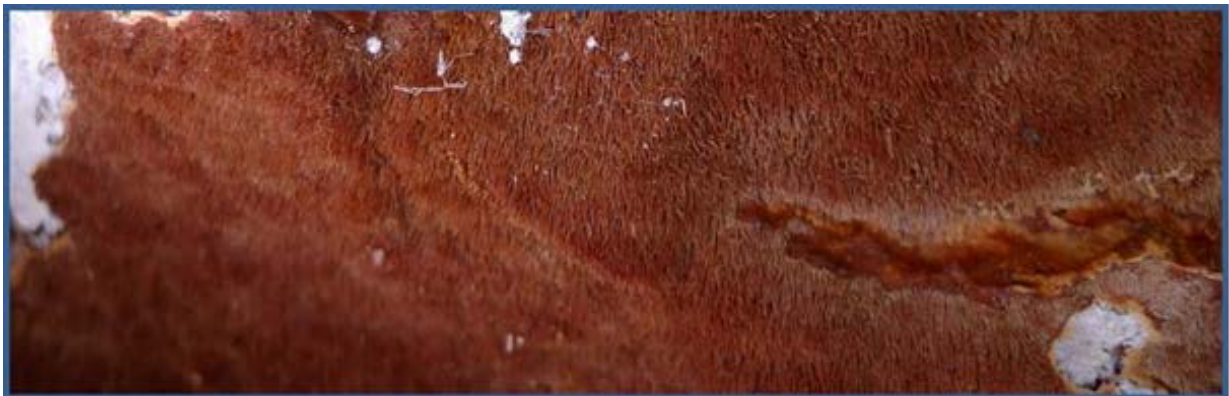
Platån öster om skogsbilvägen. Foto: Hans Sundström.



På åsryggen växer barrnatskog med inslag av grova aspar. Lågor förekommer rikligt av både gran och löv. Åsryggen smalnar snart av och övergår i en så kallad getrygg, som långt ut bara är någon meter bred. Här står en torr tall med ett stort öppet brandljud, tallen har nyss dött av rötsvampen klibbticka *Fomitopsis pinicola*. Under en annan tall finns en fin sittplats med utsikt över niplandskapet.



Bilden visar sluttningen ned mot en av ravinerna. Skogen är öppen och ljus, och har höga naturvärden kopplade till både löv- och barrträd. Foto: Hans Sundström.



Stjärntagging *Asterodon ferruginosus* (NT) är beroende av en ständig tillgång till död ved i olika nedbrytningsstadier och signalerar höga naturvärden inom hela sitt utbredningsområde (Nitare, 2000). Foto: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenFiskgardsbergetO20100511#>

## Artlista, öster om Fiskgårdsberget

<b>Kärlväxter</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
En	<i>Juniperus communis</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Bråmlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Nåverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Ärgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. aspleni</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Sälgicka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart



Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			

## Nordost om Gammråningen

Nordost om Gammråningen, är ett granskogsområde med inslag av barrblandskog, anmält av SCA för avverkning. Skogen växer i en nipa som sluttar brant åt öster och planar ut mot landsvägen och Mjällån. I väster, ovanför nipan, avgränsas skogen av en avverkad platå.

Nipskogen består till stora delar av högrest grov granskog med inslag av asp. Uppe på nipkanten finns också en del grova naturvärdestallar.

I nipslutningen uppkommer fuktdrag med källpåverkad mark. Runt dessa, och i andra fuktiga partier, växer senvuxna granar med signalarten gammelgransskål *Pseudographis pinicola* (NT).

Gammelgransskålen är en liten barkväxande skålsvamp som indikerar trädkontinuitet. (Kartsröm, 1997).

Området hyser gott om död ved i form av högstubbar, och grova lågor i olika nedbrytningsstadier. på lågorna växer arter som visar på lågakontinuitet; ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT) och gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT).

På en av ulltickorna hittades ulltickeporing *Skeletocutis brevispora* (VU), en relativt sällsynt art i Ångermanland vars fortlevnad direkt hotas av avverkning (Bohlin & Jaederfeldt, 2001).



Bilden visar lågor i olika nedbrytningsstadier. På lågorna hittas rödlistade signalarter som visar på lågakontinuitet och höga naturvärden. Foto: Hans Sundström.



Ett annat intressant artfynd är blodticka *Meruliopeziza taxicola*. Då blodticka växer på gran, som i detta fall, är den en bra indikator på ett gammalt granekosystem med höga naturvärden. Svampen förekommer ofta tillsammans med ett stort antal ovanliga och rödlistade arter (Nitare, 2006).

På asparna växer signalarterna lungglav *Lobaria pulmonaria* (NT), korallblylav *Parmeliella triptophylla*, skinnlav *Leptogium saturninum* och småflikig brosklav *Ramalina sinensis* (NT), vilket är ytterligare ett kvitto på skogens höga naturvärden.

Blandskogen mellan vägen och Mjällån är gallrad, och har därför lägre naturvärden än nipskogen som har beskrivits ovan.



Överst t. v. Signalarten blodticka *Gloeoporus taxicola*, nederst t. v. signalarten gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT), T. h. Signalarten granticka *Phellinus chrysoloma* (NT). Foton: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenNOOmGammrningen20100511#>

## Artlista, nordost om Gammråningen

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			

En	<i>Juniperus communis</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Brämlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Gälllav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			
Mjölig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>			
Nästlav	<i>Bryoria furcellata</i>		S0	
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Småflikig brosklav	<i>Ramalina sinensis</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vägglav	<i>Xanthoria parietina</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Palmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Blodticka	<i>Meruliopsis taxicola</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Citronticka	<i>Antrodia xantha</i>			Mindre allmän
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Orange legeskål	<i>Byssonectria terrestris</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Skinnticka	<i>Coltricia perennis</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart



Svart eldticka	<i>Phellinus nigricans</i>			
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Ulltickeporing	<i>Skeletocutis brevispora</i>	VU		Mindre allmän, indikatorart
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			

## Gammsågen - Mjällån

Vid Storbäckens utlopp i Mjällån, strax söder om Gammsågen, gjordes en snabb inventering efter bombmurkla. Ingen bombmurkla hittades, men väl andra intressanta arter som rödbrun blekspik *Sclerophora coniophaea* (NT) ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT) och rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT).

Själva bäckmiljön har högre naturvärden än omgivande barrblandskog som är gallrad. Vid bäcken dominerar lövträd som gråal och hägg, med inslag av gran. Enstaka granar har vuxit sig grova av näring från årliga översvämningar, men ingen av granarna är särskilt gamla. Det finns gott om löv- och granlågor liggandes i och runt bäcken.



Naturlig bäckmiljö med stora mängder död ved. Foto: Hans Sundström

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

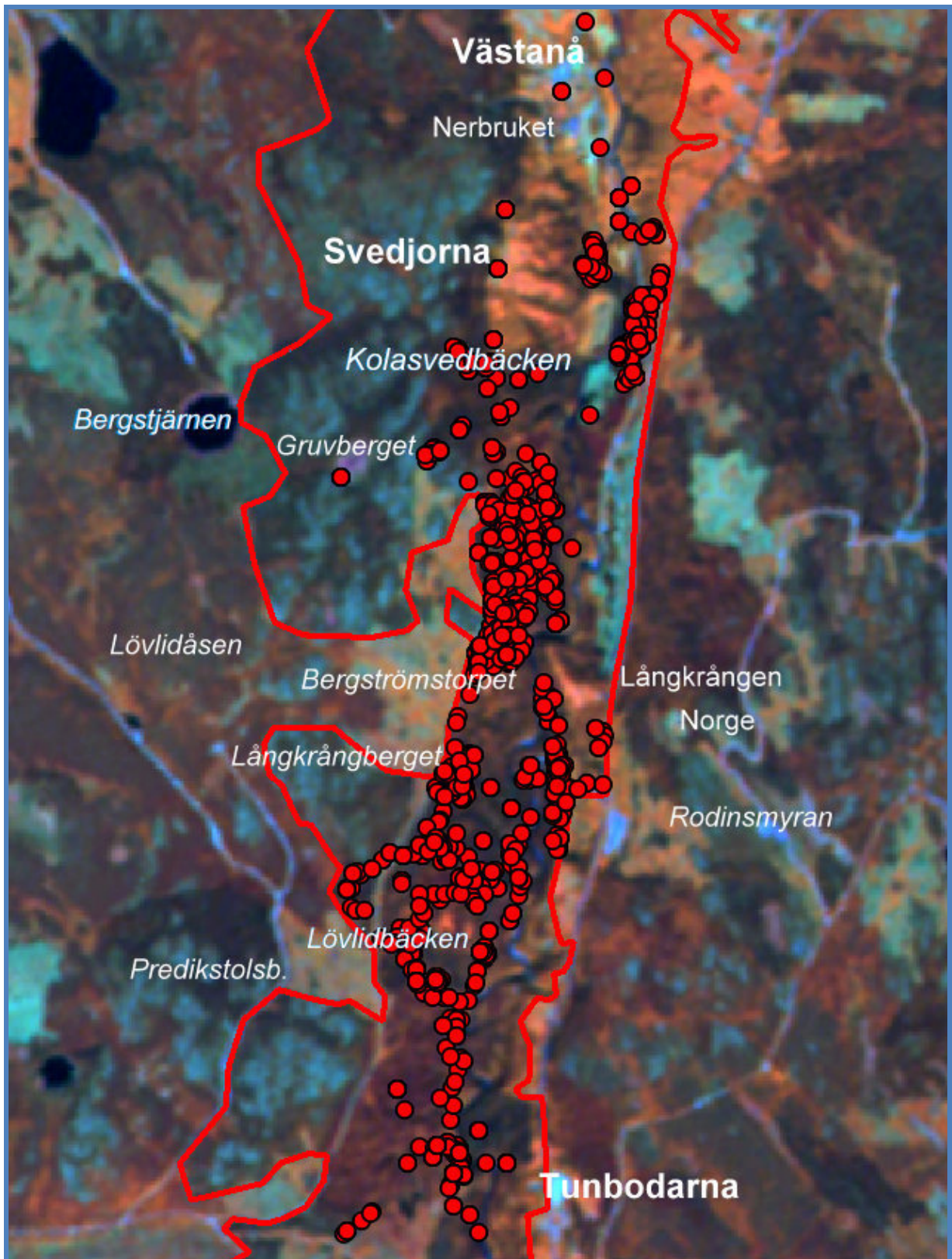
<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenGammsagenMjallan20100508#>

## Artlista, Gammsågen – Mjällån

<b>Kärlväxter</b>				
<b>Svensk namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
En	<i>Juniperus communis</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>		S2	
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svensk namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Brämlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Gälllav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>			
Årgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenkt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenkt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fnösticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart



**Karta 2.**





## Åsryggen öster om Svedjorna

Strax söder om Västanå sträcker sig en hög och brant åsrygg som slutar tvärt där Eksjöån möter Mjällån. Uppe på åsryggen växer grandominerad blandskog med inslag av tall, asp och björk. Flera av tallarna är grova, medan övriga trädslag främst förekommer i klenare dimensioner.

Död ved förekommer rikligt i form av både klena och grova barr- och lövlågor. Fynd av blackticka tyder på långvarig kontinuitet av granlågor i olika nedbrytningsstadier (Nitare, 2006). På en relativt färsk asplåga hittades signalarten barkticka *Oxyporus corticola*, och på en mer nedbruten asplåga hittades veckticka *Antrodia pulvinascens* (NT). Båda arterna är signalarter för naturskogsartade blandskogar som denna (Nitare, 2000).

Ett par gropar hittades vid inventeringstillfället, som möjligen kan vara fångstgropar.



Överst t.v. Blandskog uppe på åsryggen, överst t.h. barkticka *Oxyporus corticola* växandes på asplåga, underst t.v. veckticka *Antrodia pulvinascens* (NT) växandes asplåga, Underst t.h. brant sluttning ned mot Eksjöån. Foton: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenKragenOsterOmSvedjorna20100509#>

## Artlista för åsryggen öster om Svedjorna

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog

Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>			
En	<i>Juniperus communis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Asporangelav	<i>Caloplaca flavorubescens</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Bråmlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Nordlig trevarlav	<i>Peltigera neopolydactyla</i>			
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Torsklav	<i>Peltigera aphthosa</i>			
Violettgrå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Årgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides</i> ssp. <i>aspleni</i>			
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Stor fransmossa	<i>Ptilidium ciliare</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barkticka	<i>Oxyporus corticola</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Orange legeskål	<i>Byssonectria terrestris</i>			
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Svart eldticka	<i>Phellinus nigricans</i>			
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart



Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			

## Hammarbacken - Granskogen

Namnet Hammarbacken återfinns i den ekonomiska kartan från 1964, och avser området vid infartsvägen till Västanå. Skogen som beskrivs här ligger väster om infarten, i branten ned mot Mjällån, och består mestadels av granskog med ett varierat inslag av löv och tall.

Vissa delar är helt lövdominerade; som stråket närmast vägen och längs bäcken som rinner ner mot Mjällån. Lövet består av asp, björk, hägg, sälg, gråal och finns i alla dimensioner, från grova träd till kläna buskar. Den döda veden uppträder rikligt som både lågor och högstubbar. På flera av asparna parasiterar stor aspticka *Phellinus populicola* (NT), en art som ofta signalerar långvarig askkontinuitet och höga naturvärden (Nitare, 2006).



Närmast Mjällån och längs infartsvägen till Västanå dominerar lövet. T.v. Signalarten stor aspticka *Phellinus populicola* (NT). Foto t.v. Hans Sundström, foto t.h. Sofia Lundell.

I niporna och ravinerna dominerar granen, även om löv- och tallinslag förekommer. På en av tallarna som uppskattningsvis har en ålder på 150 år, växer signalarten talticka *Phellinus pini* (NT). Systerarten granticka *Phellinus chrysoloma* (NT) hittas på flera av granarna, liksom signalarten trådticka *Climacocystis borealis* och trivialarten klibbticka *Fomitopsis pinicola*.





Granbevuxna platåer och nipor präglar skogen. Foton: Sofia Lundell

Den härjande klibbtickan skapar kontinuerligt död ved som snart också koloniseraras av ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), doftskinn *Cystostereum murrayi* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT) och blackticka *Junghuhnia collabens* (VU). Dessa vedsvampar signalerar lågakontinuitet. Andra intressanta arter som hittades var gulporing *Junghuhnia luteoalba* (NT) växandes på en ravinläga, och den ovanliga arten rödprick *Arthonia incarnata* (VU) som växte på en granbas alldeles intill bäcken. Fläckvis uppträder stora mattor av kransmossa *Rhytidiadelphus triquetrus*.

Vid inventering av en ravin, uppenbarade sig ett hygge, vilket står i stark kontrast till den kvarstående skogen med höga naturvärden



På en solbelsyt, senvuxen gran hittades gnagspår av larver till skalbaggen bronsbjon *Callidium coriaceum*. Bronshjon är en signalart för barnaturskog (Skogsstyrelsen, 2009). Foto: Sofia Lundell.





Några av de signalarter som har hittats vid Hammarbacken: Överst blackticka *Junghuhnia collabens* (VU), t.v. tallticka *Phellinus pini* (NT), t.h. rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT). Foton: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<https://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenHammarbacken20100508#>

## Artlista, Hammarbacken – Granskogen

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>			
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>			
En	<i>Juniperus communis</i>			
Glasbjörk	<i>Betula pubescens</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Hästhov	<i>Tussilago farfara</i>			
Jordreva	<i>Glechoma hederacea</i>			

Krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>			
Ålggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>			
Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Brämlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Fjällig filltav	<i>Peltigera praetextata</i>			
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			
Mjöllig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>			
Mörk rödprick	<i>Arthonia incarnata</i>	VU		Mycket sällsynt, indikatorart
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Pukstocklav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>			
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Tunn trevarlav	<i>Peltigera degenii</i>			
Violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Årgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Opalmossa	<i>Pohlia cruda</i>			
Palmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. aspleni.</i>			
Ringpellia	<i>Pellia neesiana</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Samboradula	<i>Radula complanata ssp. complanata</i>			
Skuggstjärnmossa	<i>Mnium hornum</i>			
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Stor fransmossa	<i>Ptilidium ciliare</i>			
Stor kvastmossa	<i>Dicranum majus</i>			
Stor rundmossa	<i>Rhizomnium magnifolium</i>			Mindre allmän
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vågig kvastmossa	<i>Dicranum polysetum</i>			
Vågig sågmossa	<i>Atrichum undulatum</i>			
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			



Svampar				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Björkeldticka	<i>Phellinus lundellii</i>			Mindre allmän
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>			
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Gulporing	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	NT		Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Slingerticka	<i>Cerrena unicolor</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Sälgicka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			

## Hammarbacken- Hygge vid Mjällån

Vid inventeringen av granskogen vid Hammarbacken, påträffades ett relativt nygjort SCA- hygge intill Mjällån. Hygget är upptaget i ett erosionkänsligt nip- och ravinlandskap, och har radikalt förändrat mikroklimatet i området.



Kantzonen till Mjällån är dåligt tilltagen. Foto: Hans Sundström.





Träd har avverkats högt upp i de branta niporna. Ute på hygget ligger sönderkörda lågor. Foton: Hans Sundström





Ravinerna har använts som körvägar. Foto: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenSCAHyggetHammarbackenMjallan20100508#>

## **Hammarbacken - Hygge vid väg 331**



Skogbolaget SCA:s hygge vid Viksjövägen- väg 331. Foto: Hans Sundström.



Längs med väg 331 ligger ytterligare ett SCA hygge. Syftet har förutom att få ut granvirket, varit att skapa en mer lövrik miljö och för att uppnå detta har hygget lämnats för fri utveckling (Simonsson, muntligen). Framtiden ser dock mörk ut för att en eventuell lövrik skog skall nybildas. Uppslaget av lövsly betas hårt av älg, och hindrar lövplantorna i deras utveckling. En stängsling av hygget eller en annan åtgärd med syftet att minska betetrycket borde genomföras om SCA menar allvar med sina intentioner.



På ett hygge öster om Svedjorna, inte långt från hygget vid Hammarbacken, är allt löv hårt nerbetat.  
Foto: Sofia Lundell

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenSCAHyggetSoderOmHammarbacken20101106#>

## **Hammarbacken – Lövskog och blandskog längs väg 331**

Öster om infartsvägen till Västanå, i branten upp mot landsväg 331, breder en lövrik blandskog ut sig. Vid inventeringstillfället besöktes bara en mindre del närmast infarten.

Skogen är mångformig. Ett område domineras av gråal och har underväxt av hägg, ett annat är sälldominerat och i ett tredje blandas alla förekommande lövträd; asp, gråal, sälg, rönn, hägg och en ensam lönn på 30 cm i diameter. Graninslag förekommer i varierande mängd. I vissa delar har träden vuxit upp efter att marken tagits ur bruk, andra delar är blockmark med naturskogsartad lövskog och lövträdiskontinuitet. En bäck rinner ned för branten och skapar ytterligare variation i miljön.



Död ved förekommer i både grova och klena dimensioner. På lövlågorna växer bland annat platticka *Ganoderma applanatum*, borsticka *Trametes hirsuta* och fnöskicka *Fomes fomentarius*. Här hittades också en art som är ny för inventeringen; tre små exemplar av signalarten fyrflikig jordstjärna *Geastrum quadrifidum* (NT) växte i mossan på basen av en asp. Denna lövrika och varierande skog fortsätter norrut, bortåt Västanå och Nordanå, och bör inventeras ytterligare.



Den mindre allmänna plattickan *Ganoderma applanatum* växer här på en gammal asplåga i den mossblockiga terrängen. I bakgrunden syns infartsvägen till Västanå. Foto: Hans Sundström.



Marken täcks bitvis av kransmossa *Rhytidiadelphus triquetrus*. Foto: Hans Sundström.





Asp, gråal, hägg och enstaka granar bildar en intressant biotop där signalarten fyrflikig jordstjärna *Geastrum quadrifidum* (NT) växer. Foton: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenHammarbacken20100515#>



## Artlista, Hammarbacken- Lövslogen längs Mjällån och väg 331

<b>Kärlväxter</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>			
Ekorrhör	<i>Maianthemum bifolium</i>			
Glasbjörk	<i>Betula pubescens</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lönn	<i>Acer platanooides</i>			
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>			
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>			
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Fyrflikig jordstjärna	<i>Geastrum quadrifidum</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Platticka	<i>Ganoderma lipsiense</i>			Mindre allmän
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Svart eldticka	<i>Phellinus nigricans</i>			
Sälgicka	<i>Phellinus conchatus</i>			

## Skogen från Svedjorna till Bergströmstorpet

Området strax söder om Svedjorna och Kolasvedbäcken, växlar mellan örtrik grannaturskog, blandskog och lövrika skogsbyr. Landskapet är naturskönt och lättillgängligt med stigar som korsar niplandskapet. Delar av området har en historik som kulturmark, och där är naturvärdena främst kopplade till löv med fynd av bland annat stor aspticka *Phellinus populicola* (NT).



Koralltaggsvamp *Hericium coralloides* (NT) indikerar sena aspsuccessioner och förekommer vanligen på lokaler med en stor mångfald av ovanliga och rödlistade arter (Nitare, 2000). Dessa exemplar hittades i en granskogsmiljö vid Kolasvedbäcken.

Längs Kolasvedbäcken och upp mot branten västerut, blir skogen naturskogsartad. Här hittas den ovanliga signalarten borsttagging *Gloiodon strigosus* (VU), som är mycket känslig för all form av avverkning som orsakar ett torrare mikroklimat (Nitare, 2006). På några granar intill Kolasvedbäcken, växer andra arter som kräver en fuktig miljö och visar på höga naturvärden; rödbrun blekspik *Sclerophora coniophaea* (NT), rostfläck *Arthonia vinosa* och den ovanliga laven mörk rödprick *Arthonia incarnata* (VU).

På de grova lågorna växer rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT) och gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT), arter som kräver lågakontinuitet, liksom den allmänt förekommande vedtrappmossan *Anastrophyllum hellerianum* (NT) och den nordliga nållaven *Chaenotheca laevigata* (NT) som här växer på en granhögstubbe.

Området strax söder om Svedjorna bara har inventerats översiktligt och kompletterande inventeringar är nödvändiga.

I linje med vändplanen som markerar slutet på den skogsbilväg som har fått avgränsa inventeringsområdet åt väster, övergår skogen i lövrik barrnaturskog/ barrnaturskog som fortlöper söder ut ända till Bergströmstorpet.





Övre bilden visar två mötande raviner som bildar en getrygg. På de grova granarna växer indikatorarten gammelgranslav *Lecanactis abietina* och signalarten vitgrynig nållav *Chaenotheca subroscida*. Markskiktet är örtrikt. Foton: Hans Sundström.

### Geologi

De geologiska formationer som är så karaktäristiska för Mjällådalen, präglar hela området från Svedjorna till Bergströmstorpet. Djupa raviner och höga platåer avlöser varandra, och där raviner möts bildas smala åsryggar, så kallade getryggar.



Ravinerna går i huvudsak i väst-östlig riktning, och mynnar ut vinkelrätt i en större ravin som går parallellt med Mjällån och den höga åsrygg som kallas Norra Långkrängen. Flera av ravinerna formas fortfarande av små vattendrag som år efter år gräver sig djupare ner i mjälan och skapar ras. Här hittas arter som gynnas av dessa kontinuerliga störningar t.ex. sötgräs *Cinna latifolia* (VU) (Edqvist & Grundström 2009).

### Naturvärden knutna till gran

Det dominerande trädslaget är gran, både i ravinerna och uppe på platåerna. Granen finns i alla grovlekar och åldrar upp till 250 år. Bitvis är det gott om hänglavar såsom skägglav *Usnea sp.*, tagellav *Bryoria sp.* och den numera rödlistade garnlaven *Alectoria sarmentosa* (NT). Garnlaven har även hittats i fertila exemplar vilket ger arten ett starkare signalvärde (Nitare, 2006).

På granlågorna återkommer många av de vedsvampar som signalerar höga naturvärden, och som man kan förvänta sig att hitta i en grandominerad barrnaturskog:

Ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), lappticka *Amylocystis lapponica* (VU) och blackticka *Junghuhnia collabens* (VU).

Andra vedsvampar är doftskinn *Cystostereum murraili* (NT), gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT), kötticka *Leptoporus mollis* (NT) och stjärntagging *Asterodon ferruginosus* (NT).



Bilden t.v. rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT), bilden t.h. gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT)  
Foton: Hans Sundström.

På lågorna hittas även mossor som visar på höga naturvärden. Vedtrappmossa *Anastrophyllum hellerianum* (NT) är allmänt förekommande, och på de mest fuktiga och nedbrutna lågorna kan den sirliga vedsäckmossans bandformade bålar täcka flera kvadratcentimeter. Vedsäckmossan *Calypogeia suecica* (VU) indikerar kontinuerlig och god tillgång på skuggigt liggande grova granlågor (Nitare, 2000). På dessa lågor, efter noggrant letande, hittas också signalarten grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*.





Grön sköldmossa *Buxbaumia viridis* behöver hög och jämn luftfuktighet i kombination med rik och kontinuerlig tillgång av död ved (Nitare, 2000). Foto: Hans Sundström

### Naturvärden knutna till asp

Hela området är asprikt, i vissa delar av skogen utgör aspen uppemot 50 % av trädskiktet. Aspvärdena är höga och är knutna till både grova träd och lågor, och långvarig kontinuitet av dessa. Allmänna epifyter är skinnlav *Leptogium saturninum*, korallblylav *Parmeliella triptophylla*, lunglav *Lobaria pulmonaria* (NT) och olika arter av njurlav *Nephroma* sp. I området har även två lokaler för aspfjädermossa *Neckera pennata* (NT) hittats. Aspfjädermossa är relativt sällsynt, och en optimal signalart för blandskogar med höga naturvärden (Nitare, 2000).



Aspfjädermossa *Neckera pennata* (NT). Foto: Hans Sundström.

### Naturvärden knutna till ravinerna

I ravinernas bottnar breder signalarterna mörk husmossa *Hylocomiastrum umbratum* och skogshakmossa *Rhytidiadelphus subpinnatus* ut sig i vida mattor, och i de raviner med rörligt markvatten tjänar även källpraktmossa *Pseudobryum cinclidioides* som marktäckare. Ravinerna håller ett fuktigt och stabilt mikroklimat som är viktigt för många ovanliga och rödlistade lavar. Många av granstammarnas nedre delar täcks helt av indikatorarten gammelgranslav *Lecanactis abietina*, och i de raviner med ett vattendrag i botten förekommer signalarterna skuggblåslav *Hypogymnia vittata* och trådbrosklav *Ramalina thrausta* (VU). Trådbrosklav har placerats i toppen på en värdepyramid för trädkontinuitet i norrländska granskogar (Karström 1997). Arten förekommer nästan alltid tillsammans med andra rödlistade lavar, och samtliga lokaler är i högsta grad skyddsvärda (Nitare, 2000).





Ravinerna med ett vattendrag i botten håller mycket hög luftfuktighet. Foto: Hans Sundström.

### **Norra Långkrången**

Norra Långkrången kallas den höga åsrygg som går tvärs igenom området i nord-sydlig riktning. Uppe på själva "krången" är tallinslaget högre än i övriga delar av skogen. En vacker och vältrampad stig kröner själva toppen. Åsryggen fortsätter även på östra sidan av Mjällån och kallas därför Södra Långkrången.



Stigen på Norra Långkrången. Foto: Hans Sundström



## Långkrången - Svedjorna i litteraturen

Området från Långkrången till Svedjorna beskrivs också i skriften "Härnösand- förutsättningar och utvecklingsidéer" (1987):

### Långkrången- Svedjorna

"Området består av branta nipor, djupa raviner, gamla odlingsmarker, älvbrinkar, och grusstränder. Vegetationen är grandominerad med starkt inslag av lövträd, särskilt på de gamla odlingsmarkerna. Vissa delar är mycket branta och svårframkomliga på grund av lågor som delvis är grova och förmultnande. Området är geologiskt, botaniskt och zoologiskt (även kulturhistoriskt) mycket intressant. Ån lever, stränderna förändras och grusbänkarna i ån ändrar form och läge från en årstid till en annan. Niporna blir mer och mer dominerande tack vara åns arbete. På åns grusbänkar ovanför vattenytan har mandelpilen sitt tillhåll och på de ört- gräs- och buskklädda åbrinkarna växer älsvallaten där den klarar konkurrensen med den övriga ofta frodiga vegetationen. I ravinens skugga och i skuggan av de gamla lövträden på de f d slåttermarkerna invid ån växer de för Mjällåraviner typiska sötgräset. Anmärkningsvärd är också förekomsten av myskmåra och koralltaggschamp inom området...

... "skärpning"-malmbrytningsförsök har utförts invid åstranden just där ån ändrar sin strömriktning från västlig till sydlig. En nisch med stenskravel och slyskog vittnar idag om gruvdrömmarna. "Torpställena" är nu bara ängsgläntor på terrassplanen. Byggnaderna är borta med men en del växter lever kvar som påminnelse om odlarmödan. Fågellivet har vid en inventeringsrunda visat hög kvalitet. Utom de mer regelmässigt förekommande har, i mitten av juni, följande arter observerats: Grönsångare, gärdsmyg, koltrast, lundsångare, svarthätta och trädkrypare. Detta antyder ett rikt fågelliv. Djurlivet i övrigt är bara känt genom spårtecken som visat att älg, hare och grävling hör till områdets vanligare fauna.

*Kommentar:* I området som sammantaget har högt naturvärde bör kalhuggning undvikas. Kulturmarkerna bör om möjligt vårdas genom bete eller slåtter, helt eller delvis. Naturvårdsområde bör bildas. Kulturhistoriskt har området hört samman med Västanå."

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenLangkrangenN20101023#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenNorrOmBergstromstorpet20100918#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenSvedjornaS20100718#>

<https://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenNorrOmBergstromstorpet20101002#>

## Skogen kring Bergströmstorpet

Strax norr om Bergströmstorpet ändrar skogen successivt karaktär, från lövrik barrnaturskog till mer kulturpåverkad skog, för att slutligen övergå i igenväxande kulturmark.

Även om naturvärdena är lägre runt Bergströmstorpet står sig de geologiska värdena i form av nipor och raviner.





En successiv övergång från naturskog till mer kulturpåverkad skog sker strax norr om Bergströmstorpet. I den här miljön som bilden visar hittas fortfarande arter som visar på höga naturvärden och lågakontinuitet t. ex rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT) och rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT). Foto: Hans Sundström.



Här finns det gott om nydöd ved med inte lika många äldre lågor. På de levande granarna frodas klibbticka *Fomitopsis pinicola* och signalarten trådticka *Climacocystis borealis*. Foto: Hans Sundström.





Ännu närmare Bergströmstorpet är lågakontinuiteten bruten. Asparna har vuxit upp efter att marken tagits ur bruk och successivt tar nu granen över. Foto: Hans Sundström.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenNorrOmBergstromstorpet20100918#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenBergstromstorpet20101002#>

## Artlista, Skogen från Svedjorna till Bergströmstorpet

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Betesdaggekåpa	<i>Alchemilla monticola</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		S2	
Brandlilja	<i>Lilium bulbiferum</i>			
Dvärghäxört	<i>Circaea alpina</i>		S3	
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>			
Flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>			
Glansdaggekåpa	<i>Alchemilla micans</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>			
Klotpyrola	<i>Pyrola minor</i>			
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>		S2	
Kråkbär	<i>Empetrum nigrum</i>			
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>		S1	
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i> ssp. <i>rotund.</i>			
Ljung	<i>Calluna vulgaris</i>			
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>			
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>			
Myskmåra	<i>Galium triflorum</i>	NT	S3	
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>			

Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Plattlummer	<i>Diphasiastrum complanatum</i>		S2	
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Revsörblomma	<i>Ranunculus repens</i>			
Rödblåra	<i>Silene dioica</i>			
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>			
Skogsstjärna	<i>Trientalis europaea</i>			
Skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>			
Skårdaggkåpa	<i>Alchemilla wichurae</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Spindelblomster	<i>Listera cordata</i>		S1	
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>			
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>			
Stjärndaggkåpa	<i>Alchemilla acutiloba</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	
Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Sötgräs	<i>Cinna latifolia</i>	VU		
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>			
Torta	<i>Cicerbita alpina</i>		S3	
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>		S3	
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>			
Ångsdaggkåpa	<i>Alchemilla subcrenata</i>			
Ångsklocka	<i>Campanula patula</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Barkkornlav	<i>Lopadium disciforme</i>		S3	
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Brämlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Dvärgtufs	<i>Leptogium teretiusculum</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Fjällig filtlav	<i>Peltigera praetextata</i>			
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>			
Fnaslav	<i>Cladonia squamosa</i>			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>			Indikatorart
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>			
Grå renlav	<i>Cladonia rangiferina</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Grågrynig skivlav	<i>Lecidea nylanderii</i>			
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula ssp. arbuscula</i>			
Gällav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Knopplav	<i>Mycobilimbia carnealbida</i>			
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Kvistspik	<i>Phaeocalicium populneum</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			
Mjölig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>			
Mjölig trattlav	<i>Cladonia coniocraea</i>			
Mörk rödprick	<i>Arthonia incarnata</i>	VU		Mycket sällsynt, indikatorart
Nordlig nållav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	NT	S3	Mycket sällsynt, indikatorart
Nästlav	<i>Bryoria furcellata</i>		S0	



Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Pukstocklav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>			
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Rostfläckig nållav	<i>Chaenotheca ferruginea</i>			
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Rödfläckig bägarlav	<i>Cladonia norvegica</i>			Sällsynt, indikatorart
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skuggblåslav	<i>Hypogymnia vittata</i>		S2	Indikatorart
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Smalkaftslav	<i>Chaenotheca gracilentata</i>	VU	S3	Sällsynt, indikatorart
Spretig skägglav	<i>Usnea glabrescens</i>			Sällsynt, indikatorart
Stendynlav	<i>Micarea sylvicola</i>			
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Stjärnporlav	<i>Pertusaria carneopallida</i>			Mindre allmän
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>			
Stor kvistspik	<i>Phaeocalicium praecedens</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Svart spiklav	<i>Calicium glaucellum</i>			
Syl-lav	<i>Cladonia cornuta</i>			
Tallskivlav	<i>Lecidea turgidula</i>			
Torsklav	<i>Peltigera aphthosa</i>			
Trådbrosklav	<i>Ramalina thrausta</i>	EN	S3	Mycket sällsynt, indikatorart
Trådbasdynlav	<i>Micarea globulosella</i>			Mycket sällsynt, indikatorart
Tunn flarnlav	<i>Hypocenyce friesii</i>			
Vaxgul bägarlav	<i>Cladonia carneola</i>			
Vedlav	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>			
Violettgrå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Ärgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
Ärgspik	<i>Microcalicium disseminatum</i>			
	<i>Thelocarpon intermediellum</i>			Sällsynt, indikatorart
	<i>Bacidia subincompta</i>			
	<i>Pertusaria ophthalmiza</i>			Mindre allmän
	<i>Corticifraga fuckelii</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspfjädermossa	<i>Neckera pennata</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Aspmossa	<i>Pylaisia polyantha</i>			
Bäckrundmossa	<i>Rhizomnium punctatum</i>			
Bäckskapania	<i>Scapania undulata</i>			
Cirkelmossa	<i>Sanionia uncinata</i>			
Enbjörnmossa	<i>Polytrichum juniperinum</i>			
Fingermossa	<i>Lepidozia reptans</i>			
Fyrtandsmossa	<i>Tetraphis pellucida</i>			
Granvitmossa	<i>Sphagnum girgensohnii</i>			
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>		S2	
Hornflikmossa	<i>Lophozia longidens</i>			
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Hårfliksmossa	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			
Hårsidenmossa	<i>Plagiothecium piliferum</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kantvitmossa	<i>Sphagnum quinquefarium</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Klosidenmossa	<i>Plagiothecium curvifolium</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Kuddtrattmossa	<i>Amphidium mougeotii</i>			Sparsam förekomst
Kvastmossa	<i>Dicranum scoparium</i>			

Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		S2	
Liten bräkenmossa	<i>Plagiochila asplenoides</i> ssp. <i>porell.</i>			
Luddnicka	<i>Pohlia proligera</i>			Mindre allmän
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Nordlig fjädermossa	<i>Neckera oligocarpa</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Opalmossa	<i>Pohlia cruda</i>			
Palmmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Pigglummermossa	<i>Barbilophozia attenuata</i>			
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenoides</i> ssp. <i>asplen.</i>			
Pärnsvepemossa	<i>Gymnocolea inflata</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Skogsbjörnmossa	<i>Polytrichastrum formosum</i>			
Skogsflikmossa	<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>silvicola</i>			
Skogslumnermossa	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>			
Skogstimmia	<i>Timmia austriaca</i>		S2	
Skuggstjärnmossa	<i>Mnium hornum</i>			
Späd gråsmossa	<i>Sciuro-hypnum reflexum</i>			
Spärrvitmossa	<i>Sphagnum squarrosum</i>			
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Stor fransmossa	<i>Ptilidium ciliare</i>			
Stor kvastmossa	<i>Dicranum majus</i>			
Stor äppelmossa	<i>Bartramia halleriana</i>			Mindre allmän
Sumpsäckmossa	<i>Calypogeia muelleriana</i>			
Trubbfjädermossa	<i>Homalia trichomanoides</i>		S1	
Trädhättemossa	<i>Orthotrichum speciosum</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedblekmossa	<i>Lophocolea heterophylla</i>			
Vedflikmossa	<i>Lophozia longiflora</i>	NT		Mindre allmän
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Vridmossa	<i>Trichostomum tenuirostre</i>			
Våggig sågmossa	<i>Atrichum undulatum</i>			
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
Äppelmossa	<i>Bartramia pomiformis</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barrbrosking	<i>Marasmiellus perforans</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Blek mössmurkling	<i>Cudonia confusa</i>			
Blek taggsvamp	<i>Hydnum repandum</i>			
Blodrisk	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blodspindling	<i>Cortinarius sanguineus</i>			
Blåticka	<i>Postia caesia</i>			
Borsttagging	<i>Gloiodon strigosus</i>	VU	S2	Mindre allmän, indikatorart
Busksvamp	<i>Thelephora palmata</i>			Mindre allmän
Citronskål	<i>Bisporella citrina</i>			
Citronticka	<i>Antrodia xantha</i>			Mindre allmän
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Doftticka	<i>Haploporus odoratus</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Giftkremla	<i>Russula emetica</i>			
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Gråbroking	<i>Panaeolus papilionaceus</i>			
Gråriska	<i>Lactarius vietus</i>			
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart



Grönmusling	<i>Sarcomyxa serotina</i>			
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Gullhorn	<i>Calocera viscosa</i>			
Gulskivig kanelspindling	<i>Cortinarius croceus</i>			
Gyttrad röksvamp	<i>Lycoperdon pyriforme</i>			
Hjortskölding	<i>Pluteus cervinus</i>			
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kantarell	<i>Cantharellaceae</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Klyvporing	<i>Schizopora paradoxa</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kvistskål	<i>Hymenoscyphus virgultorum</i>			
Kådsål	<i>Sarea resinæ</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Lappticka	<i>Amylocystis lapponica</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Laxskivling	<i>Laccaria laccata</i>			
Luktmusseron	<i>Tricholoma inamoenum</i>			
Narrkantarell	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>			
Nordlig svampklubba	<i>Elaphocordyceps longisegmentis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Pepparriska	<i>Lactarius rufus</i>			
Platticka	<i>Ganoderma lipsiense</i>			Mindre allmän
Pluggskivling	<i>Paxillus involutus</i>			
Purpurskinn	<i>Chondrostereum purpureum</i>			
Riddarmusseron	<i>Tricholoma equestre</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Roströdskevig spindling	<i>Cortinarius fervidus</i>			Mindre allmän
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rättikhätta	<i>Mycena pura</i>			
Röd flugsvamp	<i>Amanita muscaria</i>			
Skogschampinjon	<i>Agaricus sylvaticus</i>			
Skägglavskrös	<i>Biatoropsis usnearum</i>			
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Stor flåhätta	<i>Mycena viscosa</i>			
Stor kragskivling	<i>Stropharia hornemannii</i>			
Sydlig honungsskivling	<i>Armillaria mellea</i>			
Sålgicka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Trattkantarell	<i>Cantharellus tubaeformis</i>			
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Tvåfärgad laxskivling	<i>Laccaria bicolor</i>			Mindre allmän
Tätskinn	<i>Peniophora incarnata</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Umbraspindling	<i>Cortinarius brunneus</i>			
Valkticka	<i>Phellinus laevigatus</i>			
Vedmussling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>			
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän, indikatorart
Vintermussling	<i>Panellus mitis</i>			
Violspindling	<i>Cortinarius violaceus s.lat.</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Vårtig röksvamp	<i>Lycoperdon perlatum</i>			
	<i>Tremella cetrariicola</i>			
	<i>Tremella coppinsii</i>			

## Öster om Långkrångberget – Från Bergströmstorpet till torpet vid Lövlidbäcken

Strax söder om Bergströmstorpet återkommer den äldre granskogen med naturliga strukturer och högt lövinslag. Skogen växlar mellan att vara naturskogsartad till att vara mer kulturpräglad, men genomgående hittas arter som visar på höga naturvärden och lågakontinuitet; rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), lappticka *Amylocystis lapponica* (VU), blackticka *Junghuhnia collabens* (VU), kandelabersvamp *Artomyces pyxidatus* (NT) m.fl. Området genomkorsas av raviner, surdråg och ett par bäckar. Ravinerna går in i varandra och bildar svårforcerade, komplexa ravinsystem.

I området strax norr om Lövlidbäcken ligger ett förfallet torp med tillhörande kulturmark som befinner sig i olika stadier av igenväxning. Att återuppta slåtter här skulle vara en värdefull insats för att bevara och återskapa florin i de delar som inte har vuxit igen med asp och gran.

Naturen kring torpet, delar av ravinsystemen och strandskogen vid Mjällån beskrivs utförligare i Forskningsresans rapport:

[http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen\\_Inventeringsrapporten-1.pdf](http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen_Inventeringsrapporten-1.pdf)



Strax norr om torpet vid Lövlidbäcken växer mossklubba *Eocronartium muscicola*. Svampen är en mycket sällsynt mossparasit med omkring 15 kända lokaler i Sverige (Larsson, 1997 & Artportalen, 2011). Foto: Hans Sundström.

Söder om kulturmarken vid Lövlidbäcken och även söder ut längs Mjällån, återfår skogen höga naturvärden. Här hittas ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), doftskinn *Cystostereum murrarii* (NT), gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT), stor aspticka *Phellinus populicola* (NT), veckticka *Antrodia pulvinascens* (NT) och den vackert rosa luddfingersvampen *Clavaria purpurea* (NT).

Skogen är också kärlväxtrik med arter som skogstry *Lonicera xylosteum*, ormbär *Paris quadrifolia* och trolldruva *Actaea spicata*.





En av många frodiga, örtrika raviner i området mellan Bergströmstorpet och Lövlidbäcken. Foto: Hans Sundström

Ännu längre söderut breder ungskog och hyggen ut sig med undantag längs själva Mjällån och i övre delen av Svartbäcken där bland annat trådbrosklav *Ramalina thrausta* (VU) hittades. För att en framtida korridor skall bildas mellan skogen öster om Långkrångberget och skogen öster om Stor-Tunberget (som beskrivs senare i rapporten), bör även de delar med lägre naturvärden lämnas för fri utveckling.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenLangkrangbergetO20101002#>

## Artlista öster om Långkrångberget

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Bergdunört	<i>Epilobium montanum</i>			
Bergslok	<i>Melica nutans</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blekstarr	<i>Carex pallescens</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Brandlilja	<i>Lilium bulbiferum</i>			
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>		S2	
Brunrör	<i>Calamagrostis purpurea</i>			
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>			
Dvärghäxört	<i>Circaea alpina</i>		S3	
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>			

Fjällskräp	<i>Petasites frigidus</i>		S3	
Flockfibbla	<i>Hieracium umbellatum</i>			
Flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>			
Glasbjörk	<i>Betula pubescens</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråstarr	<i>Carex canescens</i>			
Grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>			
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>			
Gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>			
Gårdsskräppa	<i>Rumex longifolius</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Hampdån	<i>Galeopsis speciosa</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>			
Hundkäx	<i>Anthriscus sylvestris</i>			
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>			
Häckvicker	<i>Vicia sepium</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>			
Klotstarr	<i>Carex globularis</i>			
Krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>			
Kråkvicker	<i>Vicia cracca</i>			
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>		S1	
Kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>			
Kärtistel	<i>Cirsium palustre</i>			
Kärrviol	<i>Viola palustris</i>			
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia ssp. rot.</i>			
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>			
Maskrosor	<i>Taraxacum sp.</i>			
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>			
Mjölke	<i>Epilobium angustifolium</i>			
Mossviol	<i>Viola epipsila</i>			
Måbär	<i>Ribes alpinum</i>			
Nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>			
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>			
Nordlundarv	<i>Stellaria nemorum ssp. nemorum</i>		S2	
Norrlandsviol	<i>Viola canina ssp. montana</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Plattlummer	<i>Diphasiastrum complanatum</i>		S2	
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>			
Revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Revsörblomma	<i>Ranunculus repens</i>			
Rödblåra	<i>Silene dioica</i>			
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>			
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Skavfräken	<i>Equisetum hyemale</i>			
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>			
Skogskovall	<i>Melampyrum sylvaticum</i>			
Skogsstjärna	<i>Trientalis europaea</i>			
Skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>			
Slätterfibbla	<i>Hypochoeris maculata</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>			
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>			
Stormåra	<i>Galium album</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	



Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Sötgräs	<i>Cinna latifolia</i>	VU		
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>			
Timotej	<i>Phleum pratense</i>			
Toppdån	<i>Galeopsis bifida</i>			
Torta	<i>Cicerbita alpina</i>		S3	
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>		S3	
Tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>			
Vattenmåra	<i>Galium palustre</i>			
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>			
Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
Ålggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>			
Ångsfryle	<i>Luzula multiflora</i>			
Ångsfräken	<i>Equisetum pratense</i>			
Ångskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>			
Ångsklocka	<i>Campanula patula</i>			
Ångskovall	<i>Melampyrum pratense</i>			
Ångssyra	<i>Rumex acetosa</i>			
Årenpris	<i>Veronica officinalis</i>			
Ögonpyrola	<i>Moneses uniflora</i>		S2	
	<i>Hieracium triviale</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Filtlav	<i>Peltigera canina</i>			
Fjällig filtlav	<i>Peltigera praetextata</i>			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>			Indikatorart
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Gytterlav	<i>Protopannaria pezizoides</i>		S2	Indikatorart
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Liten punktlav	<i>Acrocordia cavata</i>			Sällsynt, indikatorart
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Mörkfruktig xylographa	<i>Xylographa parallela</i>			Mindre allmän, indikatorart
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Torsklav	<i>Peltigera aphthosa</i>			
Ärgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
Ärgspik	<i>Microcalicium disseminatum</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspmossa	<i>Pylaisia polyantha</i>			
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		S2	
Kärnskedmossa	<i>Calliergon cordifolium</i>			
Lerbålmossa	<i>Blasia pusilla</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Palmmossa	<i>Climacium dendroides</i>			

Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. aspl.</i>			
Samboradula	<i>Radula complanata ssp. compl.</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		S1	
Skogssidenmossa	<i>Plagiothecium denticulatum</i>			
Spärrvitmossa	<i>Sphagnum squarrosum</i>			
Vedsäckmossa	<i>Calypogeia suecica</i>	VU	S3	Sällsynt, indikatorart
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspsopp	<i>Leccinum aurantiacum s.lat.</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Björkeldticka	<i>Phellinus lundellii</i>			Mindre allmän
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Blek blåticka	<i>Oligoporus subcaesius</i>			
Blek grönskål	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>			Mindre allmän
Blek spadmurkling	<i>Spathularia rufa</i>			Mindre allmän
Blodriskä	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blåticka	<i>Postia caesia</i>			
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>			
Brödticka	<i>Albatrellus confluens</i>			
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Finflockig tofsskivling	<i>Pholiota tuberculosa</i>			Mindre allmän
Fjällriskä	<i>Lactarius spinosulus</i>			Mindre allmän
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Föränderlig tofsskivling	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Gelétagging	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>			
Granfingersvamp	<i>Ramaria eumorpha</i>			
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Granvaxskivling	<i>Hygrophorus piceae</i>			
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Grönmustring	<i>Sarcomyxa serotina</i>			
Gulbandad spindling	<i>Cortinarius gentilis</i>			
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Gulkremla	<i>Russula claroflava</i>			
Gullmurkling	<i>Neolecta vitellina</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Gulriskä	<i>Lactarius repraesentaneus</i>			
Hjortskölding	<i>Pluteus cervinus</i>			
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kanelspindling	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Klubbrattskivling	<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>			
Klyvporing	<i>Schizopora paradoxa</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Lappticka	<i>Amylocystis lapponica</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Luddfingersvamp	<i>Clavaria purpurea</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Mossklubba	<i>Eocronartium muscicola</i>			Mindre allmän, indikatorart
Narrkantarell	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>			
Pluggskivling	<i>Paxillus involutus</i>			
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Ribbgrynnä	<i>Phlebia radiata</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rödbrun stensopp	<i>Boletus pinophilus</i>			



Rödgul taggsvamp	<i>Hydnum rufescens</i>			
Sammetsticka	<i>Trametes pubescens</i>			Mindre allmän
Skinnticka	<i>Coltricia perennis</i>			
Skäggriska	<i>Lactarius torminosus</i>			
Sotticka	<i>Ischnoderma benzoinum</i>			
Sotvaxskivling	<i>Hygrophorus camarophyllus</i>			
Spadmurkling	<i>Spathularia flavida</i>			Mindre allmän
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Strecknagelskivling	<i>Megacollybia platyphylla</i>			
Strumpticka	<i>Polyporus leptoccephalus</i>			
Styvskein	<i>Stereum rugosum</i>			
Svartkremla	<i>Russula nigricans</i>			
Svavelriska	<i>Lactarius scrobiculatus</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Svaveltofsskivling	<i>Pholiota flammans</i>			
Sälgticka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Toppig giftspindling	<i>Cortinarius rubellus</i>			
Tratticka	<i>Polyporus melanopus</i>			Mindre allmän
Tätskein	<i>Peniophora incarnata</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Umbraspindling	<i>Cortinarius brunneus</i>			
Vargmjölk	<i>Lycogala epidendrum</i>			
Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Vedtrattskevling	<i>Ossicaulis lignatilis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Violett geléskål	<i>Ascocoryne sarcoides</i>			
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Vit kungschampinjon	<i>Agaricus urinascens</i>			
Zonticka	<i>Trametes ochracea</i>			
	<i>Gymnopus alpinus</i>			

## Södra Långkrången

Södra Långkrången ligger öster om Mjällån och är en fortsättning på Norra Långkrången, på andra sidan ån. Uppe på åsryggen går en vacker stig genom en pelarsalslik tallskog med inslag av gran och grova aspar. Vid inventeringstillfället hittades signalarterna orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (NT) och svart taggsvamp *Phellodon niger* (NT) växandes på stigen. Svart taggsvamp signalerar äldre barrskog med långvarig trädkontinuitet (Nitare, 2006).



T.v. fertil, kort skägglav *Usnea subfloridana* med blomlika apothecier, t.h. svart taggsvamp *Phellodon niger* (NT). Foton: Hans Sundström.



Den branta sluttningen ned mot Mjällån är också den talldominerad, med inslag av gran, björk och asp. På asparna växer signalarterna lunglav *Lobaria pulmonaria* (NT), skinnlav *Leptogium saturnium*, dvärgtufs *Leptogium teretiusculum* och olika arter av njurlav *Nephroma* sp. På enstaka aspar förekommer även stiftgelélav *Collema furfuraceum* (NT) som indikerar ljusa skogar med hög och jämn luftfuktighet, och kontinuitet av äldre lövträd (Nitare, 2006).



Naturskogsartad granskog. Foto: Hans Sundström.

Östsidan av Långkrången sluttar svagt och planar ut mot en mindre bäck som går parallellt med åsen. I sluttningen växer naturskogsartad granskog. På lågorna hittas bland annat signalarterna ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT) och gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT). Från bäcken och öster upp mot landsvägen, är skogen avverkad sedan ett par år tillbaka.



Asparna på åsryggen är gigantiska och rika på epifyter. På södra Långkrångens östsluttning, är skogen naturskogsartad med gott om död ved och naturvårdsintressanta vedsvampar. Foto: Hans Sundström





Bilden visar kärlväxtrik gråalskog intill Mjällån. Här växer bland annat sötgräs *Cinna latifolia* (VU), trolldruva *Actaea spicata* och strutbräken *Matteuccia struthiopteris*. Foton: Hans Sundström.

Nedanför åsryggen intill Mjällån, växer örtrik gråalskog med inslag av gran. Den döda lövveden ligger som plockepinn på marken. Buskskiktet består av rönn *Sorbs aucuparia*, hägg *Prunus padus*, måbär *Ribes alpinum*, skogstry *Lonicera xylosteum* och tibast *Daphne mezereum*.

Marksiktet hyser av en mångfald av kärlväxter; strutbräken *Matteuccia struthiopteris*, nordlundarv *Stellaria nemorum* ssp. *nemorum*, sötgräs *Cinna latifolia* (VU), ormbär *Paris quadrifolia*, trolldruva *Actaea spicata* m.fl.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenLangkrangenS20100905#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenLangkrangenS20100509#>

## Artlista Södra Långkrängen

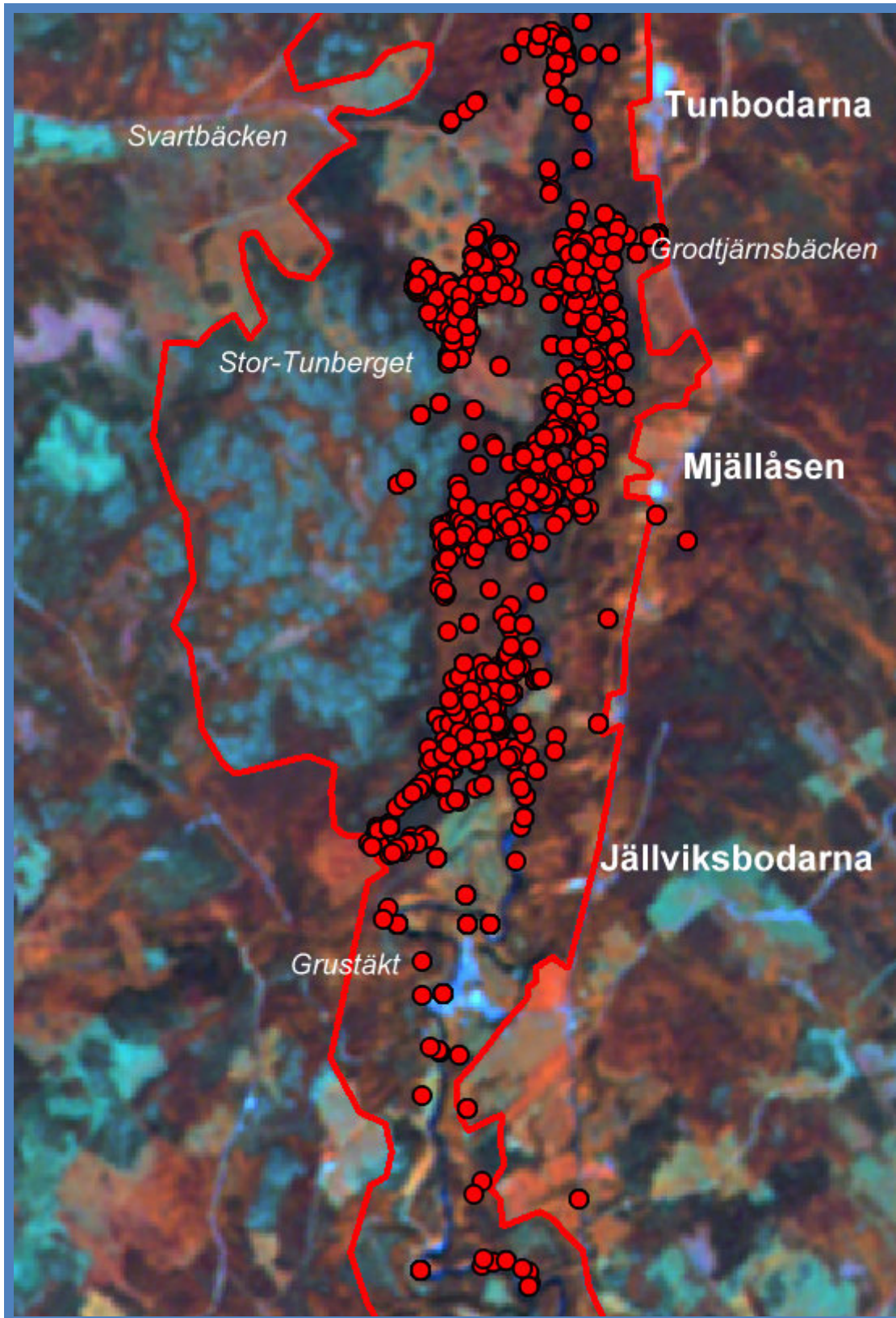
Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>		S2	
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			

Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>			
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>			
Måbär	<i>Ribes alpinum</i>			
Nordlundarv	<i>Stellaria nemorum ssp. nemor.</i>		S2	
Nässelkremla	<i>Russula consobrina</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	
Strätta	<i>Angelica sylvestris</i>			
Sötgräs	<i>Cinna latifolia</i>	VU		
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>		S2	
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>		S3	
Ålggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenkt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Asporangelav	<i>Caloplaca flavorubescens</i>			
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Brämlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Dvärgtufs	<i>Leptogium teretiusculum</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>			
Gällav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Mjällig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>			
Nästlav	<i>Bryoria furcellata</i>		S0	
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Violettgå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Vägglav	<i>Xanthoria parietina</i>			
Ärgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
<b>Mossa</b>				
<b>Svenkt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenkt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>



Algröppa	<i>Plicatura nivea</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Bikakssvamp	<i>Tubifera ferruginosa</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blek grönskål	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>			Mindre allmän
Blodriskä	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blodspindling	<i>Cortinarius sanguineus</i>			
Borsttunga	<i>Trametes hirsuta</i>			
Cinnobergömming	<i>Nectria cinnabarina</i>			
Citronslenskivling	<i>Gomphidius glutinosus</i>			
Citrontunga	<i>Antrodia xantha</i>			Mindre allmän
Eldtunga	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fnösktunga	<i>Fomes fomentarius</i>			
Fårtunga	<i>Albatrellus ovinus</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Gelétaggning	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>			
Granvaxskivling	<i>Hygrophorus piceae</i>			
Gräntunga	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Gyttrad taggsvamp	<i>Creolophus cirrhatus</i>			Mindre allmän
Hjortskölding	<i>Pluteus cervinus</i>			
Klibbtunga	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Klubbdyna	<i>Hypocrea alutacea</i>			Mindre allmän, indikatorart
Knöltunga	<i>Antrodia serialis</i>			
Köttunga	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Lilaspindling	<i>Cortinarius evernius</i>			
Lingonsvulst	<i>Exobasidium vaccinii</i>			
Litet haröra	<i>Otidea leporina</i>			
Lökspindling	<i>Cortinarius multiformis</i>			
Nordlig svampklubba	<i>Elaphocordyceps longisegment.</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Olivvaxskivling	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>			
Orange legeskål	<i>Byssonectria terrestris</i>			
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Plattunga	<i>Ganoderma lipsiense</i>			Mindre allmän
Rosentunga	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rottunga	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rättikhätta	<i>Mycena pura</i>			
Röd flugsvamp	<i>Amanita muscaria</i>			
Sammetskinn	<i>Stereum subtomentosum</i>			Mindre allmän
Slingertunga	<i>Cerrena unicolor</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stor asptunga	<i>Phellinus populincola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Svart taggsvamp	<i>Phellodon niger</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Tratttaggsvamp	<i>Phellodon tomentosus</i>			
Trollsmör	<i>Fuligo septica</i>			
Ulltunga	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Umbraröksvamp	<i>Lycoperdon umbrinum</i>			
Vargmjölk	<i>Lycogala epidendrum</i>			
Vedtunga	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Violtunga	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Vårtig röksvamp	<i>Lycoperdon perlatum</i>			
Äggvaxskivling	<i>Hygrophorus karstenii</i>	NT		
Örtaggsvamp	<i>Auriscalpium vulgare</i>			

**Karta 3.**





## Nordost om Stor-Tunberget

En skogsbilväg delar upp skogen nordost om Stor-Tunberget i en västlig och en östlig del.

I den västliga delen har brand och dimensionsavverkningar skapat en mosaikartad bränna, där grandominerade områden växelverkar med aspdominerade. Fynd av gelélavar *Collema* sp. tyder på att vissa aspkloner är mycket gamla och har klarat sig lindrigt undan tidigare bränder (Nitare 2006). Intill fuktdrågen har även granar överlevt, och är uppemot 250 år gamla. Skogen är ljus och öppen och håller till stora delar nyckelbiotopklass.

Uppe vid bergsbranten är marken blockrik. Enstaka mossblock förekommer även längre ner i branten, på två av dem växer signalarten skuggblåslav *Hypogymnia vittata*, på ett annat kryper orkidén knärot *Goodyera repens* (NT).

Förutom gelélavar hyser skogen ymniga förekomster av lunglav *Lobaria pulmonaria* (NT) och skinnlav *Leptogium saturninum*. Båda arterna har hittats i fertila exemplar, vilket är sällsynt och tyder på mycket höga naturvärden (Nitare, 2006).

Marken täcks fläckvis av blåsippan *Hepatica nobilis* och kransmossa *Rhytidadelphus triquetrus*. Andra växter som hittats vid inventeeringstillfället är liljekonvalj *Convallaria majalis*, smultron *Fragaria vesca* och vårärt *Lathyrus vernus*.



Skogen är ljus och öppen, luftfuktigheten är hög och jämn, vilket är en optimal miljö för lunglav *Lobaria pulmonaria* (NT) och andra rödlistade lavar (Nitare, 2006). Foto: Hans Sundström.





På den här ca 200- åriga granen täcks barken av indikatorarten gammelgranslav *Lecanactis abietina*. Andra intressanta arter som har hittats på gamla granar är kattfotslav *Arthonia leucopellaea* och gammelgransskål *Pseudographis pinicola* (NT), två signalarter som visar på trädkontinuitet och värdefulla skogsmiljöer (Nitare, 2006).



Död ved förekommer av både löv och gran. På granläggorna växer bland annat ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT) och gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT). På en av ulltickorna påträffades ulltickeporing *Skeletocutis brevispora* (VU).

Skogen på den östra sidan av vägen är grandominerad naturskog, genomkorsad av raviner. Ravinerna går i väst-östlig riktning, och går under samma beskrivning som ravinerna i området mellan Svedjorna och Bergströmstorpet. Inslaget av tall och asp är lågt i ravinernas botten, men ökar vid nipkanterna och uppe på platåerna. På en asp, alldeles på kanten till en ravin, växer en stor tuss av den exklusiva signalarten aspfjädermossa *Neckera pennata* (NT).



Död ved förekommer i olika nedbrytningsstadier. Signalarterna ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT) och lappticka *Amylocystis lapponica* (VU), visar på god lågakontinuitet i skogen (Karström 1997).

Vid inventeringen upptäcktes ett duvhöksbo. Duvhök *Accipiter gentilis* häckar i äldre granskog och hotas av slutavverkning (Birkö, 2001).



Lappticka *Amylocystis lapponica* (VU) förekommer på ett flertal lågor.

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenStorTunbergetNO20101024#>

## Artlista Nordost om Stor-Tunberget

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Bergslok	<i>Melica nutans</i>			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		S2	
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT	S2	
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	
Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>			
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>		S3	
Lavar				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>			Indikatorart
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Kattfotslav	<i>Arthonia leucopellaea</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Koralblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	

Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Läderlappslav	<i>Collema nigrescens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skuggblåslav	<i>Hypogymnia vittata</i>		S2	Indikatorart
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspfjädermossa	<i>Neckera pennata</i>	NT	S3	Sällsynt, Indikatorart
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Palmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. aspleni</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		S1	
Skogssidenmossa	<i>Plagiothecium denticulatum</i>			
Spärrvitmossa	<i>Sphagnum squarrosum</i>			
Vedsäckmossa	<i>Calypogeia suecica</i>	VU	S3	Sällsynt, indikatorart
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blåticka	<i>Postia caesia</i>			
Citronskål	<i>Bisporella citrina</i>			
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Källarsvamp	<i>Coniophora puteana</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Lappticka	<i>Amylocystis lapponica</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Platticka	<i>Ganoderma lipsiense</i>			Mindre allmän
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Svart eldticka	<i>Phellinus nigricans</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Ulltickeporing	<i>Skeletocutis brevispora</i>	VU		Mindre allmän, indikatorart
Valkticka	<i>Phellinus laevigatus</i>			
Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedmussling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>			
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän



## Öster om Stor- Tunberget

Med området öster om Stor- Tunberget avses såväl strandskogen vid Mjällån, som barrblandskogen intill bergets fot och de skogsklädda plåtåerna däremellan. Naturvärdena i hela området, från Petter Norbergsbron i norr till grustakten vid Jällviksbodarna i söder, är väldokumenterade sedan Forskningsresans inventeringar 2009. Hela skogen bedöms vara skyddsvärd även om det finns delar med lägre naturvärden.

Under hösten 2010 har kompletterande inventeringar gjorts av mossor, lavar och marksvampar, vilket har resulterat i många nya arter för området, likväl hela Mjällådalen.



Här presenteras några av de vedsvampar som har hittats öster om Stor- Tunberget. T.v. harticka *Onnia leporina* (NT), t.h. doftticka *Haploporus odorus* (VU). Foton: Hans Sundström. Nederst: Ulltickeporing *Skeletocutis brevispora* (NT) växandes på ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT). Foto: Sofia Lundell.





Området öster om Stor- Tunberget hyser många olika miljöer. Här är en gransumpskog med grova granar, torrgranar och lågor. Foto: Hans Sundström.



Uppe på plåtåerna är skogen generellt mer påverkade av tidigare plockhuggning och dimensionsavverkningar. Naturvärdena är knutna främst till gran, sälg och asp, och mark- och lågakontinuitet. På granlågorna hittas arter som blackticka *Junghuhnia collabens* (VU), lappticka *Amylocystis lapponica* (VU), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT) m.fl. Foto: Hans Sundström.





Både stora och små raviner korsar området öster om Stor- Tunberget. I den här ravinen frodas sötgräset *Cinna latifolia* (VU). Foto: Klas Ancker.



Bilden visar ett lövrikt område öster om Stor-Tunberget som har lägre naturvärden än omgivande naturskog, men som ändå har bra utvecklingspotential. Foto: Hans Sundström.

Utförligare beskrivningar från området går att läsa från sid. 16 i Forskningsresans rapport:  
[http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen\\_Inventeringsrapporten-1.pdf](http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen_Inventeringsrapporten-1.pdf)

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenOsterOmStorTunberget20100821#>

## Artlista öster om Stor- Tunberget

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Bergslok	<i>Melica nutans</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		S2	
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>		S2	
Brunrör	<i>Calamagrostis purpurea</i>			
Dvärghäxört	<i>Circaea alpina</i>		S3	
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>			
En	<i>Juniperus communis</i>			
Flockfibbla	<i>Hieracium umbellatum</i>			
Frossört	<i>Scutellaria galericulata</i>			
Glasbjörk	<i>Betula pubescens</i>			
Gran	<i>Picea abies</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Gråstarr	<i>Carex canescens</i>			
Grönvide	<i>Salix phylicifolia</i>			
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>			
Hagfibblor	<i>Hieracium sect. vulgate</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Harstarr	<i>Carex ovalis</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hjortron	<i>Rubus chamaemorus</i>			
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>			
Häckvicker	<i>Vicia sepium</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>			
Hästhov	<i>Tussilago farfara</i>			
Jungfru marie nycklar	<i>Dactylorhiza macul. ssp. mac.</i>		S2	
Kabbleka	<i>Caltha palustris</i>			
Klotpyrola	<i>Pyrola minor</i>			
Klotstarr	<i>Carex globularis</i>			
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT	S2	
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>		S2	
Krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>			
Kråkklöver	<i>Comarum palustre</i>			
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>		S1	
Kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>			
Kärrviol	<i>Viola palustris</i>			
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Liten blåklocka	<i>Campanula rotundif. ssp. rot</i>			



Ljung	<i>Calluna vulgaris</i>			
Lopplummer	<i>Huperzia selago</i>			
Lundelm	<i>Elymus caninus</i>		S2	
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>			
Mjölke	<i>Epilobium angustifolium</i>			
Mossviol	<i>Viola epipsila</i>			
Myskmåra	<i>Galium triflorum</i>	NT	S3	
Måbär	<i>Ribes alpinum</i>			
Nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>			
Nickstarr	<i>Carex brunnescens</i>			
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa var. exp.</i>			
Nordlundarv	<i>Stellaria nemorum ssp. nemor.</i>		S2	
Nysört	<i>Achillea ptarmica</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Plattlummer	<i>Diphasiastrum complanatum</i>		S2	
Prästkraige	<i>Leucanthemum vulgare</i>			
Renfana	<i>Tanacetum vulgare</i>			
Repestarr	<i>Carex loliacea</i>			
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Revmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>			
Rödblära	<i>Silene dioica</i>			
Rödclint	<i>Centaurea jacea</i>			
Rödnav	<i>Spergularia rubra</i>			
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>			
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>			
Skogsfräken	<i>Equisetum sylvaticum</i>			
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>			
Skogskovall	<i>Melampyrum sylvaticum</i>			
Skogsstjärna	<i>Trientalis europaea</i>			
Skogsstjärnblomma	<i>Stellaria longifolia</i>			
Skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>			
Skogsvicker	<i>Vicia sylvatica</i>			
Skogsviol	<i>Viola riviniana</i>			
Slidstarr	<i>Carex vaginata</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Spindelblomster	<i>Listera cordata</i>		S1	
Spädstarr	<i>Carex disperma</i>		S3	
Stenbräken	<i>Cystopteris fragilis</i>			
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>			
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>			
Strandgyllen	<i>Barbarea stricta</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	
Strätta	<i>Angelica sylvestris</i>			
Sumpfräne	<i>Rorippa palustris</i>			
Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Sötgräs	<i>Cinna latifolia</i>	VU		
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Torta	<i>Cicerbita alpina</i>		S3	
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>		S3	
Trådtåg	<i>Juncus filiformis</i>			
Tuvtåtel	<i>Deschampsia cespitosa</i>			
Vattenmåra	<i>Galium palustre</i>			
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>			
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>			
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>		S3	
Äkta flädervänderot	<i>Valeriana sambucif. ssp. sam.</i>			

Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>			
Ängsfräken	<i>Equisetum pratense</i>			
Ängsklocka	<i>Campanula patula</i>			
Ängskovall	<i>Melampyrum pratense</i>			
Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>			
Örnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i>			
	<i>Hieracium triviale</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Alspik	<i>Stenocybe pullatula</i>			
Aspkranlav	<i>Phaeophyscia ciliata</i>			
Asporangelav	<i>Caloplaca flavorubescens</i>			
Barkkornlav	<i>Lopadium disciforme</i>		S3	
Bitterlav	<i>Pertusaria amara</i>			
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Bägarpöslav	<i>Cladonia deformis</i>			
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Dvärgtufs	<i>Leptogium teretiusculum</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Filtlav	<i>Peltigera canina</i>			
Finflikig sköldlav	<i>Melanelia panniformis</i>			
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>			
Fönsterlav	<i>Cladonia stellaris</i>			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>			Indikatorart
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Glansgryn	<i>Leocarpus fragilis</i>			
Glansskivlav	<i>Lecidea albofuscescens</i>			Indikatorart
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Granpensellav	<i>Gyalideopsis piceicola</i>			Sällsynt
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>			
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>			
Grå renlav	<i>Cladonia rangiferina</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Grågrynig skivlav	<i>Lecidea nylanderi</i>			
Guldjapewia	<i>Japewia subaurifera</i>			
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula ssp. arbu.</i>			
Gytterlav	<i>Protopannaria pezizoides</i>		S2	Indikatorart
Gällav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Islandslav	<i>Cetraria islandica</i>			
Kastanjebrun kantlav	<i>Protoparmelia badia</i>			
Kattfotslav	<i>Arthonia leucopellaea</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Klipp-mjöllav	<i>Lepraria neglecta</i>			
Kolflarnlav	<i>Hypocenomyce anthracophila</i>	NT	S1	Mindre allmän
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Kvistspik	<i>Phaeocalicium populneum</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Liten aspgelélav	<i>Collema curtisporum</i>	VU	S3	Mycket sällsynt, indikatorart
Liten spiklav	<i>Calicium parvum</i>		S2	Sällsynt
Liten vaxlav	<i>Coenogonium pineti</i>			
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			
Matt filtlav	<i>Peltigera malacea</i>			
Mjöllav	<i>Lepraria membranacea</i>			
Mörkfruktig xylographa	<i>Xylographa parallela</i>			Mindre allmän, indikatorart



Nordlig trevarlav	<i>Peltigera neopolydactyla</i>			
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>		S0	Indikatorart
Nästlav	<i>Bryoria furcellata</i>		S0	
Orangebrun knopplav	<i>Biatora helvola</i>			
Pigglav	<i>Cladonia uncialis</i>			
Platt kvistspik	<i>Phaeocalicium flabelliforme</i>		S3	
Puderlav	<i>Cladonia cenotea</i>			
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Rostfläckig nållav	<i>Chaenotheca ferruginea</i>			
Sjökantlav	<i>Ionaspis lacustris</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Smalkaftslav	<i>Chaenotheca gracilentata</i>	VU	S3	Sällsynt, indikatorart
Solfjäderlav	<i>Cheiriomyces flabelliformis</i>	NT		Mycket sällsynt, Indikatorart
Stjärnlav	<i>Physcia stellaris</i>			
Stubbdynlav	<i>Micarea melaena</i>			
Stubblav	<i>Cladonia botrytes</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Styverlav	<i>Peltigera didactyla</i>			
Stängellav	<i>Cladonia gracilis ssp. gracilis</i>			
Svart renlav	<i>Cladonia stygia</i>			Mindre allmän
Svart sköldlav	<i>Melanelia stygia</i>			
Svedlav	<i>Umbilicaria deusta</i>			
Syl-lav	<i>Cladonia cornuta</i>			
Tallskivlav	<i>Lecidea turgidula</i>			
Torsklav	<i>Peltigera aphthosa</i>			
Trasig pöslav	<i>Cladonia sulphurina</i>			
Trattlav	<i>Cladonia pyxidata</i>			
Trevarlav	<i>Peltigera polydactylon</i>			
Trådbrosklav	<i>Ramalina thrausta</i>	EN	S3	Mycket sällsynt, indikatorart
Trådbasdynlav	<i>Micarea globulosella</i>			Mycket sällsynt, indikatorart
Tunn flarnlav	<i>Hypocomyces friesii</i>			
Vaxgul bägarlav	<i>Cladonia carneola</i>			
Vaxorangelav	<i>Caloplaca cerina</i>			
Vinterlav	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>			
Violettgå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vit flarnlav	<i>Pycnora leucococca</i>			
Vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Vitmossslav	<i>Immadophila ericetorum</i>		S0	
Åderlav	<i>Peltigera venosa</i>			Mindre allmän
Ådrig torsklav	<i>Peltigera leucophlebia</i>			
Årgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
Årgspik	<i>Microcalicium disseminatum</i>			
	<i>Rimularia furvella</i>			
	<i>Scutula epiblastematica</i>			
	<i>Verrucaria aethiobola</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspfjädermossa	<i>Neckera pennata</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Aspmossa	<i>Pylaisia polyantha</i>			
Bergveckmossa	<i>Diplophyllum taxifolium</i>			
Brokvitmossa	<i>Sphagnum russowii</i>			
Bågpraktmossa	<i>Plagiomnium medium</i>		S3	Mindre allm. sparsam före.
Bäckskapania	<i>Scapania undulata</i>			
Cirkelmossa	<i>Sanionia uncinata</i>			
Cypressfläta	<i>Hypnum cupressiforme</i>			

Fingermossa	<i>Lepidozia reptans</i>			
Granvitmossa	<i>Sphagnum girgensohnii</i>			
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Härflikmossa	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			
Jordtrådmossa	<i>Cephalozia bicuspidata</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Klomossa	<i>Dichelyma falcatum</i>			
Liten hornflikmossa	<i>Lophozia ascendens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Palmmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Spärrknölmossa	<i>Oncophorus wahlenbergii</i>			
Våggig sågmossa	<i>Atrichum undulatum</i>			
Sumpvitmossa	<i>Sphagnum palustre</i>			
Sågskepania	<i>Scapania umbrosa</i>			
Kuddtrattmossa	<i>Amphidium mougeotii</i>			Sparsam förekomst
Kvastmossa	<i>Dicranum scoparium</i>			
Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		S2	
Kärrpraktmossa	<i>Plagiomnium ellipticum</i>			
Liten bräkenmossa	<i>Plagiochila aspl. ssp. porell.</i>			
Liten klipptuss	<i>Cynodontium tenellum</i>			
Lundpraktmossa	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Platt skimmermossa	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>			Sparsam förekomst
Platt spretmossa	<i>Herzogiella turfacea</i>			Sällsynt
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplen. ssp. aspl.</i>			
Repmossa	<i>Pterigynandrum filliforme</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpin.</i>		S1	
Skogslummermossa	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>			
Skogssidenmossa	<i>Plagiothecium denticulatum</i>			
Spärrvitmossa	<i>Sphagnum squarrosum</i>			
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Stor fransmossa	<i>Ptilidium ciliare</i>			
Strumamossa	<i>Cynodontium strumiferum</i>			
Stubbkvastmossa	<i>Dicranum montanum</i>			
Stubbsporetmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>		S2	
Trind spretmossa	<i>Herzogiella striatella</i>		S1	Mindre allmän, indikatorart
Trubbflikmossa	<i>Lophozia obtusa</i>			
Trädhättemossa	<i>Orthotrichum speciosum</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedblekmossa	<i>Lophocolea heterophylla</i>			
Vedflikmossa	<i>Lophozia longiflora</i>	NT		Mindre allmän
Vedsidenmossa	<i>Plagiothecium laetum</i>			
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
Äppelmossa	<i>Bartramia pomiformis</i>			
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Algröppa	<i>Plicatura nivea</i>			
Alriskä	<i>Lactarius obscuratus</i>			Mindre allmän
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Aspsopp	<i>Leccinum aurantiacum s.lat.</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barrbrosking	<i>Marasmiellus perforans</i>			
Barrklubbsvamp	<i>Clavariadelphus ligula</i>			
Besk vaxskivling	<i>Hygrophorus erubescens</i>			
Biskopsmossa	<i>Gyromitra infula</i>			



Bitterticka	<i>Oligoporus stipticus</i>			
Björkdyna	<i>Annulohyphoxylon multiforme</i>			
Björkeldticka	<i>Phellinus lundellii</i>			Mindre allmän
Björkspindling	<i>Cortinarius anomalus</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Blek grönskål	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>			Mindre allmän
Blek mössmurkling	<i>Cudonia confusa</i>			
Blek nagelskivling	<i>Gymnopus dryophilus</i>			
Blek ostronmussling	<i>Pleurotus pulmonarius</i>			Mindre allmän
Blek spadmurkling	<i>Spathularia rufa</i>			Mindre allmän
Blek taggsvamp	<i>Hydnum repandum</i>			
Blodhätt	<i>Mycena haematopus</i>			
Blodrisk	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blodspindling	<i>Cortinarius sanguineus</i>			
Blå taggsvamp	<i>Hydnellum caeruleum</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Blågrå skölding	<i>Pluteus salicinus</i>			
Blåmusseron	<i>Lepista nuda</i>			
Blåticka	<i>Postia caesia</i>			
Blöds�inn	<i>Stereum sanguinolentum</i>			
Blödticka	<i>Oligoporus fragilis</i>			
Bockspindling	<i>Cortinarius traganus</i>			
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>			
Brandrisk	<i>Lactarius aurantiacus</i>			
Broskboll	<i>Tremella encephala</i>			
Brun flugsvamp	<i>Amanita muscaria var. regal.</i>			
Brun kamskivling	<i>Amanita fulva</i>			
Brunkrös	<i>Tremella foliacea</i>			
Brunskål	<i>Peziza badia</i>			
Brunsoff	<i>Xerocomus badius</i>			Mindre allmän
Brödticka	<i>Albatrellus confluens</i>			
Citronslenskivling	<i>Gomphidius glutinosus</i>			
Citronticka	<i>Antrodia xantha</i>			Mindre allmän
Dallergröppa	<i>Phlebia tremellosa</i>			
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Doftticka	<i>Haploporus odorus</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>		S3	Indikatorart
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fjällmussling	<i>Crepidotus mollis var. calolep.</i>			
Flåhätt	<i>Mycena epipterygia</i>			
Fläckkantarell	<i>Cantharellula umbonata</i>			
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Fårticka	<i>Albatrellus ovinus</i>			
Föränderlig tofsskivling	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			
Gallmusseron	<i>Tricholoma virgatum</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Giftkremla	<i>Russula emetica</i>			
Grantaggsvamp	<i>Bankera violascens</i>	NT	S2	Indikatorart
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Granvaxskivling	<i>Hygrophorus piceae</i>			
Grå bläcksvamp	<i>Coprinopsis atramentaria</i>			
Grå kamskivling	<i>Amanita vaginata</i>			
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Grönkremla	<i>Russula aeruginea</i>			
Grönköttig spindling	<i>Cortinarius malicorius</i>			Mindre allmän
Grönskål	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>			
Gul kragkivling	<i>Stropharia semiglobata</i>			
Gul ullklubba	<i>Trichia decipiens</i>			
Gulbandad spindling	<i>Cortinarius gentilis</i>			

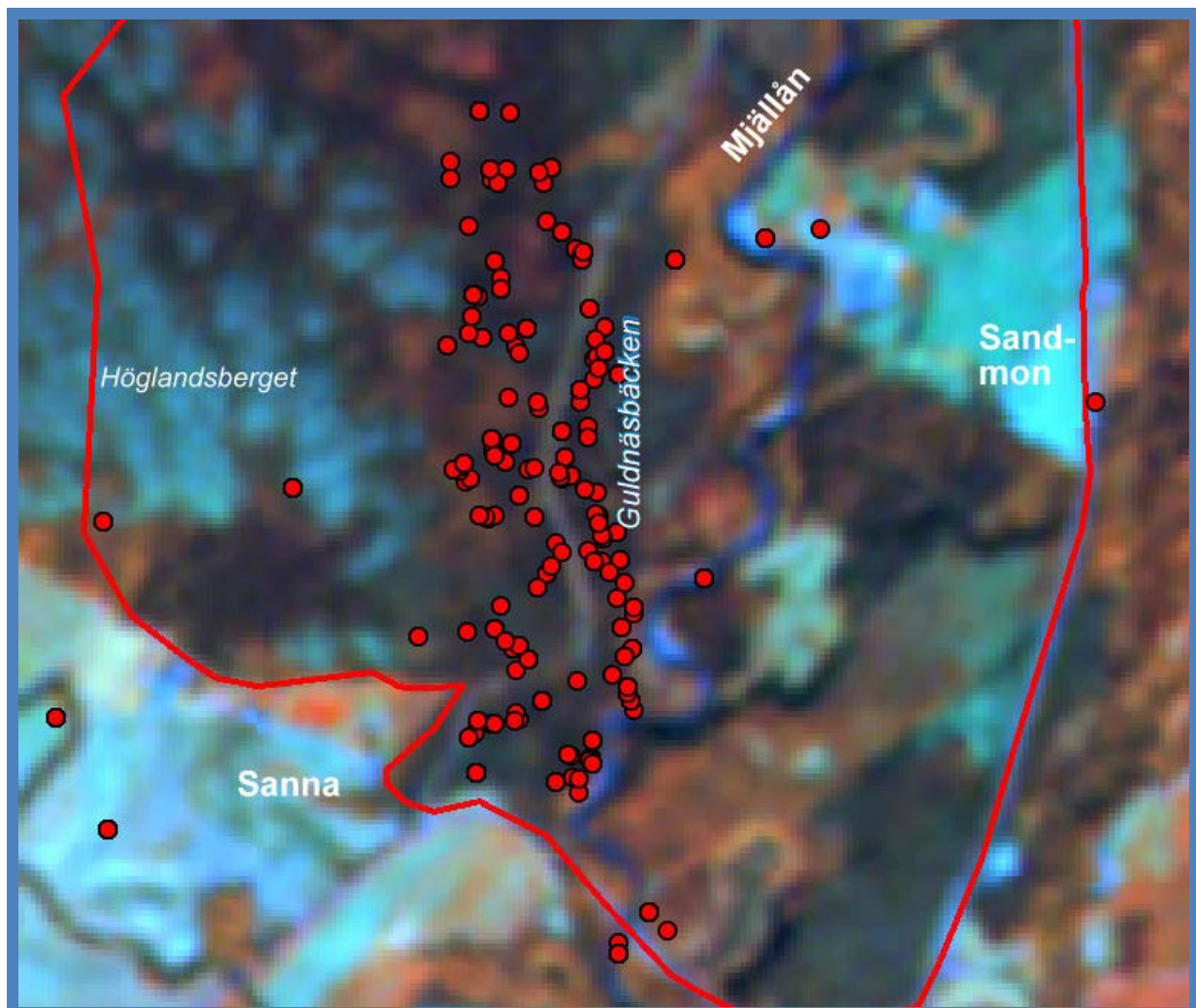
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Gulkremla	<i>Russula claroflava</i>			
Gullhorn	<i>Calocera viscosa</i>			
Gullmurkling	<i>Neolecta vitellina</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Gullpigg	<i>Calocera cornea</i>			
Gulskinn	<i>Vesiculomyces citrinus</i>			
Gulskivig kanelspindling	<i>Cortinarius croceus</i>			
Gultoppig fingersvamp	<i>Ramaria testaceoflava</i>	NT	S2	Mindre allmän
Gyttrad röksvamp	<i>Lycoperdon pyriforme</i>			
Gyttrad taggsvamp	<i>Creolophus cirrhatus</i>			Mindre allmän
Harticka	<i>Onnia leporina</i>	NT		Mindre allmän, indikatorart
Hedspindling	<i>Cortinarius mucosus</i>			
Hjortskölding	<i>Pluteus cervinus</i>			
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kanelspindling	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>			
Kantarell	<i>Cantharellus cibarius</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Klubbdyna	<i>Hypocrea alutacea</i>			Mindre allmän, indikatorart
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Lappticka	<i>Amylocystis lapponica</i>	VU	S3	Mindre allmän, indikatorart
Laxskivling	<i>Laccaria laccata</i>			
Lingonkvast	<i>Exobasidium juelianum</i>			
Liten hjorticka	<i>Datronia stereoides</i>			Mindre allmän
Liten hjulbrosking	<i>Marasmius bulliardii</i>			Mindre allmän
Luddfingersvamp	<i>Clavaria purpurea</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Luddskål	<i>Humaria hemisphaerica</i>			
Luktmusseron	<i>Tricholoma inamoenum</i>			
Lunglavsknapp	<i>Plectocarpon lichenum</i>	VU		
Långfotad röksvamp	<i>Lycoperdon excipuliforme</i>			Mindre allmän
Mandelkremla	<i>Russula integra</i>			
Mjölkhätta	<i>Mycena galopus</i>			
Mjölkticka	<i>Postia tephroleuca</i>			
Mössmurkling	<i>Cudonia circinans</i>			Mindre allmän
Nordlig svampklubba	<i>Elaphocordyceps longiseg.</i>	S2		Mindre allmän, indikatorart
Olivvaxskivling	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>			
Orange legeskål	<i>Byssonectria terrestris</i>			
Orangespetsig spindling	<i>Cortinarius bataillei</i>			Mindre allmän
Ostronmussling	<i>Pleurotus ostreatus</i>			Mindre allmän
Pepparriska	<i>Lactarius rufus</i>			
Peppersopp	<i>Chalciporus piperatus</i>			
Platticka	<i>Ganoderma lipsiense</i>			Mindre allmän
Pluggskivling	<i>Paxillus involutus</i>			
Puckelbläcksvamp	<i>Coprinopsis acuminata</i>			Mindre allmän
Purpurskinn	<i>Chondrostereum purpureum</i>			
Rabarbersvamp	<i>Chroogomphus rutilus</i>			
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Ribbgryнна	<i>Phlebia radiata</i>			
Rimskivling	<i>Cortinarius caperatus</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Roströdskevig spindling	<i>Cortinarius fervidus</i>			Mindre allmän
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rättikhätta	<i>Mycena pura</i>			
Rättikmusseron	<i>Tricholoma album s.lat.</i>			
Rävticka	<i>Inonotus rheades</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Röd flugsvamp	<i>Amanita muscaria</i>			
Rödbandad spindling	<i>Cortinarius armillatus</i>			



Rödbrun stensopp	<i>Boletus pinophilus</i>			
Rödeggad hätta	<i>Mycena rubromarginata</i>			
Rödgul taggsvamp	<i>Hydnum rufescens</i>			
Rödskevig kanelspindling	<i>Cortinarius semisanguineus</i>			
Sammetskinn	<i>Stereum subtomentosum</i>			Mindre allmän
Sammetsopp	<i>Xerocomus subtomentosus</i>			
Sammetsicka	<i>Trametes pubescens</i>			Mindre allmän
Sandsopp	<i>Suillus variegatus</i>			
Sidentråding	<i>Inocybe geophylla</i>			
Sillkremla	<i>Russula xerampelina</i>			
Skinnticka	<i>Coltricia perennis</i>			
Skogsrisika	<i>Lactarius trivialis</i>			
Skogsrödhätting	<i>Entoloma cetratum</i>			
Skäggriska	<i>Lactarius torminosus</i>			
Slingerticka	<i>Cerrena unicolor</i>			
Slät vitrisk	<i>Lactarius piperatus</i>			
Smörsopp	<i>Suillus luteus</i>			
Snurrkrös	<i>Exidia recisa</i>			
Sommarticka	<i>Polyporus ciliatus</i>			
Sommartrattskivling	<i>Infundibulicybe gibba</i>			
Sotriska	<i>Lactarius lignyotus</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Sotticka	<i>Ischnoderma benzoinum</i>			
Sotvaxskivling	<i>Hygrophorus camarophyllus</i>			
Spadmurkling	<i>Spathularia flavida</i>			Mindre allmän
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stenmurkla	<i>Gyromitra esculenta</i>			
Stensopp	<i>Boletus edulis</i>			
Stiftsvamp	<i>Stemonitis fusca</i>			
Stinkkremla	<i>Russula foetens</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Stor hjortticka	<i>Datronia mollis</i>			
Stor klubbsvamp	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>			Mindre allmän
Stor kragsskivling	<i>Stropharia hornemannii</i>			
Stor laxskivling	<i>Laccaria proxima</i>			Mindre allmän
Stor pipklubba	<i>Clavariadelphus fistulosus</i>			Mindre allmän
Storkremla	<i>Russula paludosa</i>			
Streckmusseron	<i>Tricholoma portentosum</i>			
Strecknagelskivling	<i>Megacollybia platyphylla</i>			
Strecktråding	<i>Inocybe fuscidula</i>			Mindre allmän
Stubbrostnavling	<i>Xeromphalina campanella</i>			
Styvsinn	<i>Stereum rugosum</i>			
Svart eldticka	<i>Phellinus nigricans</i>			
Svartriska	<i>Lactarius necator</i>			
Svavelgul slöjsskivling	<i>Hypholoma fasciculare</i>			Mindre allmän
Svaveltofsskivling	<i>Pholiota flammans</i>			
Svedticka	<i>Bjerkandera adusta</i>			
Sydlig honungsskivling	<i>Armillaria mellea</i>			
Såpmusseron	<i>Tricholoma saponaceum</i>			
Sälgicka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Tagelbrosking	<i>Gymnopus androsaceus</i>			
Tegelkremla	<i>Russula decolorans</i>			
Tegelsopp	<i>Leccinum versipelle</i>			
Tidig åkerskivling	<i>Agrocybe praecox</i>			
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Tratttaggsvamp	<i>Phellodon tomentosus</i>			
Trattkremla	<i>Russula delica</i>			
Trollsmör	<i>Fuligo septica</i>			
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart

Tvåfärgad laxskivling	<i>Laccaria bicolor</i>			Mindre allmän
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Ulltickeporing	<i>Skeletocutis brevispora</i>	VU		Mindre allmän, indikatorart
Umbraröksvamp	<i>Lycoperdon umbrinum</i>			
Umbraspindling	<i>Cortinarius brunneus</i>			
Vargmjölk	<i>Lycogala epidendrum</i>			
Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedmussling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>			
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Vinkremla	<i>Russula vinosa</i>			
Violspindling	<i>Cortinarius violaceus s.lat.</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Vit vedfingersvamp	<i>Lentaria epichnoa</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vårtig röksvamp	<i>Lycoperdon perlatum</i>			
Zontaggsvamp	<i>Hydnellum conrescens</i>		S3	Indikatorart
Zonticka	<i>Trametes ochracea</i>			
Örsopp	<i>Suillus bovinus</i>			
	<i>Caliciopsis calicioides</i>			En utpräglad gammelasp –art
	<i>Cryptodiscus pini</i>			
	<i>Cryptodiscus tabularum</i>			
	<i>Tremella cetrariicola</i>			

#### Karta 4.





## Sanna – Guldnäsbäcken & Höglandsbergets östsluttning

Guldnäsbäcken och östra sluttningen av Höglandsberget, inventerades som hastigast under Forskningsresans sista dag i Mjällådalen, och bedömdes ha så höga naturvärden att ett bildande av naturreservat är motiverat.

Guldnäsbäckens ravin är ett biotopskydd och klassat som Natura 2000 område, men omgivande skog som har jämförbara naturvärden har idag inget skydd. Vid det senaste inventeringstillfället oktober 2010, upptäcktes att en plockhuggning hade gjorts i sluttningen ned mot Mjällån strax nordost om Sanna.



Grova granar, torrgranar och lågor har avvercats och forslats bort. Foton: Hans Sundström.





Den första ravinen öster om skogsbilvägen, nordost om Sanna, besöktes inte under Forskningsresan, men inventerades oktober 2010. På lågorna hittades signalarterna gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT) och stjärntagging *Asterodon ferruginosis* (NT). Foto: Hans Sundström.



Vid Guldnäsbäcken växer både trådbrosklav *Ramalina thrausta* (EN) och långskägg *Usnea longissima* (VU) på gamla granar. Trådbrosklaven påträffades utanför biotopskyddet. Foton: Hans Sundström.





Trådbrosklaven, tillsammans med de fynd av signal- och rödlistade arter som hittades under Forskningsresan, visar på att biotopskyddet som de ser ut i dag är otillräckligt för att bevara de naturvärden som också finns utanför Guldnäsbäckens ravin. Foto: Hans Sundström.

### **Höglandsbergets östsluttning**

En översiktlig inventering av Höglandsbergets östsluttning, väster om skogsbilvägen och Guldnäsbäcken, genomfördes under 2010 eftersom Forskningsresans besök där året innan var mycket kort.

Vid inventeringstillfället fanns ingen avverkningsanmälan, men skogen längst i söder, nordost om Sanna, var avverkningsplanerad med orange SCA- snitslar. Just denna del av skogen är grandominerad med naturvärden i form av gamla granar, och lågor med ullticka *Phellinus ferrugineofuscus* (NT), ulltickeporing *Skeletocutis brevispora* (VU), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT), rynskinn *Phlebia centrifuga* (NT) och gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT).

Längre norrut blir marken blockrik. Aspinslaget ökar och skogen övergår i lövrik granskog med inslag av grova tallar. Vid inventeringstillfället följdes Höglandsbergets östsluttning norrut, fram till strax norr om den övre delen av biotopskyddet vid Guldnäsbäcken. Under sträckan ändrar skogen karaktär ett flertal gånger, både i trädslagsblandning och strukturmässigt. Vissa partier är plockhuggen granskog med låg förekomst av död ved, andra delar är grannaturskog med bra tillgång på gamla granar och död ved och där i mellan finns även lövbrännor och tallskog. Området bör inventeras ytterligare.



Den här delen är avverkningsplanerad med SCA- snitslar. Foto: Hans Sundström.



I vissa delar av skogen tar aspen upp kampen om att vara det dominerande trädslaget. Här förekommer flera träd med stor aspticka *Phellinus populicola* (NT) och andra arter som visar på höga naturvärden knutna till asp; skinnlav *Leptogium saturnium*, korallblylav *Parmeliella triptophylla* och lunglav *Lobaria pulmonaria* (NT). Foton: Hans Sundström.





I den del av Höglandsbergets östsluttning som har inventerats, är granen det dominerande trädslaget. Men på några ställen uppkommer blandskog med en ökad andel tall. På en tallstubbe relativt högt upp i branten, kan man se spår från fler än tre bränder. Foton: Hans Sundström.

Naturbeskrivningar för Sanna- Guldnäsbacken och Höglandsbergets östsluttning, går också att läsa från sid. 58 i Forskningsresans rapport:

[http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen\\_Inventeringsrapporten-1.pdf](http://media2.skogsaktivisten.se/2010/03/Forskningsresan-Mjalladalen_Inventeringsrapporten-1.pdf)

Webbalbum med koordinatsatta bilder:

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenGuldnasbacken20101028#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenSanna20101028#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenSannaVedhuggning20101028#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenGuldnasbacken20101025#>

<http://picasaweb.google.com/mjalladalen/MjalladalenHoglandsbergetO20101025#>

## Artlista Sanna – Guldnäsbacken- Öster om Höglandsberget

Kärlväxter				
Svensk namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Bergör	<i>Calamagrostis epigejos</i>			
Bergslok	<i>Melica nutans</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		S2	
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>		S2	
Brunrör	<i>Calamagrostis purpurea</i>			

Ekorrhör	<i>Maianthemum bifolium</i>		
Glasbjörk	<i>Betula pubescens</i>		
Gran	<i>Picea abies</i>		
Grå ögontröst	<i>Euphrasia nemorosa</i>		
Gråal	<i>Alnus incana</i>		
Grönvide	<i>Salix phylicifolia</i>		
Gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>		S3
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>		
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>		
Harstarr	<i>Carex ovalis</i>		
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>		
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>		
Hägg	<i>Prunus padus</i>		
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>		
Hästhov	<i>Tussilago farfara</i>		
Klotpyrola	<i>Pyrola minor</i>		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT	S2
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>		S1
Kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>		
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>		
Lopplummer	<i>Huperzia selago</i>		
Lundelm	<i>Elymus caninus</i>		S2
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>		
Mandelpil	<i>Salix triandra</i>		
Mjölke	<i>Epilobium angustifolium</i>		
Mossviol	<i>Viola epipsila</i>		
Myskgräs	<i>Hierochloë</i>		
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>		
Nordlundarv	<i>Stellaria nemorum ssp. nemorum</i>		S2
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		
Revmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>		
Rödblåra	<i>Silene dioica</i>		
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>		
Rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>		
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>		
Skogsfräken	<i>Equisetum sylvaticum</i>		
Skogsstjärna	<i>Trientalis europaea</i>		
Skogsvinbär	<i>Ribes spicatum ssp. spicatum</i>		
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>		
Spindelblomster	<i>Listera cordata</i>		S1
Springkorn	<i>Impatiens noli-tangere</i>		S3
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>		
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>		
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3
Strätta	<i>Angelica sylvestris</i>		
Styltstarr	<i>Carex nigra ssp. juncella</i>		
Svartvide	<i>Salix myrsinifolia</i>		
Sälg	<i>Salix caprea</i>		
Sötgräs	<i>Cinna latifolia</i>	VU	
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>		
Torta	<i>Cicerbita alpina</i>		S3
Tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>		
Vattenmåra	<i>Galium palustre</i>		
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>		
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>		S3
Äkta flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia ssp. samb.</i>		
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>		
Älvsallat	<i>Mulgedium sibiricum</i>		



Ångsfryle	<i>Luzula multiflora</i>			
Ögontröst	<i>Euphrasia stricta</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Blemlav	<i>Phlyctis argena</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>			Indikator
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikator
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikator
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikator
Långskägg	<i>Usnea longissima</i>	VU	S3	Mycket sällsynt, indikator
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikator
Trådbrosklav	<i>Ramalina thrausta</i>	EN	S3	Mycket sällsynt, indikator
Violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikator
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspmossa	<i>Pylaisia polyantha</i>			
Granvitmossa	<i>Sphagnum girgensohnii</i>			
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kvastmossa	<i>Dicranum scoparium</i>			
Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		S2	
Lerbålmossa	<i>Blasia pusilla</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. asp.</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		S1	
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
Västlig hakmossa	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>		S3	Indikator
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Algröppa	<i>Plicatura nivea</i>			
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barrbrosking	<i>Marasmiellus perforans</i>			
Biskopsmossa	<i>Gyromitra infula</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blek alskräling	<i>Naucoria escharioides</i>			
Blek spadmurkling	<i>Spathularia rufa</i>			Mindre allmän
Blödskein	<i>Stereum sanguinolentum</i>			
Bockspindling	<i>Cortinarius traganus</i>			
Brun kamskivling	<i>Amanita fulva</i>			
Brunskål	<i>Peziza badia</i>			
Citronticka	<i>Antrodia xantha</i>			Mindre allmän
Dysternavling	<i>Omphalina grisella</i>			Mindre allmän
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Fjällig tofsskivling	<i>Pholiota squarrosa</i>			Mindre allmän

Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Föränderlig tofsskivling	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	NT	S1	Mindre allmän, indikatorart
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Grönmussling	<i>Sarcomyxa serotina</i>			
Gulfothätta	<i>Mycena renati</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Gullhorn	<i>Calocera viscosa</i>			
Gulskivig kanelspindling	<i>Cortinarius croceus</i>			
Gyttrad röksvamp	<i>Lycoperdon pyriforme</i>			
Honungshätting	<i>Galerina pumila</i>			
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kanelspindling	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kokosrika	<i>Lactarius glyciosmus</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Laxskivling	<i>Laccaria laccata</i>			
Mjölkhätta	<i>Mycena galopus</i>			
Mörk alspindling	<i>Cortinarius alnetorum</i>			
Mörkträding	<i>Inocybe lacera</i>			
Narrkantarell	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>			
Ockragul grynskivling	<i>Cystoderma amianthinum</i>			
Purpurskinn	<i>Chondrostereum purpureum</i>			
Ribbgryna	<i>Phlebia radiata</i>			
Rodnande hartryffel	<i>Rhizopogon roseolus</i>			Mindre allmän
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rynkhätta	<i>Mycena galericulata</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rödbandad spindling	<i>Cortinarius armillatus</i>			
Rödskivig kanelspindling	<i>Cortinarius semisanguineus</i>			
Sammetsskinn	<i>Stereum subtomentosum</i>			Mindre allmän
Sammetssopp	<i>Xerocomus subtomentosus</i>			
Sammetsticka	<i>Trametes pubescens</i>			Mindre allmän
Skäggriska	<i>Lactarius torminosus</i>			
Slingerticka	<i>Cerrena unicolor</i>			
Smörsopp	<i>Suillus luteus</i>			
Spetspucklig kanelspin.	<i>Cortinarius croceoconus</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Stor alriska	<i>Lactarius lilacinus</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Storkremla	<i>Russula paludosa</i>			
Stubbmusseron	<i>Tricholomopsis decora</i>			
Sumpkremla	<i>Russula aquosa</i>			
Sumpspindling	<i>Cortinarius uliginosus</i>			Mindre allmän
Svartröd kremla	<i>Russula atrorubens</i>			
Sälgicka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Tegelkremla	<i>Russula decolorans</i>			
Tickmussling	<i>Antrodia heteromorpha</i>			Mindre allmän, indikatorart
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Trollsmör	<i>Fuligo septica</i>			
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Tårspredning	<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Ångsmusseron	<i>Lepista luscina</i>			
Ångsticka	<i>Albatrellus syringae</i>			Mindre allmän
Örsopp	<i>Suillus bovinus</i>			
Örtaggsvamp	<i>Auriscalpium vulgare</i>			



# Delrapporter från gästinventerare och publika exkursioner

---

## Lavar i Mjällådalen 13-15 juli

Text: Michael Andersson, Toni Berglund & Martin Westberg

Redigering: Sofia Lundell

Under två varma julidagar inventerade vi lavar i Mjällådalen för att komplettera kunskapen om områdets flora. Den vackra dalgången med sina intressanta landformer var spännande att undersöka närmare. Enligt vår mening är området skyddsvärt och väl kvalificerat för skydd som naturreservat. Områdets kända flora och fauna visar på höga naturvärden, och vattendragets morfologi samt de glacialfluviala och särpräglade landformerna torde vara ovanliga. De borde vara av stort geomorfologiskt och pedagogiskt värde även i ett nationellt perspektiv!

### Lavar

Här följer lavar som vi hittade och som inte förut har registrerats i Mjällådalen. Flera av dem är rödlistade.

Mörk rödprick *Arthonia incarnata* (VU) (växte på basen av två grova granar intill en bäck), nordlig nållav *Chaenotheca laevigata* (NT) (växte på barken på granhögstubbe), vitgrynig nållav *Chaenotheca subroscida* (hittades på barken av gran), liten spiklav *Calicium parvum* (växte på tallbark), dvärgbägarlav *Cladonia parasitica* (NT) (växte murken tallåga), rödbrun blekspik *Sclerophora coniophaea* (NT) (en nållav som hittades på granbark). Alla dessa är signalarter som visar på höga naturvärden.

Följande lavar är inte signalarter, men väl så intressanta ur ett naturvårdsperspektiv; solfjäderlav *Cheiromycina flabelliformis* (NT) (en mycket liten lav som växte på barken av en sälg), rödfläckig bägarlav *Cladonia norvegica* (växte på några murknande lågor), blanklav *Eopyrenula leucoplaca* (en skorplav som växte på barken av en asp), spretig skägglav *Usnea glabrescens* (en ovanlig skägglav som växte på en torr grankvist och som oftast hittas i naturskog).

Hela tre arter av kvistspikar hittades också; Kvistspik *Phaeocalicium populneum*, stor kvistspik *P. praecedens*, platt kvistspik *P. flabelliforme*. Som namnen avslöjar handlar det om spikliknande svampar som växer på kvistar. Kvistspik och stor kvistspik är sällsynta men går att hitta i fina aspgranskogar (på aspkvistar) och fungerar som signalarter i dessa miljöer. Platt kvistspik finns i liknande miljöer men på björkkvistar. Platt kvistspik är inte signalart, men är betydligt sällsyntare och verkar kräva hög luftfuktig samtidigt som den är konkurrenssvag i gentemot andra lavar (Berglund, 2010).

### Mossor

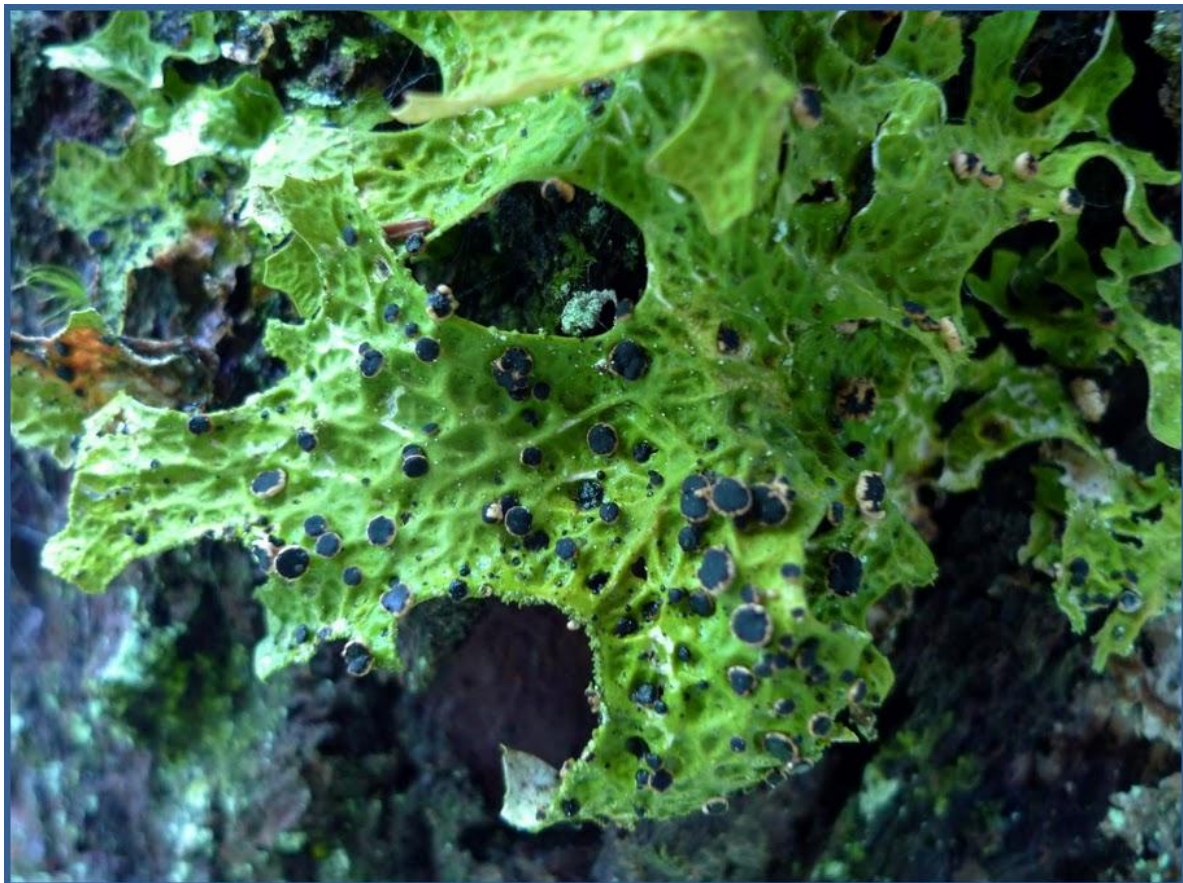
Vår mission var ju att leta lavar men vi kunde inte låta bli att registrera några intressanta mossor under tiden. På en sten i ett källdråg, växte rutlungmossa *Conocephalum conicum*. Enligt

Skogsstyrelsen indikerar denna vackra krypande mossa alltid sällsynta miljöer med höga naturvärden. På en fuktig och skuggig klippvägg hittade vi signalarten trind spretmossa *Herzogiella striatella*. Vi hittade också de den naturvårdsintressanta vitmossan kantvitmossa *Sphagnum quinquefarium*, och den lite mer allmänna brokvitmossa *Sphagnum russowii*.

### Svampar

Några av de svampar vi hittade var borsttagging *Gloiodon strigosus* som växte på en hängande sälglåga. Taggsvampen är klassad som *sårbar* (VU) på den svenska rödlistan och indikerar gamla och lövträdsrika skogsmiljöer med konstant hög och jämn luftfuktighet, vilket är ett gemensamt krav för många andra rödlistade och ovanliga arter. All form av avverkning och dränering som kan orsaka ett torrare mikroklimat är, är ett hot för arten (Nitare, 2000)

Vidare hittades en liten parasitisk svamp, lunglavsknapp *Plectocarpon lichenum* (VU), som bara växer på den rödlistade lunglaven *Lobaria pulmonaria* (NT), men som är mycket ovanligare än sin värd. Troligen är detta det första fyndet i Västernorrland. Lunglavsknappen hittas i gamla skogar med hög luftfuktighet och det största hotet mot arten i norr, är avverkningar av äldre skogar.



Lunglavsknapp *Plectocarpon lichenum* (VU), växandes på signalarten lunglav *Lobaria pulmonaria* (NT)

Foto: Nicklas Gustavsson

### Artlista 13-15 juli

Kärlväxter				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog



Betesdaggekåpa	<i>Alchemilla monticola</i>			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		S2	
Brandlilja	<i>Lilium bulbiferum</i>			
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>		S2	
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			
Flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>			
Glansdaggekåpa	<i>Alchemilla micans</i>			
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>			
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>			
Klotpyrola	<i>Pyrola minor</i>			
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>		S1	
Liten blålocka	<i>Campanula rotundifolia</i>			
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>			
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		S2	
Plattlummer	<i>Diphasiastrum complanatum</i>		S2	
Rödblåra	<i>Silene dioica</i>			
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>			
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>			
Skogsvicker	<i>Vicia sylvatica</i>			
Skårdaggekåpa	<i>Alchemilla wichurae</i>			
Spindelblomster	<i>Listera cordata</i>		S1	
Stjärndaggekåpa	<i>Alchemilla acutiloba</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		S3	
Torta	<i>Cicerbita alpina</i>		S3	
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>		S3	
Älvsallat	<i>Mulgedium sibiricum</i>			
Ängsdaggekåpa	<i>Alchemilla subcrenata</i>			
Ängsklocka	<i>Campanula patula</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Alspik	<i>Stenocybe pullatula</i>			
Aspkranlav	<i>Phaeophyscia ciliata</i>			
Asporangelav	<i>Caloplaca flavorubescens</i>			
Barkkornlav	<i>Lopadium disciforme</i>		S3	
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Brun spricklav	<i>Acarospora fuscata</i>			
Bråmlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		S3	Indikatorart
Bägarpöslav	<i>Cladonia deformis</i>			
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Dvärgtufs	<i>Leptogium teretiusculum</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Finflikig sköldlav	<i>Melanelia panniformis</i>			
Fjällig filtlav	<i>Peltigera praetextata</i>			
Fjälltagellav	<i>Alectoria ochroleuca</i>			
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>			
Fnaslav	<i>Cladonia squamosa</i>			
Fönsterlav	<i>Cladonia stellaris</i>			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>			Indikatorart
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	S1	Indikatorart
Glatt navellav	<i>Umbilicaria polyphylla</i>			
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>			
Grynig sköldlav	<i>Melanelia soledata</i>			
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>			
Grå renlav	<i>Cladonia rangiferina</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			

Grågrynig skivlav	<i>Lecidea nylanderi</i>			
Guldjapewi	<i>Japewia subaurifera</i>			
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Gulpudrad sköldlav	<i>Melanelixia subaurifera</i>			
Gytterlav	<i>Protopannaria pezizoides</i>		S2	Indikatorart
Gällav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Gärdsgårdslav	<i>Cetraria sepincola</i>			
Kastanjebrun kantlav	<i>Protoparmelia badia</i>			
Klipp-mjöllav	<i>Lepraria neglecta</i>			
Knopplav	<i>Mycobilimbia carnealbida</i>			
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Kvistspik	<i>Phaeocalicium populneum</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Liten punktlav	<i>Acrocordia cavata</i>			Sällsynt, indikatorart
Liten spiklav	<i>Calicium parvum</i>		S2	Sällsynt
Liten vaxlav	<i>Coenogonium pineti</i>			
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		S3	Indikatorart
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	S3	Indikatorart
Lunglavsknapp	<i>Plectocarpon lichenum</i>	VU		
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			
Matt filtlav	<i>Peltigera malacea</i>			
Mild renlav	<i>Cladonia arbuscula</i>			
Mjölig kochenillav	<i>Cladonia pleurota</i>			
Mjölig trattlav	<i>Cladonia coniocraea</i>			
Mjöllav	<i>Lepraria membranacea</i>			
Mörk rödprick	<i>Arthonia incarnata</i>	VU		Mycket sällsynt, indikatorart
Mörkfruktig xylographa	<i>Xylographa parallela</i>			Mindre allmän, indikatorart
Nordlig nållav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	NT	S3	Mycket sällsynt, indikatorart
Nästlav	<i>Bryoria furcellata</i>		S0	
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Pigglav	<i>Cladonia uncialis</i>			
Platt kvistspik	<i>Phaeocalicium flabelliforme</i>		S3	
Puderlav	<i>Cladonia cenotea</i>			
Pukstocklav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>			
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Rostfläckig nållav	<i>Chaenotheca ferruginea</i>			
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Rödfläckig bägarlav	<i>Cladonia norvegica</i>			Sällsynt, indikatorart
Sjökantlav	<i>Ionaspis lacustris</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skuggblåslav	<i>Hypogymnia vittata</i>		S2	Indikatorart
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Smalskaftslav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	VU	S3	Sällsynt, indikatorart
Solfjäderlav	<i>Cheiromycina flabelliformis</i>	NT		Mycket sällsynt, indikatorart
Spretig skägglav	<i>Usnea glabrescens</i>			Sällsynt, indikatorart
Stendynlav	<i>Micarea sylvicola</i>			
Stjärnlav	<i>Physcia stellaris</i>			
Stjärnporlav	<i>Pertusaria carneopallida</i>			Mindre allmän
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>			
Stor kvistspik	<i>Phaeocalicium praecedens</i>		S3	Mindre allmän, indikatorart
Stubbdynlav	<i>Micarea melaena</i>			
Stubblav	<i>Cladonia botrytes</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		S3	Indikatorart
Styverlav	<i>Peltigera didactyla</i>			
Stängellav	<i>Cladonia gracilis ssp. turbinata</i>			
Svart renlav	<i>Cladonia stygia</i>			Mindre allmän
Svart sköldlav	<i>Melanelia stygia</i>			



Svart spiklav	<i>Calicium glaucellum</i>			
Svedlav	<i>Umbilicaria deusta</i>			
Syl-lav	<i>Cladonia cornuta</i>			
Tallskivlav	<i>Lecidea turgidula</i>			
Torsklav	<i>Peltigera aphthosa</i>			
Trasig pöslav	<i>Cladonia sulphurina</i>			
Trevarlav	<i>Peltigera polydactylon</i>			
Trädbasdynlav	<i>Micarea globulosella</i>			Mycket sällsynt, indikatorart
Tunn flarnlav	<i>Hypocenomyce friesii</i>			
Vaxgul bägarlav	<i>Cladonia carneola</i>			
Vaxorangelav	<i>Caloplaca cerina</i>			
Vedlav	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>			
Vinterlav	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>			
Violettgrå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vit flarnlav	<i>Pycnora leucococca</i>			
Vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Ådrig torsklav	<i>Peltigera leucophlebia</i>			
Ågglav	<i>Candelariella vitellina</i>			
Årgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
Årgspik	<i>Microcalicium disseminatum</i>			
	<i>Bacidia subincompta</i>			
	<i>Corticifraga fuckelii</i>			
	<i>Cryptodiscus pini</i>			
	<i>Cryptodiscus tabularum</i>			
	<i>Pertusaria ophthalmiza</i>			Mindre allmän
	<i>Rimularia furvella</i>			
	<i>Scutula epiblastematica</i>			
	<i>Thelocarpon intermediellum</i>			Sällsynt, indikatorart
	<i>Verrucaria aethiobola</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Aspfjädermossa	<i>Neckera pennata</i>	NT	S3	Sällsynt, indikatorart
Brokvitmossa	<i>Sphagnum russowii</i>			
Bäckrundmossa	<i>Rhizomnium punctatum</i>			
Härfliksmossa	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			
Kantvitmossa	<i>Sphagnum quinquefarium</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Klomossa	<i>Dichelyma falcatum</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Palmmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		S1	
Skuggstjärnmossa	<i>Mnium hornum</i>			
Stor kvastmossa	<i>Dicranum majus</i>			
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>		S2	
Takmossa	<i>Syntrichia ruralis</i>			
Trind spretmossa	<i>Herzogiella striatella</i>		S1	Mindre allmän, indikatorart
Trubbfjädermossa	<i>Homalia trichomanoides</i>		S1	
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Ekologisk katalog</b>
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barrbrosking	<i>Marasmiellus perforans</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Borsttagging	<i>Gloiodon strigosus</i>	VU	S2	Mindre allmän, indikatorart
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>			
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			

Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kåds kål	<i>Sarea resinæ</i>			
Platticka	<i>Ganoderma lipsiense</i>			Mindre allmän
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Skinnticka	<i>Coltricia perennis</i>			
Skägglavskrös	<i>Biatoropsis usnearum</i>			
Sotticka	<i>Ischnoderma benzoinum</i>			
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Svedticka	<i>Bjerkandera adusta</i>			
Tidig åkerskivling	<i>Agrocybe praecox</i>			
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedmussling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>			
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Zonticka	<i>Trametes ochracea</i>			
	<i>Tremella cetrariicola</i>			
	<i>Tremella coppinsii</i>			

## Mossor i Mjällå dalen 27-28 september

Text: Cecilia Nilsson & Henry Åkerström, Mossornas Vänner

Efter Mossornas Väners höstexkursion, som i år gick till trakterna runt Borgsjöbyn i Medelpad, var vi tre mossvänner (Sofia Lundell, Cecilia Nilsson och Henry Åkerström) som begav oss österut för ytterligare ett par dagars mossletande i Mjällå dalen. Sofia Lundell, som även är medlem i Naturskyddsföreningen i Härnösand, blev nu vår guide tillsammans med Elisabeth Nilsson från Naturskyddsföreningen i Timrå. Under två dagar bjöds på strålände solsken när vi vandrade genom labyrinter av granskogsklädda raviner som formats när Mjällån och dess tillflöden grävt sig djupt ner i finkorniga sediment.

### Nordväst om Jällviksbodarna

Första dagen inledde vi med att studera mossfloran i en granskogskantad bergssluttning, nordväst om Jällviksbodarna. Bergarten visade sig vara tämligen sur, varför vi istället ägnade större uppmärksamhet åt den relativt rikliga mängden död ved nedanför branten. Här fanns lågor av varierande nedbrytningsgrad. Det dröjde inte länge förrän vi fann sådana som var be vuxna med vedtrappmossa *Anastrophillum hellerianum* (NT). Den är en signalart som visar på områden med kontinuerligt god tillgång på lågor i olika nedbrytningsstadier. Att arten är signalart understryks av att den här växte tillsammans med vedflikmossa *Lophozia longiflora* (NT).





Signalarten vedtrappmossa *Anastrophyllum hellerianum* (NT). Foto: Mattias Lif

Ännu en på ved växande art var platt spretmossa *Herzogiella turfacea*. Den är lite av en doldis och kan vara lite svår att skilja ut från den vanligare stubbspretmossan *Herzogiella seligeri*. Mossan är inte ovanlig men den är inkluderad i EU:s art- och habitatdirektiv. Ytterligare en signalart, mörk husmossa *Hylocomiastrum umbratum*, fann vi växandes på mark när vi gått en bit längre in i skogen. Elisabeth visade oss sedan även signalarten aspfjädermossa *Neckera pennata* (NT) på stammen av en asp högt upp i en sluttning.



Studium av den sällsynta aspfjädermossan *Neckera pennata* (NT). Foto t.v. Cecilia Nilsson, foto t.h. Sofia Lundell

Härefter vandrade vi vidare norrut till ytterligare en ravin. Där fanns branta bergväggar och ett litet vattenfall. Mängden lågor var stor även här och på många av dem fann vi återigen vedtrappmossa. Vår krypande och minutiösa granskning av den döda veden resulterade i ett glatt tjohoo. Fjolårets nu bruna och årets små, färska och skönt gröna sporkapslar avslöjade grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*. Alltid en trevlig syn, även för oss söder om Dalälven där mossan inte är allt för ovanlig i finare miljöer. För medelpadingen är detta en raritet. Artfynd i periferin av det kända utbredningsområdet är alltid viktiga. Vi har ett nationellt ansvar för grön sköldmossa då den omfattas av EU:s art- och habitatdirektiv. Mossan är också fridlyst i hela Sverige. Att den signalerar skyddsvärd skog understryks av att den här bor granne med både rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT) och doftticka *Haploporus odorus* (NT). Sofia meddelade senare att hon efter denna utflykt har hittat flera nya fynd

av denna säregna mossa i dalgången! Så gå inte förbi en kraftigt murken låga eller stubbe utan att ge den gröna sköldmossan chansen att bli upptäckt.

### Svedjorna och söder mot Kolasvedbäcken

Andra dagen tog Elisabeth oss med till en annan del av Mjällådalen, nu i Ångermanland och på promenadvstånd söderut med utgångspunkt Västanåfallet. Här tog vi oss ned, klättrandes över lågor, i en ravin dominerad av gran med inslag av asp, sälg och björk. Det fanns både färska, mossöverbuxta och förrötade lågor, många av dem bevuxna med vedtrappmossa. Längre ner i ravinen följde vi en liten, slingrande och porlande skogsbäck. Vi undersökte även några lodytor och fann då skogstimmia *Timmia austriaca* växande nedanför en av dem. Skogstimmia är en signalart som signalerar skogsmiljöer med höga naturvärden. Den indikerar också växtplatser som under en längre tid haft konstant hög luftfuktighet. I närheten var aspinslaget lite större. Efter en kort stunds letande fick vi återigen se aspfjädermossa växande på en av stammarna.

### Mjällådalen gav mersmak

Man får vara ödmjuk och inse att två dagar är en allt för kort tid för att få grepp på mossfloran i ett så stort område som Mjällådalen. Men landskapets unika geologi och naturvärden hann värma våra hjärtan. Besöket gav mersmak och det är vår förhoppning att Naturskyddsföreningens kamp fortsätter så att skogsbruket inte tillåts fragmentera sönder området. Mjällåns dalgång är väl värd ett långsiktigt skydd

## Mossfynd 27- 28 september

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Aspfjädermossa	<i>Neckera pennata</i>	NT	S3	Sällsynt, Indikatorart
Aspmossa	<i>Pylaisia polyantha</i>			
Bergveckmossa	<i>Diplophyllum taxifolium</i>			
Bågpraktmossa	<i>Plagiomnium medium</i>		S3	Mindre allmän, Sparsam förekomst
Bäckrundmossa	<i>Rhizomnium punctatum</i>			
Bäckskapania	<i>Scapania undulata</i>			
Cirkelmossa	<i>Sanionia uncinata</i>			
Cypressfläta	<i>Hypnum cupressiforme</i>			
Enbjörnmossa	<i>Polytrichum juniperinum</i>			
Fingermossa	<i>Lepidozia reptans</i>			
Fyrtandsmossa	<i>Tetraphis pellucida</i>			
Granvitmossa	<i>Sphagnum girgensohnii</i>			
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>		S3	Mindre allmän, Indikatorart
Hornflikmossa	<i>Lophozia longidens</i>			
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Härfliksmossa	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			
Härsidenmossa	<i>Plagiothecium piliferum</i>			
Jordflikmossa	<i>Lophozia ventricosa</i>			
Jordtrådmossa	<i>Cephalozia bicuspidata</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Klosidenmossa	<i>Plagiothecium curvifolium</i>			
Korsflikig trådmossa	<i>Cephalozia loitlesbergeri</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>			
Kuddtrattmossa	<i>Amphidium mougeotii</i>			Sparsam förekomst
Kvastmossa	<i>Dicranum scoparium</i>			
Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		S2	
Liten bräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. por.</i>			

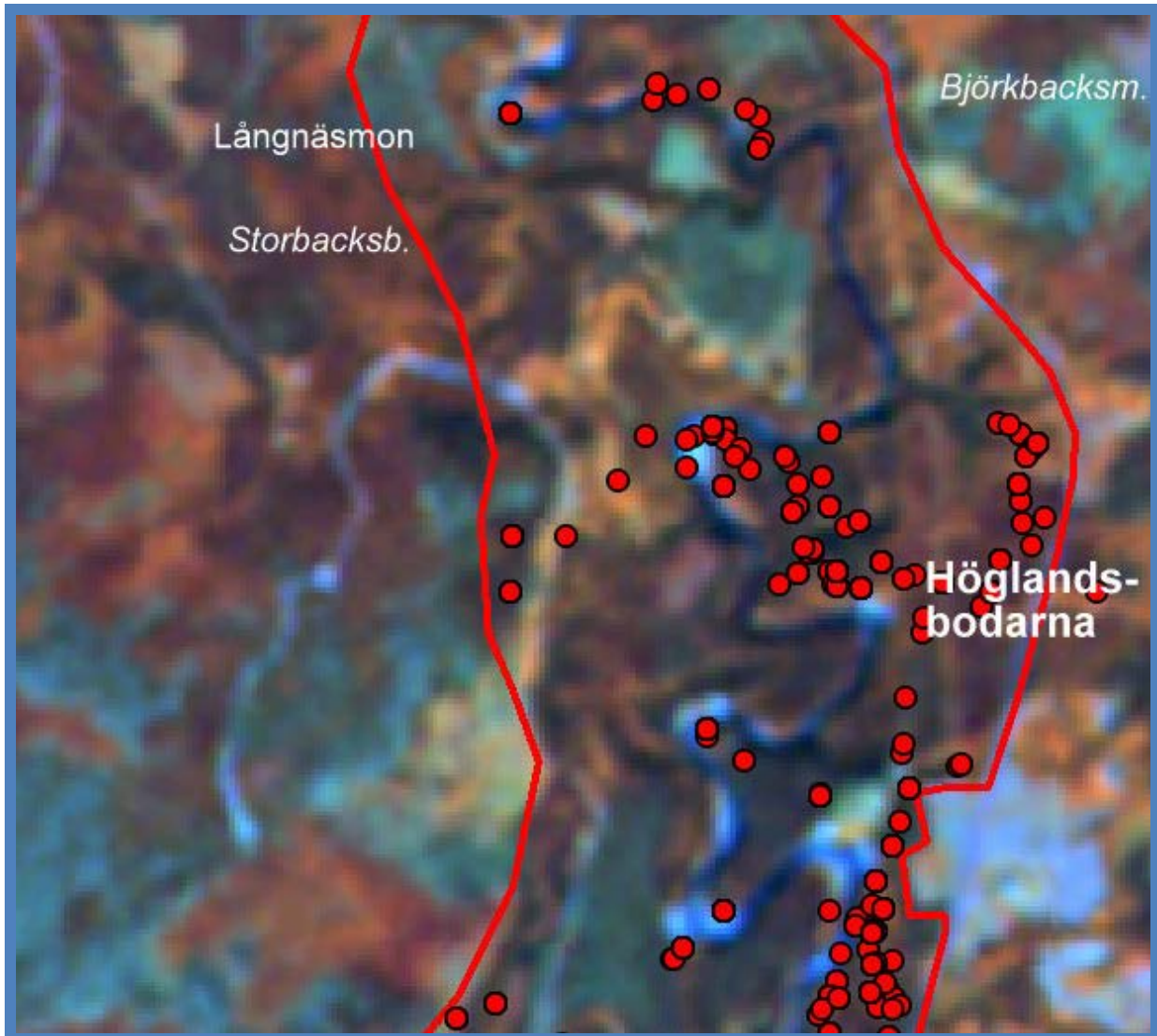
Liten klipptuss	<i>Cynodontium tenellum</i>			
Luddnicka	<i>Pohlia proligera</i>			Mindre allmän
Lundpraktmossa	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Opalmossa	<i>Pohlia cruda</i>			
Pigglummermossa	<i>Barbilophozia attenuata</i>			
Platt skimmermossa	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>			Sparsam förekomst
Platt spretmossa	<i>Herzogiella turfacea</i>			Sällsynt
Pärnsvepemossa	<i>Gymnocolea inflata</i>			
Repmossa	<i>Pterigynandrum filiforme</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Skogsbjörnmossa	<i>Polytrichastrum formosum</i>			
Skogsflikmossa	<i>Lophozia ventricosa var. silv.</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		S1	
Skogslummermossa	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>			
Skogstimmia	<i>Timmia austriaca</i>		S2	
Späd gräsmossa	<i>Sciuro-hypnum reflexum</i>			
Spärrknölmossa	<i>Oncophorus wahlenbergii</i>			
Spärrvitmossa	<i>Sphagnum squarrosum</i>			
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Stor fransmossa	<i>Ptilidium ciliare</i>			
Strumamossa	<i>Cynodontium strumiferum</i>			
Stubbkvastmossa	<i>Dicranum montanum</i>			
Sumpsäckmossa	<i>Calypogeia muelleriana</i>			
Sågskapania	<i>Scapania umbrosa</i>			
Trubbflikmossa	<i>Lophozia obtusa</i>			
Trädhättemossa	<i>Orthotrichum speciosum</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedblekmossa	<i>Lophocolea heterophylla</i>			
Vedflikmossa	<i>Lophozia longiflora</i>	NT		Mindre allmän
Vedsidemossa	<i>Plagiothecium laetum</i>			
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT	S2	Mindre allmän
Vridmossa	<i>Trichostomum tenuirostre</i>			Sparsam förekomst
Våggig sågmossa	<i>Atrichum undulatum</i>			
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
Äppelmossa	<i>Bartramia pomiformis</i>			



Grön sköldmossa *Buxbaumia viridis* påträffades på murken granved i den fuktiga skogsmiljön i Mjällådalén. Arten är fridlyst och upptagen i EU:s Art och habitatdirektiv. Foto: Jenny Olsson



## Karta 5.



### **Svampinventering i Högländsbodarna med deltagare från Borgsjöveckan**

*Text: Sofia Lundell*

Inför årets inventeringar tog jag kontakt med Jan Olof Tedebrand ifrån Myko, Sundsvalls Mykologiska Sällskap, eftersom jag behövde hjälp med artbestämning och inventering av storsvampar i Mjällådalen. Jan Olof kom då med ett mycket generöst erbjudande, nämligen att en resa till Mjällådalen skulle läggas in i Borgsjöveckans exkursionsprogram. Borgsjöveckan arrangeras regelbundet av Myko, är förlagd till Borgsjö i västra Medelpad, och samlar svampkännare och svampentusiaster ifrån hela Europa.

Den 25 augusti åkte alltså sex deltagare från Borgsjö till Högländsbodarna i Mjällådalen; Hans Andersson, Magnus Andersson, Eva Lundell, Sofia Lundell, Maj-Britt Såthe och Kjell Olofsson. Väl på plats mötte Elisabeth Nilsson upp tillsammans med två studenter ifrån Mittuniversitetets

biologiutbildning; Yvonne Malm och Johan Moberg. Vi organiserade oss i två grupper och besökte sammanlagt tre områden i Höglandsbodarna; Väster om Höglandsbodarna, nyckelbiotopen vid Höglandsbodarna och norr om Klockarforsen.

Denna dag kunde ett 70- tal nya arter läggas till på Mjällåns redan långa artlista.

### Väster om Höglandsbodarna

Vi spred ut oss för att täcka så mycket av området som möjligt. Efter som mina storsvampkunskaper är begränsade, fungerade jag som protokollskrivare, vilket var ett sant nöje. Arterna trillade in i jämn takt med fantasieggande namn som vridspindling och klumpfotad trattskevling.

Höglandsbodarna är ett för Mjällådalen ganska typiskt område med nipor, raviner och platåer som är bevuxna av lövrik barrnatskog. Platåerna är påverkade av forna tiders skogsbruk, och hyser därmed bara måttligt med död ved och gamla träd, medan ravinsystemen är naturskogslika.

På huvudplatån hittade vi veckticken *Antrodia pulvinascens* (VU) som är en signalart som växer på asplågor i naturskogsmiljöer (Nitare, 2006).



Klibbtickedödad gran på platån. Foto: Klas Ancker.

På den tallbevuxna getryggen hittade vi signalarten orange taggsvamp *Hydnellum aurantiacum* (NT). Vid fynd av en så kallad korktaggsvamp, är det värt att stanna upp och titta efter fler. Och mycket riktigt, snart kunde vi lägga till ytterligare två signalarter till protokollet; dropptaggsvamp *Hydnellum ferrugineum* och blå taggsvamp *Hydnellum caeruleum* (NT).

Efter intagen lunch vid Mjällåns strand begav vi oss in i en gammal skogbevuxen åfåra. Där kunde jag visa upp tre väldoftande arter; doftticken *Haploporus odoratus* (VU), myskmåra *Gallium triflorum* (NT)



och sötgräs *Cinna latifolia* (VU), som vi hittade under Forskningsresan förra året. En av svampkännarna sprang i den branta ravinen, medan vi andra klev över lågor på den annars så släta ytan som en gång varit Mjällåns botten. På granlågorna hittade jag en mängd köttickor *Leptoporus mollis* (NT). Tickorna var alldeles färska och liknade mer rosa tuggummi, än kött som namnet hänvisar till. Allt för snart var det dags att återvända till bilarna. Artlistan över området hade blivit lång, men jag tror att långt ifrån alla arter hittades under den här korta stunden.



Blå taggsvamp *Hydnellum caeruleum* (NT). Foto: Hans Sundström.

## Norr om Klockarforsen och nyckelbiotopen vid Höglandsbodarna

Text: Johan Moberg

Jag kan kortfattat säga att den här dagen finns i mitt minne tack vare blandningen av fantastisk natur, en mångfald av svamp och ett ihärdigt regnande. Jag och Yvonne Malm slog följe med Kjell Olofsson, en diger svampexpert. De flesta svamparna vi stötte på, var triviala. Jag och Yvonne roade oss med att placera in dem i rätt släkten med hjälp av vår nyfunna guide i svampdjungeln. Bland de mer intressanta arterna, både vackra och sällsynta, kan nämnas hjortticka *Datronia mollis*, en mycket vacker ticka som helst växer på lövträd. Eller pepparriskan *Lactarius rufus*, svampen med den skarpa smaken, som vi hittade på en getrygg.

Innan vi begav oss tillbaka till bilarna, gjorde vi en avstickare till nyckelbiotopen vid Höglandsbodarna och registrerade ytterligare svampfynd. Enligt svampexperterna hade svampsäsongen inte riktigt kommit i gång än. Men jag var mycket nöjd över mina nyvunna svampkunskaper, och att åter ha fått besöka en av Mjällådalens pärlor!



## Svampfynd vid Höglandsbodarna

Svampar				
Svensk namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Ametistskivling	<i>Laccaria amethystina</i>			Mindre allmän
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barrbrosking	<i>Marasmiellus perforans</i>			
Barrklubbsvamp	<i>Clavariadelphus ligula</i>			
Björksopp	<i>Leccinum scabrum</i>			
Blek nagelskivling	<i>Gymnopus dryophilus</i>			
Blek taggsvamp	<i>Hydnum repandum</i>			
Blekblå spindling	<i>Cortinarius betulinus</i>			
Blekviolett spindling	<i>Cortinarius alboviolaceus</i>			
Blodhätta	<i>Mycena haematopus</i>			
Blodriskä	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blodspindling	<i>Cortinarius sanguineus</i>			
Blå taggsvamp	<i>Hydnum caeruleum</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Blödsjinn	<i>Stereum sanguinolentum</i>			
Bockspindling	<i>Cortinarius traganus</i>			
Brun kamskivling	<i>Amanita fulva</i>			
Citronslenskivling	<i>Gomphidius glutinosus</i>			
Citronticka	<i>Antrodia xantha</i>			Mindre allmän
Dropptaggsvamp	<i>Hydnum ferrugineum</i>		S3	Indikatorart
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Flåhätta	<i>Mycena epipterygia</i>			
Fröskticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Fårticka	<i>Albatrellus ovinus</i>			
Föränderlig tofsskivling	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			
Gallsopp	<i>Tylopilus felleus</i>			
Granfingersvamp	<i>Ramaria eumorpha</i>			
Granrödling	<i>Entoloma turbidum</i>			
Grå bläcksvamp	<i>Coprinopsis atramentaria</i>			
Grå kamskivling	<i>Amanita vaginata</i>			
Gröneggad hätta	<i>Mycena viridimarginata</i>			
Grönkremla	<i>Russula aeruginea</i>			
Gul kragkivling	<i>Stropharia semiglobata</i>			
Gulbandad spindling	<i>Cortinarius gentilis</i>			
Gulgrön kantmusseron	<i>Tricholoma viridilutescens</i>			Mindre allmän
Gulkremla	<i>Russula claroflava</i>			
Gullhorn	<i>Calocera viscosa</i>			
Gullpigg	<i>Calocera cornea</i>			
Hjortskölding	<i>Pluteus cervinus</i>			
Kanelspindling	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>			
Kantarell	<i>Cantharellus cibarius</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Klubbtrottsskivling	<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>			
Kokosriskä	<i>Lactarius glyciosmus</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Lackkremla	<i>Russula rhodopus</i>		S2	
Laxskivling	<i>Laccaria laccata</i>			
Liten mönjeskål	<i>Melastiza cornubiensis</i>			
Luktmusseron	<i>Tricholoma inamoenum</i>			
Lökspindling	<i>Cortinarius multiformis</i>			
Mjölkticka	<i>Postia tephroleuca</i>			
Mjölkskivling	<i>Clitopilus prunulus</i>			
Mörk kanelspindling	<i>Cortinarius sommerfeltii</i>			
Mörk kokosriskä	<i>Lactarius mammosus</i>			

Mörkringad flugsvamp	<i>Amanita porphyria</i>			
Mössmurkling	<i>Cudonia circinans</i>			Mindre allmän
Narrkantarell	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>			
Navelmussling	<i>Lentinellus flabelliformis</i>			
Nässelkremla	<i>Russula consobrina</i>			
Ockragul grynskivling	<i>Cystoderma amianthinum</i>			
Olivsillkremla	<i>Russula clavipes</i>			
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Pepparriska	<i>Lactarius rufus</i>			
Pluggskivling	<i>Paxillus involutus</i>			
Praktkremla	<i>Russula intermedia</i>			
Rabarbersvamp	<i>Chroogomphus rutilus</i>			
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Rimskivling	<i>Cortinarius caperatus</i>			
Rodnande flugsvamp	<i>Amanita rubescens</i>			
Rynkhätta	<i>Mycena galericulata</i>			
Rättikhätta	<i>Mycena pura</i>			
Rödbandad spindling	<i>Cortinarius armillatus</i>			
Rödbrun slemflamskivling	<i>Pholiota lubrica</i>			Mindre allmän
Rödeggad hätta	<i>Mycena rubromarginata</i>			
Rökslöjskivling	<i>Hypholoma capnoides</i>			
Sammetsskinn	<i>Stereum subtomentosum</i>			Mindre allmän
Sandsopp	<i>Suillus variegatus</i>			
Sienakremla	<i>Russula puellaris</i>			
Sillkremla	<i>Russula xerampelina</i>			
Skogsrisika	<i>Lactarius trivialis</i>			
Slingerticka	<i>Cerrena unicolor</i>			
Smårisika	<i>Lactarius tabidus</i>			
Sommartrattskivling	<i>Infundibulicybe gibba</i>			
Sotticka	<i>Ischnoderma benzoinum</i>			
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stensopp	<i>Boletus edulis</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Storkremla	<i>Russula paludosa</i>			
Strecknagelskivling	<i>Megacollybia platyphylla</i>			
Svartblå rödling	<i>Entoloma nitidum</i>			Mindre allmän
Svartriska	<i>Lactarius necator</i>			
Svaveltofsskivling	<i>Pholiota flammans</i>			
Svedkremla	<i>Russula adusta</i>			
Sydlig honungsskivling	<i>Armillaria mellea</i>			
Såpmusseron	<i>Tricholoma saponaceum</i>			
Tagelbrosking	<i>Gymnopus androsaceus</i>			
Tegelkremla	<i>Russula decolorans</i>			
Tegelröd slöjskivling	<i>Hypholoma lateritium</i>			
Tegelsopp	<i>Leccinum versipelle</i>			
Tickdyna	<i>Hypocrea pulvinata</i>			
Trappspindling	<i>Cortinarius trivialis</i>			
Tratttaggsvamp	<i>Phellodon tomentosus</i>			
Tratticka	<i>Polyporus melanopus</i>			Mindre allmän
Tuvnagelskivling	<i>Gymnopus acervatus</i>			
Tårfränskivling	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>			
Umbraspindling	<i>Cortinarius brunneus</i>			
Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>		S1	Mindre allmän
Vinkremla	<i>Russula vinosa</i>			
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Vridspindling	<i>Cortinarius tortuosus</i>			Mindre allmän
Vårtig röksvamp	<i>Lycoperdon perlatum</i>			
Zontaggsvamp	<i>Hydnellum conrescens</i>		S3	Indikatorart

Aderkremla	<i>Russula nitida</i>			
Äggvaxskivling	<i>Hygrophorus karstenii</i>	NT		
Örtaggsvamp	<i>Auriscalpium vulgare</i>			
	<i>Hypocrea nybergiana</i>	NT		
	<i>Lentaria dendroidea</i>			

## På jakt efter bombmurklan- En vårexkursion öster om Stor-Tunberget

Text: Sofia Lundell

Tidigt en lördagsmorgon, i mitten av maj, samlades runt 15 personer ifrån Timrå- och Härnösands Naturskyddsföreningar för en svamputflykt längs med Stor-Tunberget, strax söder om Petter Norbergsbron på Mjällåns västra sida. Våren är inte den årstiden vi brukar förknippa med svampar, men i dag var det en mycket speciell art som stod i fokus; bombmurkla *Sarcosoma globosum* (VU). Bombmurkla är en av de märkligaste svampar man kan stöta på. Den ser lite ut som en gigantisk chokladtryffel pudrad med kakao. Bombmurklan bildas redan på vårvintern under snön, och dyker upp direkt efter snösmältningen på barmattor i sandiga, näringsrika jordar i väl-dränerad granskog, ofta längs gamla strandvallar intill vattendrag. Mjällån skulle alltså kunna hysa denna raritet.

Vi finkammade strandskogen och niporna ned mot vattnet. Men bombmurklan lyste med sin frånvaro. Istället fick jag tillfälle att visa upp asp- och granlågor med arter som kötticka *Leptoporus mollis* (NT), veckticka *Antrodia pulvinascens* (NT), doftskinn *Cystostereum murraili* (NT), rynkskinn *Phlebia centrifuga* (NT), rosenticka *Fomitopsis rosea* (NT) och stjärntagging *Asterodon ferruginosis* (NT). Alla dessa arter är rödlistade signalarter och var nya bekantskaper för de flesta. Vi hittade även en ståtlig stenmurkla *Gyromitra esculenta*, och orange älglegeskal *Byssonectria terrestris*. Dessa är vanliga vårsvampar men har inte tidigare registrerats under våra inventeringar i Mjällådalen.

Dagen avslutades med fika uppe på den höga platån vid nyckelbiotopen. Med sol i ansiktet och med Mjällåns vårbrus som bakgrundsmelodi, sörjde nog ingen de tomma svampkorgarna och den uteblivna bombmurklan.



Orange älglegeskal *Byssonectria terrestris* var en av de få svampar vi hittade under vårexkursionen.

Foto: Hans Sundström



## Mjällådalen: vacker, spännande, fängslande!

Text: Monica Svensson, Svamping.

Publicerad i Sporaden nr 3. 2010

Redigering: Sofia Lundell

Det är över ett år sedan som jag skrev om resan till Timrå och Mjällådalen för Forskningsresan i Naturvårdens Utmarker. Nu har jag varit där igen! Sofia Lundell är en kvinna som jag har lärt känna på dessa forskningsresor. Hon är en hängiven naturmänniska och naturligtvis aktiv i Naturskyddsföreningen. Jag mötte henne uppe i Borgsjö i höst och fick en inbjudan att komma upp och hjälpa till med inventeringarna i Mjällådalen. Jag kunde inte tacka nej! Det blev Elisabeth Nilsson – också hon engagerad i Naturskyddsföreningen och Mjällådalen – och jag som gjorde ett par dagars utflykter. Det är svårt att sammanfatta alla naturupplevelser från de här två dagarna, delvis beroende på att just de här speciella typerna av natur är så främmande för mig.

Den här gången fick jag uppleva så mycket större variation än den gången på Forskningsresan. Mitt andra besök räcker inte heller till. Jag måste bara få komma dit igen. En av dagarna vandrade vi på Mjällåns östra sida mellan Jällviksbron och Petter Norbergsbron. Så många spännande områden vi fick uppleva. Det började med att Elisabeth pekade på ett område där hon tidigare hade hittat lövviolspindling, *Cortinarius violaceus ssp. violaceus*. Det tog en liten stund, men sedan upptäckte jag den första. Innan vi gick därifrån hade jag nog fått med mig ett tiotal. Det blir bra till vinterns svampfärgningar.

Elisabeth tyckte nog att jag var alldeles för långsam, men hon har varit där förr. Jag såg så mycket annat intressant som jag var tvungen att undersöka. Medan Elisabeth försökte få mig att skynda på så att vi skulle komma till de mer intressanta områdena, så gjorde jag en avstickare ner till åkanten. Det lönade sig. På en gammal allåga hittade vi en gelésvamp som jag aldrig tidigare sett. Fruktkropparna var rosa och formade som koner. Det var inga skålar, utan de var "helgjutna", helt platta upp till, cirka två cm i diameter, avsmalnande nedåt till att bli betydligt smalare vid basen. Vad kan det vara? Någon som vet?



T.h. några små röksvampar har blivit bofasta på en gammal ticka. T.v. kandelabersvamp *Clavicornia pyxidata* (NT) på asplåga. Foton: Monica Svensson.



T.v. en så kallad getrygg. Inget att rekommendera en som är höjdrädd att promenera på. T.h. omväxlande är inte ett ord som är tillräckligt starkt för att beskriva scenerierna längs Mjällån. Foton: Monica Svensson



T.v. på en gammal allåga hittade vi en gelésvamp som jag aldrig tidigare sett. Vad kan det vara? Någon som vet? T.h. ytterligare en okänd svamp. Foton: Monica Svensson

Efter en rask vandring rakt norrut ändrade skogen karaktär och jag tyckte det var underligt att det låg så många stammar från höjderna rakt ner mot ån. Men så såg jag förklaringen. Träden hade karakteristiska märken av bävertänder! Tänk om jag en gång kunde få se bäver. Det kanske blir nästa gång?





När Mjällån har brutit sig en annan fåra, blir den gamla "vägen" igenväxt. Här lät man djuren beta förr i tiden. Foto: Monica Svensson.

Nå, här fanns också spännande svampar att titta på, bland annat lågor med kandelabersvamp, *Clavicornia pyxidata* (NT). Här började jag hitta blodspindling *Cortinarius sanguineus* också. Det skulle visa sig att de här dagarna gav mig en riklig blodspindlingsskörd med benägen plockarhjälp av Elisabeth. Upp för åkanterna och ner igen, så kämpade vi på och hann se liten hjulbrosking *Marasmius wettsteinii*, orangelysande dallergröppa *Merulius tremellosus*, grönskål *Chlorociboria aeruginascens*, signalarten grantaggsvamp *Bankera violascens* (NT), signalarten rävticka *Inonotus rheades*, och den mindre allmänna gytttrad taggsvamp *Creolophus cirrhatus* samt så mycket annat. Extra roligt var det att vi, precis innan vi kom fram till bilen, hittade puckelbläcksvamp, *Coprinus acuminatus*, på stigen upp från Petter Norbergsbron.

Det finns så mycket mer att berätta från de här dagarna, som när vi till exempel plötsligt hittade ett kalkrikt område, där det växte en blåaktig spindling som jag aldrig tidigare sett. Då hade vi klättrat ganska högt och var i kanten av stora bergblock. Kalkrika områden är tydligen inte så vanliga runt Mjällån. Mitt senaste besök var alltså bara som att skumma av ytan igen. Området är så stort, så omfattande och så otroligt spännande. Som sagt – jag måste dit igen!



## Monicas svampfynd i Mjällådalen

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Barrklubbsvamp	<i>Clavariadelphus ligula</i>			
Besk vaxskivling	<i>Hygrophorus erubescens</i>			
Biskopsmössa	<i>Gyromitra infula</i>			
Blek taggsvamp	<i>Hydnum repandum</i>			
Blodhätta	<i>Mycena haematopus</i>			
Blodriskä	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blodspindling	<i>Cortinarius sanguineus</i>			
Blå taggsvamp	<i>Hydnellum caeruleum</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Blågrön kragsskivling	<i>Stropharia cyanea</i>			
Blåmusseron	<i>Lepista nuda</i>			
Blåticka	<i>Postia caesia</i>			
Blödskind	<i>Stereum sanguinolentum</i>			
Bockspindling	<i>Cortinarius traganus</i>			
Brandriskä	<i>Lactarius aurantiacus</i>			
Broskball	<i>Tremella encephala</i>			
Broskmussling	<i>Panus conchatus</i>			Mindre allmän
Brun kamskivling	<i>Amanita fulva</i>			
Brunskål	<i>Peziza badia</i>			
Brödticka	<i>Albatrellus confluens</i>			
Busksvamp	<i>Thelephora palmata</i>			Mindre allmän
Citronslenskivling	<i>Gomphidius glutinosus</i>			
Dallergröppa	<i>Phlebia tremellosa</i>			
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT		Mindre allmän, indikatorart
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>		S3	Indikatorart
Flåhätta	<i>Mycena epipterygia</i>			
Fläckkantarell	<i>Cantharellula umbonata</i>			
Fårticka	<i>Albatrellus ovinus</i>			
Föränderlig tofsskivling	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			
Gallmusseron	<i>Tricholoma virgatum</i>			
Giftkremla	<i>Russula emetica</i>			
Grantaggsvamp	<i>Bankera violascens</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Granvaxskivling	<i>Hygrophorus piceae</i>			
Grå bläcksvamp	<i>Coprinopsis atramentaria</i>			
Gråbroking	<i>Panaeolus papilionaceus</i>			
Grönköttig spindling	<i>Cortinarius malicorius</i>			Mindre allmän
Grönskål	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>			
Gul flamskivling	<i>Flammula alnicola</i>			
Gul kragsskivling	<i>Stropharia semiglobata</i>			
Gul ullklubba	<i>Trichia decipiens</i>			
Gulbandad spindling	<i>Cortinarius gentilis</i>			
Gullhorn	<i>Calocera viscosa</i>			
Gullpigg	<i>Calocera cornea</i>			
Gulskivig kanelspindling	<i>Cortinarius croceus</i>			
Gultoppig fingersvamp	<i>Ramaria testaceoflava</i>	NT	S2	Mindre allmän
Gyttrad röksvamp	<i>Lycoperdon pyriforme</i>			
Gyttrad taggsvamp	<i>Creolophus cirrhatus</i>			Mindre allmän
Hedspindling	<i>Cortinarius mucosus</i>			
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Kanelspindling	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>			
Kantarell	<i>Cantharellus cibarius</i>			
Klubbdyna	<i>Hypocrea alutacea</i>			Mindre allmän, indikatorart
Klyvporing	<i>Schizopora paradoxa</i>			
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kvistkål	<i>Hymenoscyphus virgultorum</i>			

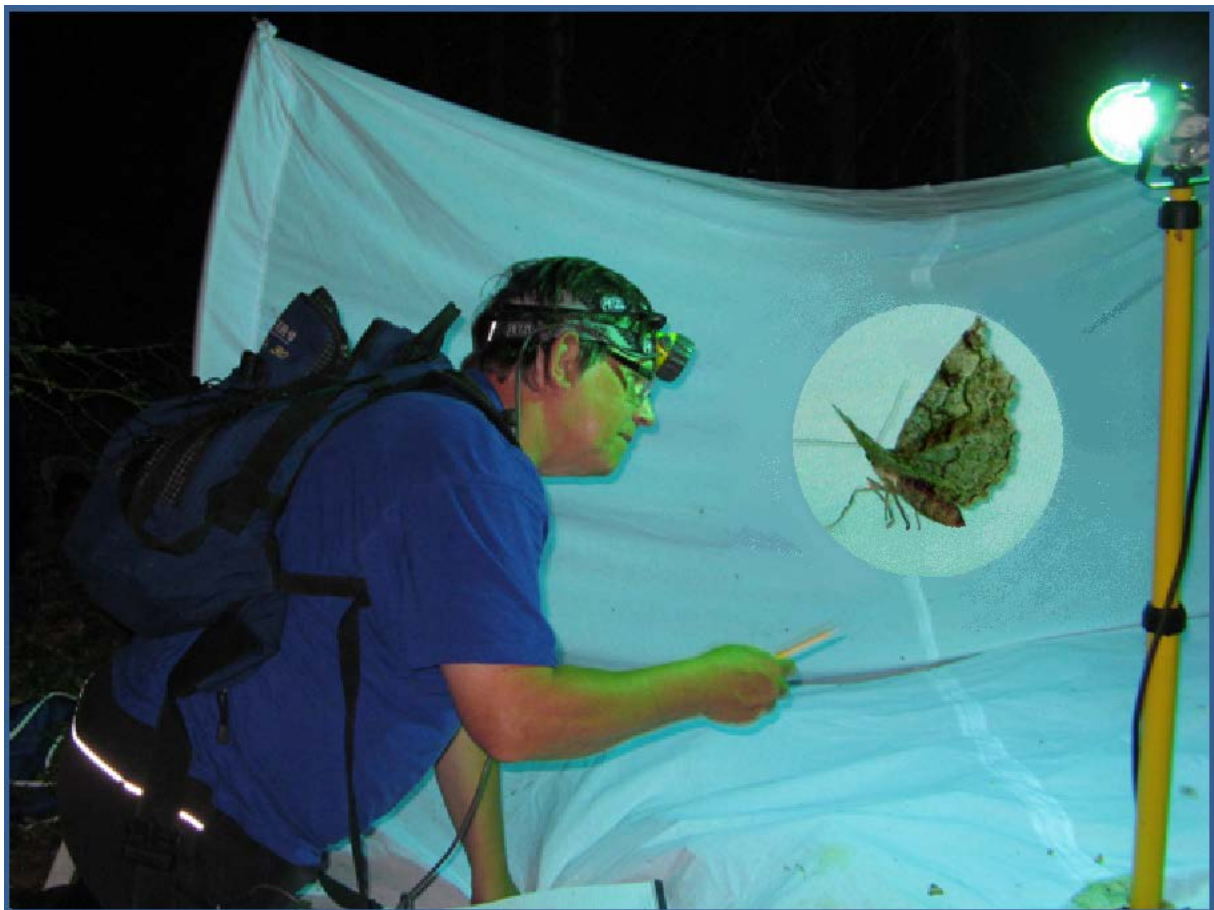
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Laxskivling	<i>Laccaria laccata</i>			
Liten hjulbrosking	<i>Marasmius bulliardii</i>			Mindre allmän
Luktmusseron	<i>Tricholoma inamoenum</i>			
Långfotad röksvamp	<i>Lycoperdon excipuliforme</i>			Mindre allmän
Mössmurkling	<i>Cudonia circinans</i>			Mindre allmän
Narrkantarell	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>			
Nordlig svampklubba	<i>Elaphocordyceps longisegm.</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Olivvaxskivling	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>			
Orangespetsig spindling	<i>Cortinarius bataillei</i>			Mindre allmän
Ostronmussling	<i>Pleurotus ostreatus</i>			Mindre allmän
Pepparriska	<i>Lactarius rufus</i>			
Pluggskivling	<i>Paxillus involutus</i>			
Prickmusseron	<i>Tricholomopsis rutilans</i>			
Puckelbläcksvamp	<i>Coprinopsis acuminata</i>			Mindre allmän
Purpurskinn	<i>Chondrostereum purpureum</i>			
Rabarbersvamp	<i>Chroogomphus rutilus</i>			
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Ribbgryna	<i>Phlebia radiata</i>			
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Roströdskivig spindling	<i>Cortinarius fervidus</i>			Mindre allmän
Rättikmusseron	<i>Tricholoma album s.lat.</i>			
Rävticka	<i>Inonotus rheades</i>		S2	Mindre allmän Indikatorart
Röd flugsvamp	<i>Amanita muscaria</i>			
Rödbandad spindling	<i>Cortinarius armillatus</i>			
Rödskivig kanelspindling	<i>Cortinarius semisanguineus</i>			
Sammetssopp	<i>Xerocomus subtomentosus</i>			
Sandsopp	<i>Suillus variegatus</i>			
Skinnticka	<i>Coltricia perennis</i>			
Skogschampinjon	<i>Agaricus sylvaticus</i>			
Skogsrisika	<i>Lactarius trivialis</i>			
Smörsopp	<i>Suillus luteus</i>			
Snurrkrös	<i>Exidia recisa</i>			
Sotvaxskivling	<i>Hygrophorus camarophyllus</i>			
Stinkkremla	<i>Russula foetens</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT	S2	Mindre allmän, indikatorart
Stor kragskivling	<i>Stropharia hornemannii</i>			
Stor laxskivling	<i>Laccaria proxima</i>			Mindre allmän
Stor pipklubba	<i>Clavariadelphus fistulosus</i>			Mindre allmän
Streckmusseron	<i>Tricholoma portentosum</i>			
Strecknagelskivling	<i>Megacollybia platyphylla</i>			
Svartriska	<i>Lactarius necator</i>			
Svavelgul slöjskivling	<i>Hypholoma fasciculare</i>			Mindre allmän
Svaveltofsskivling	<i>Pholiota flammans</i>			
Sydlig honungsskivling	<i>Armillaria mellea</i>			
Såpmusseron	<i>Tricholoma saponaceum</i>			
Tegelkremla	<i>Russula decolorans</i>			
Tegelröd slöjskivling	<i>Hypholoma lateritium</i>			
Tegelsopp	<i>Leccinum versipelle</i>			
Trattaggsvamp	<i>Phellodon tomentosus</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	NT	S3	Mindre allmän, indikatorart
Umbraspindling	<i>Cortinarius brunneus</i>			
Valkticka	<i>Phellinus laevigatus</i>			
Vargmjök	<i>Lycogala epidendrum</i>			
Vedmussling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>			
Violspindling	<i>Cortinarius violaceus s.lat.</i>		S2	Mindre allmän, indikatorart
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Zontaggsvamp	<i>Hydnellum conrescens</i>		S3	Indikatorart
Örsopp	<i>Suillus bovinus</i>			

## Nattfjärilskväll i Mjällådalen

Text: Berry Johansson

Redigering: Sofia Lundell

Den 19 juli var vädrets makter på rätt humör för en riktigt lyckad nattfjärilskväll. Platsen var mitt i granskogen, strax väster om väg 331, mellan Mjällåsen och Jällviksbodarna. Ett tiotal entusiaster med Östen Gardfjäll i spetsen, samlades kring kvicksilverlampan och det uppspända lakanet. Spänningen steg i takt med att den ena fjärilen efter den andra lockades av lampskenet att slå sig ner för att betittas. Östen Gardfjäll slog i sina böcker och kunde med sedvanlig säkerhet artbestämna besökarna. Kvällens höjdpunkt blev den rödlistade skägglavmätaren, *Alcis jubata* (NT). Platsen i granskogen var särskilt vald för att titta efter speciella arter som skulle kunna finnas där. De lyste dock med sin frånvaro den här kvällen. Men vad gjorde det när vi lyckats med sommarens kanske finaste kväll för en fjärilsutflykt. Ett 15-tal olika mätare noterades dock på artlistan tillsammans med några nattflyn, rotfjärilar och spinnare.



Här demonstrerar Östen Gardfjäll en vågbräddad lavmätare *Alcis repandata*. Foto: Bengt-Göran Norlin, fotomontage: Sofia Lundell.



## Nattflygande fjärilar i Mjällådalen

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista	Signalvärde	Ekologisk katalog
Allmän blåbärsfältmätare	<i>Entephria caesiata</i>			
Backfältmätare	<i>Xanthorhoe montanata</i>			
Barrskogslavmätare	<i>Deileptenia ribeata</i>			
Björkblekmaskspinnare	<i>Ochropacha duplaris</i>			
Bredbandad fältmätare	<i>Chloroclysta latefasciata</i>			
Brunstreckat näbbfly	<i>Hypena proboscidalis</i>			
Dagfjärilsmätare	<i>Geometra papilionaria</i>			
Dvärgrotfjäril	<i>Phymatopus hecta</i>			
Ekflikvinge	<i>Philodon capucina</i>			
Fyrbandad fältmätare	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i>			
Grönaktig fältmätare	<i>Colostygia pectinataria</i>			
Grönvitt nässel fly	<i>Abrostola tripartita</i>			
Kambrisk mätare	<i>Venusia cambrica</i>			
Källfly	<i>Hypena crassalis</i>			
Liten krusbärsmätare	<i>Macaria wauaria</i>			
Ockragul krusbärsmätare	<i>Macaria brunneata</i>			
Skägglavmätare	<i>Alcis jubata</i>	NT		
Spåmansjordfly	<i>Gnaphiphora augur</i>			
Svartgrå blekmaskspinnare	<i>Tethea fluctuosa</i>			
Torvmossemätare	<i>Arichanna melanaria</i>			
Trådspinnarfly	<i>Rivula sericealis</i>			
Tvåfärgad fältmätare	<i>Plemyria rubiginata</i>			
Tvärhuggen fältmätare	<i>Chloroclysta truncata</i>			
Vattrad fältmätare	<i>Hydriomena furcata</i>			
Vinkelstreckad lövmätare	<i>Idaea aversata</i>			
Vågbräddad lavmätare	<i>Alcis repandata</i>			



Den otroligt vackra dagfjärilsmätaren *Geometra papilionaria* visade gärna upp sig. Foto: Bengt-Göran Norlin.

## Inventering av fångstgropar och kolningslämningar

*Text: Ulrika Stenbäck Lönnquist, Arkeolog, Skogsstyrelsen, Södra Västernorrlands Distrikt*

I Mjällådalensområdet finns en fin vandringsled mellan Tuna by och Tunbodarna. Längs stigen finns ett antal kulturhistoriska lämningar som berättar om aktiviteterna i området. Här finns ett stort antal gropar, de flesta är troligen fångstgropar då de har både vall längs kanten och lätt rektangulär bottenform. Dessa hör troligen till ett större fångstgropssystem i området. Här finns också några områden med lämningar efter kolning, däribland två fina grunder efter kolugnar, stybbgropar och kolbottnar. Området skulle behöva inventeras ordenligt och lämningarna registreras för att kunna skyddas och bevaras.

Fångstgropar	X 6953642 Y 1582060
''	X 6951914 Y 1581712
''	X 6951866 Y 1581709
''	X 6951661 Y 1581744
''	X 6951663 Y 1581669
''	X 6151425 Y 1581459
''	X 6951432 Y 1581448
''	X 6951469 Y 1581438
''	X 6951645 Y 1581485
''	X 6951649 Y 1581478
''	X 6951419 Y 1581317
''	X 6951369 Y 1581293
Grop, möjligen fångstgrop	X 6951464 Y 1581370
Grop av okänt ursprung	X 6951181 Y 1581301
Troliga fångstgropar, hittade av Elisabeth Nilsson, Ljustorp	
''	X 6953691 Y 1581702
''	X 6953654 Y 1581690
''	X 6953627 Y 1581979
''	X 6953573 Y 1581970
''	X 6953454 Y 1581644
''	X 6951888 Y 1581720
''	X 6951786 Y 1581690
''	X 6951673 Y 1581655
''	X 6951443 Y 1581403
''	X 6951282 Y 1581409
Grunder efter ev. kolningsugnar 2 st. Benämnda "Trollebougner"	
	X 6953784 Y 1582143
Område med kolarlämningar (gropar och botten)	
	X 6951522 Y 1581388
Kolningslämningar, 2-3 gropar ev. kolbotten	
	X 6951182 Y 1581285
Trolig kolbotten, hittad av Elisabeth Nilsson, Ljustorp	
	X 6951638 Y 1581598

# Referenser

---

- Artportalen, 2011. ArtDatabanken & Naturvårdsverket.
- Berglund, T. 2010: Uppgifter i mail om kort skägglav och kvistspikar.
- Birkö, T. 2001: Sveriges ornitologiska förening, hemsida [www.sofnet.org](http://www.sofnet.org).
- Bohlin, A. Bohlin, K. Jaederfeldt, K. 2001: Artfaktablad- Skeletocutis brevispora. ArtDatabanken, SLU 2010.
- Edqvist, M. Grundström, S. 2009: *Informaion om rödlistade växter: Sötgräs Cinna latifoli*. Svenska Botaniska föreningen, ArtDatabanken.
- Gårdenfors, U. (red.) 2010: *Rödlistade arter i Sverige 2010*. ArtDatabanken, Uppsala.
- Hallingbäck, T. Aronsson, G. (red.) 1998: *Ekologisk katalog över storsvampar och myxomyceter. (Macrofungi and myxomycetes of Sweden and their ecology.)* ArtDatabanken, SLU. 2nd reviced and extended printing.
- Hallingbäck, T. 1996: *Ekologisk katalog över mossor. (The bryophytes of Sweden and their ecology.)* ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Hallingbäck, T. 1995: *Ekologisk katalog över lavar. (The lichens of Sweden and their ecology.)* ArtDatabanken, SLU.
- Härnösandskommittén. 1987: *Härnösand- förutsättningar och utvecklingsidéer*. Härnösands kommun.
- Kartström, M. 1997: *Indikatorarter för urskogsartade skogar i Norrbotten*. Naturvårdsverket, Solna.
- Larsson, K-H. 1997: *Artfaktablad - Eocronartium musicola*. ArtDatabanken, SLU 2010.
- Mossberg, B. Stenberg, L. Ericsson, S. 2003: *Den Nya Nordiska Floran*. Wahlström & Widstrand.
- Nitare, J. 2000: *Signalartsflora- Indikatorer på skyddsvärd skog - Flora över kryptogamer*. Skogsstyrelsen, Jönköping
- Norén, M. 1995: *Instruktion för datainsamling vid inventering av nyckelbiotoper*. Skogsstyrelsen, Jönköping.
- Oldhammer, B (red.) 1993: *Särnaprojektet- Inventeringsrapport från en landskapsekologisk planering*. Dala-Natur: Årg. 10/ nr. 5. Naturskyddsföreningen i Dalarna.
- Simonsson, Per. Ekolog, SCA.
- Skogsstyrelsens webbplats, 2009: Nyckelbiotoper & Naturvärden- barrnaturskog.



## Bilaga 1.

# Andra områden som bör inventeras



### **Latmansmon och Långsvedjan, söder om Billen och Mjällån**

Naturvärdena i de mäktiga ravinsystemen kring Latmansmon och Långsvedjan, är väldokumenterade och obestridda. Ravinerna är idag ett Natura 2000-objekt och är avsatt som en av SCA:s frivilliga avsättningar.

I anslutning till dessa raviner har skogsbruk bedrivits uppe på sedimentplatåerna. Det finns dock fortfarande kvar äldre skog söder om Mobäcken och vid Långsvedjan. Dessa skogar är nu avverkningsanmälda.

Det är ett rimligt antagande att dessa skogar har höga naturvärden. Därför bör en inventering göras snarast, innan en eventuell avverkning.

Följande kan man läsa om detta område i skriften *Härnösand, förutsättningar och utvecklings idéer (1987)*:

"Latmansmon "ryssgräsgraviner" och kvartärgeologi. Vid Mjällån sydost om Käckelbäcksmon i Viksjö finns ett mångsidigt naturområde av mycket hög kvalitet såväl botaniskt som geologiskt. Det består av en mäktig sedimentterrass omgiven av raviner och ryggar på alla sidor utom ett smalt parti i söder där marken successivt stiger upp mot Bräntberget. Invid Mjällån i sydost är niporna omkring 50 meter höga på många ställen och ravinerna är djupa. Mot Mobäcken med förgreningar i norr och väster är ravinerna av mer blygsamt format. Genom att ån är oreglerad och naturlig visar sig resultat av vattnets eroderande tydligt och iögonfallande. En mycket särpräglad bildning utgör den rygg av sediment, som vilande på en rullstensås skjuter upp mot nordväst vid Latmansmons östra del. Ån har skurit sig in i och transporterat bort de lösa sedimentlagren väster om åspartiet, som stått emot erosionen och tvingat ån till denna tvärvändning. Erosionen förändrar successivt området såväl beträffande topografi och vegetation. Både genom sin frodighet och sina ovanliga arter är områdets raviner av stort vetenskapligt intresse. Ravinernas inre trånga delar är blockiga i botten med en vegetation dominerad av strutbräken, lundstjärnblomma och sötgräs - ett av de såkallade ryssgräsen, kallad så med anledning av att de har sin europeiska huvudutbredning i Ryssland och Sibirien. De övriga som förekommer här är glesgröe, köseven och storgröe. Några andra observerade arter är mjölkdunört, kärrdunört, kärrfibbla, vitsippa, blåssippa, hässlebrodd, bergslok, lundgröe, ormbär, harsyra, skogsstjärnblomma, torta, älgört, humleblomster och majbräken. Trädvegetationen i området består huvudsakligen av gran och tall med övervikt för gran. Tall förekommer mest uppe på terrassen i blandning med gran. Grova aspar är betydelsefulla inslag i vegetationen och förekommer rikligast uppe på ravinsidorna. Nära stranden och på annan fuktig mark samt på gamla skrekärr är gråalen vanlig. Björk, hägg och videarter är också vanliga på de fuktigare markerna. Djurlivet har inte varit föremål för närmare studier men mycket talar för att området också har stor betydelse för djurlivet. Kommentar: Området bär avsättas som naturvårdsområde eller reservat med tanke på det samlade höga värdet."

### **Billberget, väster om Viksjön.**

Delar av Billberget är i dag anmält för avverkning. Med tanke på tidigare dokumenterade naturvärden, bör området inventeras innan en eventuell avverkning kan ske.

Följande kan läsas om Billberget i skriften *Härnösand, förutsättningar och utvecklings idéer (1987)*:

"Billberget diabasväggar, sydliga växter och fjällväxter.

Omedelbart norr om viksjo samhälle där man vid Viksjö skans ser viksjön blänka nere till höger, dominerar Billberget landskapet med eftertryck. Bergets diabasklippor sticker upp genom den bitvis starkt lövträdsuppblandade barrskogen som i sina nedre delar domineras av granen. Uppe på berghyllorna och hjässan är tallen den vanligare arten. Berget, ett så kallat sydväxtberg, nämns redan 1923 i litteraturen av G E Haglund som i sin artlista redovisar bl. a. följande: Trolldruva, Svartbräken, Backdunört, Blåsippa, Getrams, Grönpyrola, Bergviol och Skuggviol. År 1947 gör S Grapeniesser en komplettering med 3 nya arter, nämligen: Skogssallat, Skogstry och Hårstarr. 1957 tillägger John Mo: Nässelklocka, Tibast, Gullviva och Måbär. 1972 utökas artlistan av Jan W Mascher och Gunnel Malmqvist med flera tidigare icke noterade arter bland vilka märks: Skogsnarv, Fjällbräcka, Bergglim och Skogstjärnblomma. 1982 presenterar Ruben Fryleskog en artlista som innehåller fyra icke tidigare noterade arter: Stinknäva, Nattviol, Klippbräcka och Underviol. Till detta kan läggas att vid berget observerats två arter av jordstjärna: *Geastrum quadrifidum* (fyrflikig jordstjärna) och *Geastrum pectinatum* (kamjordstjärna). Kommentar: Sammantaget är området mycket betydelsefullt för både växt och djurlivet i området samt inte minst för en dramatisk och skön landskapsbild. Berget och nedanför liggande marker bör få ett skydd mot exploatering. En reglerad avverkning upp mot rasmarken kan ha en gynnsam effekt på floran."



# Vandra i Mjällå dalen

---

Om du vill uppleva Mjällå dalen, varför inte börja med en vandring på nipstigarna i Sanna, eller sträckan mellan Mjällåns båda broar; Petter Norbergsbron och Jällviksbron.

Presentationen av stigarna nedan är hämtad från hemsidan [www.upplevljustorp.se](http://www.upplevljustorp.se). Ett 10-tal stigar kommer läggas till efter hand. Så håll utkik!



Mjällå dalens åsryggar erbjuder lätt vandring i storslagen miljö. Foto: Niklas Johansson.

## **Sanna nipstigar**

”Den här stigen snirklar sig fram där Mjällån möter Ljustorpsån. I en mycket lättillgänglig miljö kan du här uppleva Mjällåns dramatiska nipor och intressanta geologi. Det finns flera fina utsiktspunkter vid nipkanterna och ett av Ljustorps bästa fotoställen. Stigen lämpar sig för alla, speciellt för barnfamiljer eftersom del två är mycket lättgådd terräng. Här finns också en geocache.”

Läs mer och se karta:

<http://www.upplevljustorp.se/dokument/Sanna%20nipstigar.pdf>

## **Tuna fåbodstig**

”En stig med historiska anor som också passerar genom Mjällå dalens intressanta och dramatiska natur. Stigen går från Tuna by till fåbodarna öster om Mjällån, men delar är idag på vissa sträckor ersatt av skogsbilväg. Du kan välja fl era olika turer efter leden beroende på om du vill gå långt eller kort. En mycket populär sträcka är att gå mellan broarna, dvs. från Petter Norbergsbron till Jällviksbron. Efter stigen finns en kallkälla, fångstgropar och en geocache.”

Läs mer och se karta:

<http://www.upplevljustorp.se/dokument/Tuna%20fabodstig.pdf>

### Bilaga 3.

## Lista över alla hittills observerade arter i Mjälladalen

<b>Alger</b>				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista		
	<b>Blågrönalg</b>			
	<i>Anabaena sp</i>			
	<b>Kiselalger</b>			
	<i>Diatoma mesodon</i>			
	<b>Grönalger</b>			
Knölgelé	<i>Chaetophora tuberculosa</i>			
Vattenpensel	<i>Draparnaldia glomerata</i>			
	<i>Tetraspora sp</i>			
	<b>Gulgrönalger</b>			
Silkestråd	<i>Tribonema sp</i>			
Rödfärgsalg	<i>Trentepohlia umbrina</i>			
<b>Däggdjur</b>				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista		
Brandts fladdermus	<i>Myotis brandtii</i>			
Bäver	<i>Castor fiber</i>			
Ekorre	<i>Sciurus vulgaris</i>			
Grävling	<i>Meles meles</i>			
Långörad fladdermus	<i>Plecotus auritus</i>			
Nordisk fladdermus	<i>Eptesicus nilssoni</i>			
Räv	<i>Vulpes vulpes</i>			
Utter	<i>Lutra lutra</i>	VU		
Älg	<i>Alces alces</i>			
<b>Fiskar</b>				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlista		
Bäcknejonöga	<i>Lampetra planeri</i>			
Elritsa	<i>Phoxinus phoxinus</i>			
Harr	<i>Thymallus thymallus</i>			
Stensimpa	<i>Cottus gobio</i>			
Stäm	<i>Leuciscus leuciscus</i>			
Öring	<i>Salmo trutta</i>			
<b>Insekter</b>				
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Signalart	Rödlista	
Aftondyngbagge	<i>Aphodius rufipes</i>			
Allmän backmätare	<i>Scotopteryx chenopodiata</i>			
Allmän barkbock	<i>Tetropium inquisitor</i>			
Allmän blåbärsfältmätare	<i>Entephria caesiata</i>			
Allmän fjädertofsspinnare	<i>Orgyia antiqua</i>			
Allmän mullvadslöpare	<i>Clivina fossor</i>			
Allmän strandlöpare	<i>Bembidion bruxellense</i>			
Allmän ängsmätare	<i>Ematurga atomaria</i>			
Alvivel	<i>Cryptorhynchus lapathi</i>			
Aspglansbagge	<i>Chrysomela populi</i>			
Aurorafjäril	<i>Anthocharis cardamines</i>			
Backfältmätare	<i>Xanthorhoe montanata</i>			
Bandad skulderbock	<i>Pachyta lamed</i>			
Barrskogslvmätare	<i>Deileptenia ribeata</i>			

Barrträdslöpare	<i>Rhagium inquisitor</i>		
Barrvedblomfluga	<i>Xylota jakutorum</i>		
Berggråsfjäril	<i>Lasiommata petropolitana</i>		
Björkblekmaskspinnare	<i>Ochropacha duplaris</i>		
Björkblåoxe	<i>Platycerus caprea</i>		
Björksplintborre	<i>Scolytus ratzeburgi</i>		
Björkvedbock	<i>Saperda scalaris</i>		
Blek bastborre	<i>Hylurgops palliatus</i>		
Blekgul lövmätare	<i>Scopula floslactata</i>		
Blodröd rövarmyra	<i>Formica sanguinea</i>		
Blå jungfruslända	<i>Calopteryx virgo</i>		
Borstfotblomfluga	<i>Platycheirus peltatus</i>		
Bredbandad fältmätare	<i>Dysstroma latefasciata</i>		
Bredhalsad varvfluga	<i>Hylecoetus dermestoides</i>		
Brokig kindlöpare	<i>Leistus terminatus</i>		
Brokig spegellöpare	<i>Bembidion litorale</i>		
Bronshjon	<i>Callidium coriceum</i>	Signalart	
Bronsstrandlöpare	<i>Bembidion virens</i>		
Brun mosaikslända	<i>Aeshna grandis</i>		
Brunfläckig pärlemorfjäril	<i>Boloria selene</i>		
Brunstreckat näbbfly	<i>Hypena proboscidalis</i>		
Citronfjäril	<i>Gonepteryx rhamni</i>		
Dagfjärilsmätare	<i>Geometra papilionaria</i>		
Dagsländan	<i>Brachycercus harrisella</i>		VU
Dubbelögad bastborre	<i>Polygraphus poligraphus</i>		
Dvärggrävare	<i>Dyschirius globosus</i>		
Dvärgrotfjäril	<i>Phymatopus hecta</i>		
Ekflikvinge	<i>Ptilodon capucina</i>		
Femprickig nyckelpiga	<i>Coccinella 5-punctata</i>		
Fjortonprickig nyckelpiga	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>		
Fläckig sandknäppare	<i>Zorochochrochro minimus</i>		
Fläckig ögonlöpare	<i>Notiophilus biguttatus</i>		
Fräkenvivel	<i>Grypus equiseti</i>		
Fyrbandad blombock	<i>Leptura quadrifasciata</i>		
Fyrbandad fältmätare	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i>		
Fyrfläckad trollslända	<i>Libellula quadrimaculata</i>		
Fyrfläckig snabblöpare	<i>Bembidion quadrimaculatum</i>		
Fyrprickig praktbagge	<i>Anthaxia quadripunctata</i>		
Fyrtandad barkborre	<i>Pityogenes quadridens</i>		
Fältrödmyra	<i>Myrmica schencki</i>		
Fönsterblomfluga	<i>Volucella pellucens</i>		
Getinglik tigerfluga	<i>Temnostoma vespiforme</i>		
Gropiga brunbaggen	<i>Zilora ferruginea</i>		NT
Gråmyra	<i>Formica cinerea</i>		
Grön allövbagge	<i>Linaeidea aenea</i>		
Grön blombock	<i>Lepturobosca virens</i>		
Grön groplöpare	<i>Elaphrus riparius</i>		
Grön sandjägare	<i>Cicindela campestris</i>		
Grönaktig fältmätare	<i>Colostygia pectinataria</i>		
Grönsnabbvinge	<i>Callophrys rubi</i>		
Grönvit fältmätare	<i>Colostygia aptata</i>		VU
Grönvitt näselfly	<i>Abrostola tripartita</i>		
Grönögd selslända	<i>Metretopus borealis</i>		
Gul strandlöpare	<i>Bembidion ruficolle</i>		NT
Gulbrokigt slätterfly	<i>Euclidia glyphica</i>		
Gulfläckad ängstrollslända	<i>Sympetrum flaveolum</i>		
Gulfläckig glanssmygare	<i>Carterocephalus palaemon</i>		
Hallonänger	<i>Byturus tomentosus</i>		
Hedögonlöpare	<i>Notiophilus aquaticus</i>		



Humlebagge	<i>Trichius fasciatus</i>			
Humlelik barrblomfluga	<i>Eriozona syrphoides</i>			
Hushästmyra	<i>Camponotus herculeanus</i>			
Hårig smalmyra	<i>Leptothorax acervorum</i>			
Hårig solblomfluga	<i>Syrphus torvus</i>			
Jättebastborre	<i>Dendroctonus micans</i>			
Jättesvampmal	<i>Scardia boletella</i>			
Kambrisk mätare	<i>Venusia cambrica</i>			
Klapperstrandlöpare	<i>Bembidion prasinum</i>			
Korsstrandlöpare	<i>Bembidion femoratum</i>			
Kortvingad granbock	<i>Molorchus minor</i>			
Kungstrollslända	<i>Cordulegaster boltonii</i>			
Kvickgräsfjäril	<i>Pararge aegeria</i>			
Liten buskmätare	<i>Chiasmia clathrata</i>			
Liten krusbärsmätare	<i>Macaria wauaria</i>			
Litet lundfly	<i>Hecatera bicolorata</i>	Intressant		
Ljungblåvinge/hedblåvinge	<i>Plebejus argus/idas</i>			
Ljungtorvblomfluga	<i>Sericomyia silentis</i>			
Ljus jordhumla	<i>Bombus lucorum</i>			
Luktgräsfjäril	<i>Aphantopus hyperantus</i>			
Lurvig vintermätare	<i>Lycia hirtaria</i>			
Lång gräsblomfluga	<i>Melanostoma scalare</i>			
Matt flickblomfluga	<i>Melangyna compositarum</i>			
Månstrandlöpare	<i>Bembidion lunatum</i>			
Mässingslöpare	<i>Bembidion lampros</i>			
Mörk lergeing	<i>Odynerus spinipes</i>			
Nattsländan	<i>Brachycentrus subnubilus</i>			
Nordisk kärrtrollslända	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>			
Nordlig nattlöpare	<i>Nebria rufescens</i>			
Nordslavmyra	<i>Formica lemani</i>			
Nyfiken blomfluga	<i>Eupeodes corollae</i>			
Nässelfjäril	<i>Aglais urticae</i>			
Ockragul buskmätare	<i>Macaria brunneata</i>			
Plattad dyngbagge	<i>Aphodius depressus</i>			
Poppelsvärmare	<i>Laothoe populi</i>			
Prydlig pärlemorfjäril	<i>Boloria euphrosyne</i>			
Puktörneblåvinge	<i>Polyommatus icarus</i>			
Punktsvampmal	<i>Montescardia tessulatella</i>			
Punktorngräshoppa	<i>Tetrix bipunctata</i>			
Påfågelläga	<i>Inachis io</i>			
Pärigräsfjäril	<i>Coenonympha arcania</i>			
Randig vedborre	<i>Trypodendron lineatus</i>			
Rapsfjäril	<i>Pieris napi</i>			
Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	Signalart	NT	
Robust tickgnagare	<i>Dorcatoma robusta</i>			
Röd fotblomfluga	<i>Platycheirus granditarsis</i>			
Röd skogsmyra	<i>Formica rufa</i>			
Sandrotkrypare	<i>Psammodymus sulcicollis</i>			
Sandspegellöpare	<i>Bembidion velox</i>			
Sextandad barkborre.	<i>Pityogenes chalcographus</i>			
Silverblåvinge	<i>Polyommatus amandus</i>			
Silverstreckad pärlemorfjäril	<i>Argynnis paphia</i>			
Sjuprickig nyckelpiga	<i>Coccinella septempunctata</i>			
Skogsgräsfjäril	<i>Erebia ligea</i>			
Skogskackerlacka	<i>Ectobius lapponicus</i>			
Skogsmarklöpare	<i>Calathus micropterus</i>			
Skogsnäbbfluga	<i>Rhingia borealis</i>			
Skogspärlemorfjäril	<i>Argynnis adippe</i>			
Skogsrödmyra	<i>Myrmica ruginodis</i>			

Skogsbandbi	<i>Halictus rubicundus</i>			
Skogssandjägare	<i>Cicindela sylvatica</i>			
Skogstordyvel	<i>Geotrupes stercorosus</i>			
Skuggbrunlöpare	<i>Trechus rubens</i>			
Skuggstrandlöpare	<i>Bembidion dentellum</i>			
Skägglavmätare	<i>Alcis jubata</i>		NT	
Smal fotblomfluga	<i>Platycheirus angustatus</i>			
Småblodbi	<i>Sphexcodes geoffrellus</i>			
Smörblomfluga	<i>Cheilosia albitarsis</i>			
Sorgmantel	<i>Nymphalis antiopa</i>			
Sotmätare	<i>Odezia atrata</i>			
Spjutflickslända	<i>Coenagrion hastulatum</i>			
Spåmansjordfly	<i>Graphiphora augur</i>			
Stekelbock	<i>Necydalis major</i>	Signalart	NT	
Stenströmlöpare	<i>Bembidion saxatile</i>			
Stor sidenlöpare	<i>Asaphidion pallipes</i>			
Strandsandjägare	<i>Cicindela maritima</i>		VU	
Strimmig barkbock	<i>Asemum striatum</i>			
Större frågeteckenbock	<i>Brachyta interrogationis</i>			
Större mörkborre	<i>Tomicus piniperda</i>			
Större rödmyra	<i>Myrmica sulcinodis</i>			
Större tallvivel	<i>Pissodes pini</i>			
Svart slavmyra	<i>Formica fusca</i>			
Svart ängstrollslända	<i>Sympetrum danae</i>			
Svartfläckig glansmygare	<i>Carterocephalus silvicola</i>			
Svartgrå blekmaskspinnare	<i>Tetheella fluctuosa</i>			
Svår strandlöpare	<i>Bembidion difficile</i>			
Tistelfjäril	<i>Cynthia cardui</i>			
Torvmossemätare	<i>Arichanna melanaria</i>	Intressant		
Trebandad blombock	<i>Judolia sexmaculata</i>			
Trådspinnarfly	<i>Rivula sericealis</i>			
Trädgårdslöpare	<i>Carabus hortensis</i>			
Trädgårdsmyra	<i>Lasius niger</i>			
Trädgårdsrödmyra	<i>Myrmica rubra</i>			
Turkos blåvinge	<i>Aricia nicias</i>		VU	
Tvillingfläckad fältmätare	<i>Perizoma didymata</i>			
Tvåfläckig nyckelpiga	<i>Coccinella bipunctata</i>			
Tvåfärgad fältmätare	<i>Plemyria rubiginata</i>			
Tvåbandad fältmätare	<i>Perizoma taeniata</i>			
Tvårhuggen fältmätare	<i>Dysstroma truncata</i>			
Vanlig svampsvartbagge	<i>Bolitophagus reticulatus</i>			
Vatrad fältmätare	<i>Hydriomena furcata</i>			
Vedstekel	<i>Sirex</i>			
Videbock	<i>Lamia textor</i>			
Vinbärsfuks	<i>Polygonia c-album</i>			
Vinkelstreckad lövmätare	<i>Idaea aversata</i>			
Violett blåvinge	<i>Plebejus optilete</i>			
Vitfläckig guldvinge	<i>Lycaena virgaureae</i>			
Vågbandad barkbock	<i>Semanotus undatus</i>	Signalart		
Vågbräddad lavmätare	<i>Alcis repandata</i>			
Åkerhumla	<i>Bombus pascuorum</i>			
Åkersvartlöpare	<i>Pterostichus melanarius</i>			
Åttatandad barkborre	<i>Ips typographus</i>			
Ålggräspärlemorfjäril	<i>Brenthis ino</i>			
Ålvgrävare	<i>Dyschirius nigricornis</i>			
Ålvgrävare	<i>Dyschirius septentrionis</i>			
Ålvstrandkrypare	<i>Aegialia sabuleti</i>			
Ångsblombock	<i>Stenurella melanura</i>			
Ångsmarklöpare	<i>Calathus erratus</i>			

Ängssmygare	<i>Ochlodes sylvanus</i>			
	<i>Acrotona obfuscata</i>			
	<i>Acrotona sylvicola</i>			
	<i>Acrulia inflata</i>			
	<i>Agabus melanarius</i>			
	<i>Agyneta conigera</i>			
	<i>Aleochara brevipennis</i>			
	<i>Aloconota insecta</i>			
	<i>Aloconota sulcifrons</i>			
	<i>Alopecosa pinetorum</i>			
	<i>Amischa analis</i>			
	<i>Amphinemura sulcicollis</i>			
	<i>Anisotoma glabra</i>			
	<i>Anotylus rugosus</i>			
	<i>Anthicus flavipes</i>			
	<i>Anthobium atrocephalum</i>			
	<i>Anthophagus omalinus</i>			
	<i>Aplotarsus incanus</i>			
	<i>Arctosa cinerea</i>			
	<i>Arpedium quadrum</i>			
	<i>Asaphidion flavipes</i>			
	<i>Asthenargus paganus</i>			
	<i>Atheta benickiella</i>			
	<i>Atheta boreella</i>			
	<i>Atheta brunneipennis</i>			
	<i>Atheta celata</i>			
	<i>Atheta diversa</i>			
	<i>Atheta euryptera</i>			
	<i>Atheta excelsa</i>			
	<i>Atheta fungi</i>			
	<i>Atheta graminicola</i>			
	<i>Atheta lateralis</i>			
	<i>Atheta myrmecobia</i>			
	<i>Atheta paracrassicornis</i>			
	<i>Atheta procera</i>			
	<i>Atheta sodalis</i>			
	<i>Atheta subtilis</i>			
	<i>Athripsodes aterrimus</i>			
	<i>Athripsodes cinereus</i>			
	<i>Atomaria alpina</i>		NT	
	<i>Atomaria nigrirostris</i>			
	<i>Atrecus pilicornis</i>			
	<i>Autalia longicornis</i>			
	<i>Baetis fuscatus</i>			
	<i>Baetis subalpinus</i>			
	<i>Bathyphantes nigrinus</i>			
	<i>Bembidion schuppelii</i>			
	<i>Bisnius puella</i>			
	<i>Bledius annae</i>			
	<i>Bledius fuscipes</i>			
	<i>Bledius littoralis</i>		VU	
	<i>Bledius longulus</i>			
	<i>Bledius talpa</i>			
	<i>Bledius tibialis</i>			
	<i>Brychius elevatus</i>			
	<i>Byrrhus fasciatus</i>			
	<i>Cantharis quadripunctata</i>			
	<i>Carpelimus bilineatus</i>			
	<i>Centromerus arcanus</i>			



	<i>Cercyon bifenestratus</i>			
	<i>Cercyon impressus</i>			
	<i>Cercyon lateralis</i>			
	<i>Cercyon melanocephalus</i>			
	<i>Chrysops caecutiens</i>			
	<i>Cidnopus aeruginosus</i>			
	<i>Coccidula rufa</i>			
	<i>Corticarina fuscula</i>			
	<i>Corticicara gibbosa</i>			
	<i>Crabro peltarius</i>			
	<i>Crossocerus varus</i>			
	<i>Cryphoeca silvicola</i>			
	<i>Cryptopleurum crenatum</i>			
	<i>Cyclosa conica</i>			
	<i>Cyphon coarctatus</i>			
	<i>Cyrnus flavidus</i>			
	<i>Cytilus sericeus</i>			
	<i>Dasytes niger</i>			
	<i>Deliphrum tectum</i>			
	<i>Dictyna pusilla</i>			
	<i>Dicymbium tibiale</i>			
	<i>Dinaraea aequata</i>			
	<i>Diodontus medius</i>			
	<i>Diplocentria bidentata</i>			
	<i>Diplostyla concolor</i>			
	<i>Drusilla canaliculata</i>			
	<i>Endomychus coccineus</i>			
	<i>Epuraea contractula</i>			
	<i>Eremocoris abietis</i>			
	<i>Eucnecosum brachypterum</i>			
	<i>Eusphalerum minutum</i>			
	<i>Evarcha falcata</i>			
	<i>Gabrieus astutoides</i>			
	<i>Gabrieus lividipes</i>		DD	
	<i>Geodromicus plagiatus</i>			
	<i>Geostiba circellaris</i>			
	<i>Gibbaranea omoeda</i>			
	<i>Glischrochilus quadripunctatus</i>			
	<i>Gnypta ripicola</i>			
	<i>Gongylidium rufipes</i>			
	<i>Gonioctena arctica</i>			
	<i>Gonioctena linnaeana</i>			
	<i>Gonioctena quinquepunctata</i>			
	<i>Gonioctena viminalis</i>			
	<i>Gyrophaena fasciata</i>			
	<i>Gyrophaena joyioides</i>			
	<i>Haliplus fulvus</i>			
	<i>Helophora insignis</i>			
	<i>Heptagenia dalearlica</i>			
	<i>Heterocerus intermedius</i>			
	<i>Hippuriphila modeeri</i>			
	<i>Hydropsyche pellucidula</i>			
	<i>Hydrosmecta delicatula</i>			
	<i>Hydrosmecta longula</i>			
	<i>Hydrosmecta subtilissima</i>			
	<i>Hypnoidus riparius</i>			
	<i>Hypnoidus rivularius</i>			
	<i>Ischnopoda leucopus</i>			
	<i>Ischnopoda scitula</i>		NT	

	<i>Ischnosoma longicorne</i>			
	<i>Ischnosoma splendidum</i>			
	<i>Isochnus flagellum</i>			
	<i>Isoperla grammatica</i>			
	<i>Laccobius minutus</i>			
	<i>Lagria hirta</i>			
	<i>Lasaeola tristis</i>			
	<i>Lathrobium longulum</i>			
	<i>Lathrobium zetterstedti</i>			
	<i>Leiodes obesa</i>			
	<i>Leptusa pulchella</i>			
	<i>Leuctra digitata</i>			
	<i>Limnebius truncatellus</i>			
	<i>Limnius volckmari</i>			
	<i>Liocoris tripustulatus</i>			
	<i>Liogluta micans</i>			
	<i>Liogluta microptera</i>			
	<i>Lochmaea caprea</i>			
	<i>Lordithon thoracicus</i>			
	<i>Lordithon trinotatus</i>			
	<i>Lygistoropterus sanguineus</i>			
	<i>Lygocoris contaminatus</i>			
	<i>Malthodes flavoguttatus</i>			
	<i>Megarthus denticollis</i>			
	<i>Megarthus nitidulus</i>			
	<i>Megarthus prosseni</i>			
	<i>Metellina merianae</i>			
	<i>Microlinyphia pusilla</i>			
	<i>Mimesa lutaria</i>			
	<i>Mimumesa dahlbomi</i>			
	<i>Minyriolus pusillus</i>			
	<i>Molanna angustata</i>			
	<i>Mycetophagus multipunctatus</i>			
	<i>Mycetoporus altaicus</i>			
	<i>Mycetoporus lepidus</i>			
	<i>Myrmosa atra</i>			
	<i>Nabis flavomarginatus</i>			
	<i>Negastrius pulchellus</i>			
	<i>Neohypdonus arcticus</i>			
	<i>Neriere montana</i>			
	<i>Neriere peltata</i>			
	<i>Nevraphes coronatus</i>			
	<i>Notaris aethiops</i>			
	<i>Obscuriphantes obscurus</i>			
	<i>Ocalea latipennis</i>			
	<i>Ochtheophilus omalinus</i>			
	<i>Oedemera virescens</i>			
	<i>Olisthaerus substriatus</i>		NT	
	<i>Olophrum fuscum</i>			
	<i>Omalius septentrionis</i>			
	<i>Othius lapidicola</i>			
	<i>Othius subuliformis</i>			
	<i>Otiorhynchus nodosus</i>			
	<i>Oxypoda annularis</i>			
	<i>Oxypoda bicolor</i>			
	<i>Oxypoda brevicornis</i>			
	<i>Oxypoda flavicornis</i>			
	<i>Oxytelus laqueatus</i>			
	<i>Paracinygmula joernensis</i>			

	<i>Pelenomus velaris</i>			
	<i>Philhygra elongatula</i>			
	<i>Philhygra hygrobia</i>			
	<i>Philhygra hygrotopora</i>			
	<i>Philhygra melanocera</i>			
	<i>Philodromus emarginatus</i>			
	<i>Philonthus decorus</i>			
	<i>Philonthus marginatus</i>			
	<i>Phratora vitellinae</i>			
	<i>Phyllotreta striolata</i>			
	<i>Pityohyphantes phrygianus</i>			
	<i>Plagiosterna aenea</i>			
	<i>Platambus maculatus</i>			
	<i>Platystethus arenarius</i>			
	<i>Polydrusus undatus</i>			
	<i>Priocnemis fennica</i>			
	<i>Quedius limbatus</i>			
	<i>Quedius molochinus</i>			
	<i>Quedius pseudolimbatus</i>			
	<i>Quedius xanthopus</i>			
	<i>Rhagonycha limbata</i>			
	<i>Rhyacophila nubila</i>			
	<i>Robertus lividus</i>			
	<i>Saldula orthochila</i>			
	<i>Saldula pallipes</i>			
	<i>Semljicola faustus</i>			
	<i>Sepedophilus constans</i>			
	<i>Sepedophilus immaculatus</i>			
	<i>Sepedophilus littoreus</i>			
	<i>Sepedophilus testaceus</i>			
	<i>Sericostoma personatum</i>			
	<i>Sericus brunneus</i>			
	<i>Sialis fuliginosa</i>			
	<i>Stenodema holsata</i>			
	<i>Stenus bifoveolatus</i>			
	<i>Stenus biguttatus</i>			
	<i>Stenus bimaculatus</i>			
	<i>Stenus carbonarius</i>			
	<i>Stenus flavipalpis</i>			
	<i>Stenus fossulatus</i>			
	<i>Stenus nitens</i>			
	<i>Stenus ruralis</i>			
	<i>Stenus strandi</i>			
	<i>Syneta betulae</i>			
	<i>Tachinus corticinus</i>			
	<i>Tachinus laticollis</i>			
	<i>Tachinus pallipes</i>			
	<i>Tachinus signatus</i>			
	<i>Tachyporus abdominalis</i>			
	<i>Tachyporus obtusus</i>			
	<i>Tachyporus pulchellus</i>			
	<i>Tachyusa scitula</i>		NT	
	<i>Tapinocyba pallens</i>			
	<i>Tenuiphantes alacris</i>			
	<i>Tetragnatha dearmata</i>			
	<i>Tetragnatha extensa</i>			
	<i>Tetragnatha pinicola</i>			
	<i>Tetropium castaneum</i>			
	<i>Theridion montanum</i>			



	<i>Theridion ohlerti</i>		
	<i>Theridion sisyphium</i>		
	<i>Thinobius ciliatus</i>		
	<i>Thyreostenius parasiticus</i>		
	<i>Tibellus oblongus</i>		
	<i>Trichophya pilicornis</i>		
	<i>Trypoxylon minus</i>		
	<i>Walckenaeria cuspidata</i>		
	<i>Xantholinus tricolor</i>		
	<i>Xyphosia miliaria?</i>		
	<i>Zora nemoralis</i>		
	<i>Zorochores minimus</i>		
	<i>Zyras humeralis</i>		
<b>Fåglar</b>			
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>	
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>	NT	
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>		
Bivränk	<i>Pernis apivorus</i>	VU	
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>		
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>	NT	
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>		
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>		
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>		
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>		
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT	
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>		
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>		
Fiskmås	<i>Larus canus</i>		
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	NT	
Forsärla	<i>Motacilla cinerea</i>		
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>		
Gråhäger	<i>Ardea cinerea</i>		
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>		
Gråsparv	<i>Passer domesticus</i>		
Gråspett	<i>Picus canus</i>		
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>		
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		
Gröngöling	<i>Picus viridis</i>		
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>		
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>		
Gök	<i>Cuculus canorus</i>		
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	NT	
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	NT	
Hussvala	<i>Delichon urbicum</i>		
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>		
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>	NT	
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>		
Järpe	<i>Bonasa bonasia</i>		
Kaja	<i>Corvus monedula</i>		
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>		
Knipa	<i>Bucephala clangula</i>		
Koltrast	<i>Turdus merula</i>		
Korp	<i>Corvus corax</i>		
Korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>		

Kricka	<i>Anas crecca</i>			
Kråka	<i>Corvus corone</i>			
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			
Kungsörn	<i>Aquila chrysaetos</i>	NT		
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>			
Lavskrika	<i>Perisoreus infaustus</i>	NT		
Lärkfalk	<i>Falco subbuteo</i>			
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>			
Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>	NT		
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	NT		
Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>			
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>			
Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>			
Nötväcka	<i>Sitta europaea</i>			
Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>			
Orre	<i>Tetrao tetrix</i>			
Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>	VU		
Pärluggla	<i>Aegolius funereus</i>			
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>			
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	VU		
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>			
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>			
Skata	<i>Pica pica</i>			
Skogsduva	<i>Columba oenas</i>			
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>			
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>			
Slaguggla	<i>Strix uralensis</i>			
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>			
Snösparv	<i>Plectrophenax nivalis</i>			
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			
Sparvuggla	<i>Glaucidium passerinum</i>			
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>			
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>			
Stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>			
Storskrake	<i>Mergus merganser</i>			
Storspov	<i>Numenius arquata</i>	VU		
Strömstare	<i>Cinclus cinclus</i>			
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>			
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>			
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>			
Svartmes	<i>Parus ater</i>			
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>			
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>			
Talgoxe	<i>Parus major</i>			
Talltita	<i>Parus montanus</i>			
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>			
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>			
Tofsmes	<i>Parus cristatus</i>			
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>			
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	NT		
Trana	<i>Grus grus</i>			
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	NT		
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>			
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>			
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>			
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>			
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>	NT		

Ängspiålrka	<i>Anthus pratensis</i>			
Artsångare	<i>Sylvia curruca</i>			
<b>Kräldjur</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Rödlista</b>		
Skogsödla	<i>Zootoca vivipara</i>			
<b>Kärlväxter</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Rödlista</b>	
Asp	<i>Populus tremula</i>			
Bergdunört	<i>Epilobium montanum</i>			
Berggrör	<i>Calamagrostis epigejos</i>			
Bergslok	<i>Melica nutans</i>			
Bergsyra	<i>Rumex acetosella</i>			
Bergviol	<i>Viola collina</i>		VU	
Betesdaggååpa	<i>Alchemilla monticola</i>			
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>			
Blekstarr	<i>Carex pallescens</i>			
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>			
Blåbår	<i>Vaccinium myrtillus</i>			
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S2		
Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>			
Brandlilja	<i>Lilium bulbiferum</i>			
Brantgröe	<i>Poa nemoralis var. glaucantha</i>			
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>	S2		
Brunnrör	<i>Calamagrostis purpurea</i>			
Brunven	<i>Agrostis canina</i>			
Brännåssla	<i>Urtica dioica</i>			
Dvärghäxört	<i>Circaea alpina</i>	S3		
Ekbrååen	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>			
Ekorrbar	<i>Maianthemum bifolium</i>			
En	<i>Juniperus communis</i>			
Fjällnåssla	<i>Urtica dioica ssp. sondenii</i>			
Fjällskråå	<i>Petasites frigidus</i>	S3		
Flockfibbla	<i>Hieracium umbellatum</i>			
Flådervånderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>			
Frossört	<i>Scutellaria galericulata</i>			
Glansdaggååpa	<i>Alchemilla micans</i>			
Glasbjörk	<i>Betula pubescens</i>			
Glesgröe	<i>Glyceria lithuanica</i>		VU	
Gran	<i>Picea abies</i>			
Grenrör	<i>Calamagrostis canescens</i>			
Groblad	<i>Plantago major</i>			
Grå ögontröst	<i>Euphrasia nemorosa</i>			
Gråal	<i>Alnus incana</i>			
Gråstarr	<i>Carex canescens</i>			
Gråstjäåblomma	<i>Stellaria graminea</i>			
Grönvide	<i>Salix phylicifolia</i>			
Gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	S3		
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>			
Gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>			
Gårdsskrååpa	<i>Rumex longifolius</i>			
Hagfibblor	<i>Hieracium sect. Vulgata</i>			
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			
Hampdån	<i>Galeopsis speciosa</i>			
Harstarr	<i>Carex ovalis</i>			
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>			
Hjortron	<i>Rubus chamaemorus</i>			
Hultbrååen	<i>Phegopteris connectilis</i>			



Humleblomster	<i>Geum rivale</i>			
Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>			
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>			
Häckvicker	<i>Vicia sepium</i>			
Hägg	<i>Prunus padus</i>			
Hässlebrodd	<i>Milium effusum</i>			
Hästhov	<i>Tussilago farfara</i>			
Jolster	<i>Salix pentandra</i>			
Jordreva	<i>Glechoma hederacea</i>			
Jungfru marie nycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	S2		
Kabbleka	<i>Caltha palustris</i>			
Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>			
Kirskål	<i>Aegopodium podagraria</i>			
Klockpyrola	<i>Pyrola media</i>			
Klotpyrola	<i>Pyrola minor</i>			
Klotstarr	<i>Carex globularis</i>			
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	S2	NT	
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>	S1		
Kornell	<i>Cornus alba</i>			
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>	S2		
Krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>			
Krypnarv	<i>Sagina procumbens</i>			
Krypven	<i>Agrostis stolonifera</i>			
Krusskräppa	<i>Rumex crispus</i>			
Kräkbär	<i>Empetrum nigrum</i>			
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>			
Kräkvicker	<i>Vicia cracca</i>			
Källdaggkäpa	<i>Alchemilla glomulans</i>			
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>	S1		
Kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>			
Kärrtistel	<i>Cirsium palustre</i>			
Kärrviol	<i>Viola palustris</i>	S3		
Köseven	<i>Agrostis clavata</i>	S3		
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>			
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>			
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			
Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>			
Ljung	<i>Calluna vulgaris</i>			
Lopplummer	<i>Huperzia selago</i>			
Lundarv	<i>Stellaria nemorum</i>	S3		
Lundelm	<i>Elymus caninus</i>	S2		
Läkevänderot	<i>Valeriana officinalis</i>			
Lönn	<i>Acer platanoides</i>			
Madrör	<i>Calamagrostis stricta</i>			
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>			
Majveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i>			
Mandelpil	<i>Salix triandra</i>			
Maskrosor	<i>Taraxacum</i>			
Mattlummer	<i>Lycopodium clavatum</i>			
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>			
Mjöldunört	<i>Epilobium lactiflorum</i>			
Mjölke	<i>Epilobium angustifolium</i>			
Mossviol	<i>Viola epipsila</i>			
Myskgräs	<i>Hierochloë</i>			
Myskmåra	<i>Galium triflorum</i>	S3	NT	
Måbär	<i>Ribes alpinum</i>			
Nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>			
Nickstarr	<i>Carex brunnescens</i>			
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>			

Nordisk stormhatt	<i>Aconitum lycoctonum</i>	S3		
Nordlundarv	<i>Stellaria nemorum ssp. nemorum</i>	S3		
Norrlandsviol	<i>Viola canina ssp. montana</i>			
Odon	<i>Vaccinium uliginosum</i>			
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	S2		
Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>			
Piprör	<i>Calamagrostis arundinacea</i>			
Plattlummer	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	S2		
Prästkraige	<i>Leucanthemum vulgare</i>			
Renfana	<i>Tanacetum vulgare</i>			
Repestarr	<i>Carex loliacea</i>	S2		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>			
Revsörblomma	<i>Ranunculus repens</i>			
Ripsar	<i>Ribes</i>			
Rödblära	<i>Silene dioica</i>			
Rödklint	<i>Centaurea jacea</i>			
Rödnav	<i>Spergularia rubra</i>			
Rödven	<i>Agrostis capillaris</i>			
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>			
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>			
Sandtrav	<i>Cardaminopsis arenosa</i>			
Skavfräken	<i>Equisetum hyemale</i>			
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>			
Skogsfräken	<i>Equisetum sylvaticum</i>			
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>			
Skogskovall	<i>Melampyrum sylvaticum</i>			
Skogsnarv	<i>Moehringia trinervia</i>			
Skogsnässla	<i>Urtica dioica var. holosericea</i>			
Skogsstjärna	<i>Trientalis europaea</i>			
Skogstjärnblomma	<i>Stellaria longifolia</i>			
Skogssvingel	<i>Festuca altissima</i>	S3	VU	
Skogssäv	<i>Scirpus sylvaticus</i>			
Skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>			
Skogsvicker	<i>Vicia sylvatica</i>			
Skogsvinbär	<i>Ribes spicatum ssp. spicatum</i>			
Skogsviol	<i>Viola riviniana</i>			
Skuggviol	<i>Viola selkirkii</i>	S3	NT	
Skårdaggkäpa	<i>Alchemilla wicheruae</i>			
Slidstarr	<i>Carex vaginata</i>			
Slätterfibbla	<i>Hypochoeris maculata</i>			
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>			
Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>			
Sommarlänke	<i>Callitriche cophocarpa</i>			
Spindelblomster	<i>Listera cordata</i>	S1		
Springkorn	<i>Impatiens noli-tangere</i>	S3		
Spädstarr	<i>Carex disperma</i>	S3		
Stenbräken	<i>Cystopteris fragilis</i>			
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>			
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>			
Stjärndaggkäpa	<i>Alchemilla acutiloba</i>			
Storgröe	<i>Poa remota</i>	S3	VU	
Stormåra	<i>Galium album</i>			
Strandgyllen	<i>Barbarea stricta</i>			
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	S3		
Strätta	<i>Angelica sylvestris</i>			
Styltstarr	<i>Carex nigra ssp. juncella</i>			
Sumpfräne	<i>Rorippa palustris</i>			
Sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>			

Sumpnoppa	<i>Gnaphalium uliginosum</i>			
Sälg	<i>Salix caprea</i>			
Sötgräs	<i>Cinna latifolia</i>		VU	
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>			
Tallört	<i>Monotropa hypopitys</i>			
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>			
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	S2		
Timotej	<i>Phleum pratense</i>			
Toppdån	<i>Galeopsis bifida</i>			
Torta	<i>Cicerbita alpina</i>	S3		
Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>	S3		
Trådtåg	<i>Juncus filiformis</i>			
Trädgårdsvinbär	<i>Ribes rubrum</i>			
Tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>			
Underviol	<i>Viola mirabilis</i>	S3		
Vanlig höstfibbla	<i>Leontodon autumnalis</i> var. <i>autumnalis</i>			
Vanlig nysört	<i>Achillea ptarmica</i> var. <i>ptarmica</i>			
Vanlig pilört	<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>incana</i>			
Vanlig rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i> var. <i>arundinacea</i>			
Vanlig styvmorsviol	<i>Viola tricolor</i> ssp. <i>tricolor</i>			
Vanlig åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i> ssp. <i>arvense</i>			
Vanlig ögontröst	<i>Euphrasia stricta</i> var. <i>brevipila</i>			
Vanligt svartvide	<i>Salix myrsinifolia</i> ssp. <i>myrsinifolia</i>			
Vattenmåra	<i>Galium palustre</i>			
Videkornell	<i>Cornus alba</i> ssp. <i>stolonifera</i>			
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>			
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>			
Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>			
Värfryle	<i>Luzula pilosa</i>			
Värtbjörk	<i>Betula pendula</i>			
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	S3		
Åkerbinda	<i>Fallopia convolvulus</i>			
Åkerbär	<i>Rubus arcticus</i>			
Åkerspörgel	<i>Spergula arvensis</i>			
Åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>			
Åkta bergsyra	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>acetosella</i>			
Åkta flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i> ssp. <i>sambucifolia</i>			
Ålggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>			
Älvmyskgräs	<i>Hierochloë hirta</i> ssp. <i>hirta</i>			
Älvsallat	<i>Mulgedium sibiricum</i>			
Ängsdaggkåpa	<i>Alchemilla subcrenata</i>			
Ängstryle	<i>Luzula multiflora</i>			
Ängsräken	<i>Equisetum pratense</i>			
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>			
Ängsklocka	<i>Campanula patula</i>			
Ängskovall	<i>Melampyrum pratense</i>			
Ängsrödklöver	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i>			
Ängssyra	<i>Rumex acetosa</i>			
Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>			
Ögonpyrola	<i>Moneses uniflora</i>	S2		
Örnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i>			
	<i>Hieracium triviale</i>			
	<i>Viola epipsila</i> x <i>palustris</i>			
<b>Lavar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Ekologisk katalog</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Rödlista</b>
Alspik	<i>Stenocybe pullatula</i>			
Aspkranlav	<i>Phaeophyscia ciliata</i>			
Asplav	<i>Lecidella elaeochroma</i>			



Asporangelav	<i>Caloplaca flavorubescens</i>			
Barkkornlav	<i>Lopadium disciforme</i>		S3	
Bitterlav	<i>Pertusaria amara</i>			
Blemlav	<i>Phlyctis argena</i>			
Blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>			
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>			
Brun kantlav	<i>Lecanora argentata</i>			
Brun spricklav	<i>Acarospora fuscata</i>			
Bråmlav	<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i>			
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	Indikatorart	S3	
Bägarpöslav	<i>Cladonia deformis</i>			
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Dvärgtufs	<i>Leptogium teretiusculum</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Filtlav	<i>Peltigera canina</i>			
Finflikig sköldlav	<i>Melanelia panniformis</i>			
Fjällig filtlav	<i>Peltigera praetextata</i>			
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>			
Fnaslav	<i>Cladonia squamosa</i>			
Fönsterlav	<i>Cladonia stellaris</i>			
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>	Indikatorart		
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Indikatorart	S1	NT
Glansgryn	<i>Leocarpus fragilis</i>			
Glansskivlav	<i>Lecidea albofuscescens</i>	Indikatorart		
Glatt navellav	<i>Umbilicaria polyphylla</i>			
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			
Granpensellav	<i>Gyalideopsis piceicola</i>	Sällsynt		
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>			
Grynig sköldlav	<i>Melanelia sorediata</i>			
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>			
Grå renlav	<i>Cladonia rangiferina</i>			
Grå tagellav	<i>Bryoria capillaris</i>			
Grågrynig skivlav	<i>Lecidea nylanderii</i>			
Guldjapewi	<i>Japewia subaurifera</i>			
Gulhål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		S0	
Gulpudrad sköldlav	<i>Melanelixia subaurifera</i>			
Gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula ssp. arbuscula</i>			
Gytterlav	<i>Protopannaria pezizoides</i>	Indikatorart	S2	
Gälllav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>			
Gärdsgårdslav	<i>Cetraria sepincola</i>			
Islandslav	<i>Cetraria islandica</i>			
Kastanjebrun kantlav	<i>Protoparmelia badia</i>			
Kattfotslav	<i>Arthonia leucopellaea</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Klipp-mjöllav	<i>Lepraria neglecta</i>			
Knopplav	<i>Mycobilimbia carneoalbida</i>			
Kolflarnlav	<i>Hypocenomyce anthracophila</i>	Mindre allmän	S1	NT
Korallblylav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		S2	
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>			
Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Kvistspik	<i>Phaeocalicium populneum</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Liten aspgelélav	<i>Collema curtisporum</i>	Mycket sällsynt, indikatorart	S3	VU
Liten punktlav	<i>Acrocordia cavata</i>	Sällsynt, indikatorart		
Liten spiklav	<i>Calicium parvum</i>	Sällsynt	S2	
Liten vaxlav	<i>Coenogonium pineti</i>			
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>	Indikatorart	S3	
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	Indikatorart	S3	NT
Lunglavsknapp	<i>Plectocarpon lichenum</i>			VU
Långskägg	<i>Usnea longissima</i>	Mycket sällsynt, indikatorart	S3	VU
Läderlappslav	<i>Collema nigrescens</i>	Mycket allmän, indikatorart	S3	NT
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>			

Matt filllav	<i>Peltigera malacea</i>			
Mild renlav	<i>Cladonia arbuscula</i>			
Mjölig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>			
Mjölig kochenillav	<i>Cladonia pleurota</i>			
Mjölig trattlav	<i>Cladonia coniocraea</i>			
Mjöllav	<i>Lepraria membranacea</i>			
Mörk rödprick	<i>Arthonia incarnata</i>	Mycket sällsynt, indikatorart		VU
Mörkfruktig xylographa	<i>Xylographa parallela</i>	Mindre allmän, indikatorart		
Nordlig nållav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Mycket sällsynt, indikatorart	S3	NT
Nordlig trevarlav	<i>Peltigera neopolydactyla</i>			
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	Indikatorart	S0	
Nästlav	<i>Bryoria furcellata</i>		S0	
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>			
Orangebrun knoppplav	<i>Biatora helvola</i>			
Pigglav	<i>Cladonia uncialis</i>			
Platt kvistspik	<i>Phaeocalicium flabelliforme</i>		S3	
Puderlav	<i>Cladonia cenotea</i>			
Pukstocklav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>			
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Rostfläckig nållav	<i>Chaenotheca ferruginea</i>			
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Sällsynt, indikatorart	S3	NT
Rödfläckig bägarlav	<i>Cladonia norvegica</i>	Sällsynt, indikatorart		
Sjökantlav	<i>Ionaspis lacustris</i>			
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		S2	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>			
Skuggblåslav	<i>Hypogymnia vittata</i>	Indikatorart	S2	
Skägglav	<i>Usnea filipendula</i>			
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>			
Smalskaftslav	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	Sällsynt, indikatorart	S3	VU
Småflikig brosklav	<i>Ramalina sinensis</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Solfjäderlav	<i>Cheiromycina flabelliformis</i>	Mycket sällsynt, indikatorart		NT
Spretig skägglav	<i>Usnea glabrescens</i>	Sällsynt, indikatorart		
Stendynlav	<i>Micarea sylvicola</i>			
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	Sällsynt, indikatorart	S3	NT
Stjärnlav	<i>Physcia stellaris</i>			
Stjärnporlav	<i>Pertusaria carneopallida</i>	Mindre allmän		
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>			
Stor kvistspik	<i>Phaeocalicium praecedens</i>	Mindre allmän, Indikatorart	S3	
Stubbdynlav	<i>Micarea melaena</i>			
Stubblav	<i>Cladonia botrytes</i>			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	Indikatorart	S3	
Styverlav	<i>Peltigera didactyla</i>			
Stängellav	<i>Cladonia gracilis</i>			
Svart renlav	<i>Cladonia stygia</i>	Mindre allmän		
Svart sköldlav	<i>Melanelia stygia</i>			
Svart spiklav	<i>Calicium glaucellum</i>			
Svedlav	<i>Umbilicaria deusta</i>			
Syl-lav	<i>Cladonia cornuta</i>			
Tallskivlav	<i>Lecidea turgidula</i>			
Torsklav	<i>Peltigera aphthosa</i>			
Torvskivlav	<i>Placynthiella uliginosa</i>			
Trasig pöslav	<i>Cladonia sulphurina</i>			
Trattlav	<i>Cladonia pyxidata</i>			
Trevarlav	<i>Peltigera polydactylon</i>			
Trådbrosklav	<i>Ramalina thrausta</i>	Mycket sällsynt, indikatorart	S3	EN
Trådbasdynlav	<i>Micarea globulosella</i>	Mycket sällsynt, indikatorart		
Tunn flamlav	<i>Hypocenomyce friesii</i>			
Tunn trevarlav	<i>Peltigera degenii</i>			
Vaxgul bägarlav	<i>Cladonia carneola</i>			

Vaxorangelav	<i>Caloplaca cerina</i>			
Vedlav	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>			
Vinterlav	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>			
Violettrå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Vit flarnlav	<i>Pycnora leucococca</i>			
Vitgryinig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Vitmosslav	<i>Icmadophila ericetorum</i>		S0	
Vägglav	<i>Xanthoria parietina</i>			
Åderlav	<i>Peltigera venosa</i>	Mindre allmän		
Ådrig torsklav	<i>Peltigera leucophlebia</i>			
Ågglav	<i>Candelariella vitellina</i>			
Årgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>			
Årgspik	<i>Microcalicium disseminatum</i>			
	<i>Bacidia subincompta</i>			
	<i>Corticifraga fuckelii</i>			
	<i>Pertusaria ophthalmiza</i>	Mindre allmän		
	<i>Rimularia furvella</i>			
	<i>Scutula epiblastematica</i>			
	<i>Thelocarpon intermedium</i>	Sällsynt, indikatorart		
	<i>Verrucaria aethiobola</i>			
<b>Mossor</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Ekologisk katalog</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Rödlista</b>
Aspfjädermossa	<i>Neckera pennata</i>	Sällsynt, indikatorart	S3	NT
Aspmossa	<i>Pylaisia polyantha</i>			
Bergveckmossa	<i>Diplophyllum taxifolium</i>			
Brokvitmossa	<i>Sphagnum russowii</i>			
Bräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides</i>			
Bågpraktmossa	<i>Plagiomnium medium</i>	Mindre allmän, sparsam förekomst	S3	
Bäckrundmossa	<i>Rhizomnium punctatum</i>			
Bäckskapania	<i>Scapania undulata</i>			
Cirkelmossa	<i>Sanionia uncinata</i>			
Cypressfläta	<i>Hypnum cupressiforme</i>			
Enbjörnmossa	<i>Polytrichum juniperinum</i>			
Fingermossa	<i>Lepidozia reptans</i>			
Fjällungmossa	<i>Marchantia polymorpha ssp. montivagans</i>	Sparsam förekomst		
Fyrtandsmossa	<i>Tetraphis pellucida</i>			
Granvitmossa	<i>Sphagnum girgensohnii</i>			
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>		S2	
Hornflikmossa	<i>Lophozia longidens</i>			
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>			
Hårflikmossa	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>			
Hårsidenmossa	<i>Plagiothecium piliferum</i>			
Jordflikmossa	<i>Lophozia ventricosa</i>			
Jordtrådmossa	<i>Cephalozia bicuspidata</i>			
Kammossa	<i>Ptilium crista-castrensis</i>			
Kantvitmossa	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Klomossa	<i>Dichelyma falcatum</i>			
Klosidenmossa	<i>Plagiothecium curvifolium</i>			
Korsflikig trådmossa	<i>Cephalozia loitlesbergeri</i>			
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>			
Kuddtrattmossa	<i>Amphidium mougeotii</i>	Sparsam förekomst		
Kvastmossa	<i>Dicranum scoparium</i>			
Källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		S2	
Kärrpraktmossa	<i>Plagiomnium ellipticum</i>			
Kärrskedmossa	<i>Calliergon cordifolium</i>			
Lerbålmossa	<i>Blasia pusilla</i>			



Liten bräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. porelloides</i>			
Liten hornflikmossa	<i>Lophozia ascendens</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	VU
Liten klipptuss	<i>Cynodontium tenellum</i>			
Luddnicka	<i>Pohlia prolifera</i>	Mindre allmän		
Lundpraktmossa	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>			
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>		S2	
Nordlig fjädermossa	<i>Neckera oligocarpa</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Opalmossa	<i>Pohlia cruda</i>			
Palmmossa	<i>Climacium dendroides</i>			
Pigglummermossa	<i>Barbilophozia attenuata</i>			
Platt skimmermossa	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	Sparsam förekomst		
Platt spretmossa	<i>Herzogiella turfacea</i>	Sällsynt		
Praktbräkenmossa	<i>Plagiochila asplenioides ssp. asplenioides</i>			
Pärnsvepemossa	<i>Gymnocolea inflata</i>			
Repmossa	<i>Pterigynandrum filiforme</i>			
Ringpellia	<i>Pellia neesiana</i>			
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>			
Samboradula	<i>Radula complanata ssp. complanata</i>			
Skogsbjörnmossa	<i>Polytrichastrum formosum</i>			
Skogsflikmossa	<i>Lophozia ventricosa var. silvicola</i>			
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		S1	
Skogslumnermossa	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>			
Skogspraktmossa	<i>Plagiomnium affine</i>			
Skogssidenmossa	<i>Plagiothecium denticulatum</i>			
Skogstimmia	<i>Timmia austriaca</i>		S2	
Skuggstjärnmossa	<i>Mnium hornum</i>			
Späd gräsmossa	<i>Sciuro-hypnum reflexum</i>			
Spärrknölmossa	<i>Oncophorus wahlenbergii</i>			
Spärrvitmossa	<i>Sphagnum squarrosum</i>			
Stor björnmossa	<i>Polytrichum commune</i>			
Stor fransmossa	<i>Ptilidium ciliare</i>			
Stor kvastmossa	<i>Dicranum majus</i>			
Stor rundmossa	<i>Rhizomnium magnifolium</i>	Mindre allmän		
Stor äppelmossa	<i>Bartramia halleriana</i>	Mindre allmän		
Strimhättemossa	<i>Orthotrichum affine</i>	Sparsam förekomst		
Strumamossa	<i>Cynodontium strumiferum</i>			
Stubbkvastmossa	<i>Dicranum montanum</i>			
Stubbsporetmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>		S2	
Sumpsäckmossa	<i>Calypogeia muelleriana</i>			
Sumpvitmossa	<i>Sphagnum palustre</i>			
Sågskapania	<i>Scapania umbrosa</i>			
Takmossa	<i>Syntrichia ruralis</i>			
Trind spretmossa	<i>Herzogiella striatella</i>	Mindre allmän, indikatorart	S1	
Trubbfjädermossa	<i>Homalia trichomanoides</i>		S1	
Trubbflikmossa	<i>Lophozia obtusa</i>			
Trubbhättemossa	<i>Orthotrichum obtusifolium</i>			
Trädhättemossa	<i>Orthotrichum speciosum</i>			
Tät fransmossa	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>			
Vedblekmossa	<i>Lophocolea heterophylla</i>			
Vedflikmossa	<i>Lophozia longiflora</i>	Mindre allmän		NT
Vedsidenmossa	<i>Plagiothecium laetum</i>			
Vedsäckmossa	<i>Calypogeia suecica</i>	Sällsynt, indikatorart	S3	VU
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	Mindre allmän	S2	NT
Vridmossa	<i>Trichostomum tenuirostre</i>	Sparsam förekomst		
Vågig kvastmossa	<i>Dicranum polysetum</i>			
Vågig sågmossa	<i>Atrichum undulatum</i>			
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>			
Västlig hakmossa	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	Indikatorart	S3	
Äppelmossa	<i>Bartramia pomiformis</i>			

<b>Svampar</b>				
<b>Svenskt namn</b>	<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Ekologisk katalog</b>	<b>Signalvärde</b>	<b>Rödlista</b>
Algröppa	<i>Plicatura nivea</i>			
Alrisk	<i>Lactarius obscuratus</i>	Mindre allmän		
Alticka	<i>Inonotus radiatus</i>			
Ametistskivling	<i>Laccaria amethystina</i>	Mindre allmän		
Aspsopp	<i>Leccinum aurantiacum s.lat.</i>			
Aspticka	<i>Phellinus tremulae</i>			
Barkticka	<i>Oxyporus corticola</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Barrbrosking	<i>Marasmiellus perforans</i>			
Barrklubbsvamp	<i>Clavariadelphus ligula</i>			
Besk vaxskivling	<i>Hygrophorus erubescens</i>			
Bikakssvamp	<i>Tubifera ferruginosa</i>			
Biskopsmössa	<i>Gyromitra infula</i>			
Bitterticka	<i>Oligoporus stipticus</i>			
Björkdyna	<i>Annulohyphoxylon multiforme</i>			
Björkeldticka	<i>Phellinus lundellii</i>	Mindre allmän		
Björksopp	<i>Leccinum scabrum</i>			
Björkspindling	<i>Cortinarius anomalus</i>			
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>			
Blackticka	<i>Junghuhnia collabens</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	VU
Blek alskräling	<i>Naucoria escharioides</i>			
Blek blåticka	<i>Oligoporus subcaesius</i>			
Blek grönskål	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>	Mindre allmän		
Blek mössmurkling	<i>Cudonia confusa</i>			
Blek nagelskivling	<i>Gymnopus dryophilus</i>			
Blek ostronmussling	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	Mindre allmän		
Blek rynkhätta	<i>Mycena niveipes</i>	Mindre allmän		
Blek sommartrattskeivling	<i>Infundibulicybe catinus</i>	Mindre allmän		
Blek spadmurkling	<i>Spathularia rufa</i>	Mindre allmän		
Blek taggsvamp	<i>Hydnum repandum</i>			
Blekblå spindling	<i>Cortinarius betulinus</i>			
Blekviolett spindling	<i>Cortinarius alboviolaceus</i>			
Blodhätta	<i>Mycena haematopus</i>			
Blodrisk	<i>Lactarius deterrimus</i>			
Blodspindling	<i>Cortinarius sanguineus</i>			
Blodticka	<i>Meruliopsis taxicola</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Blodvaxskivling	<i>Hygrocybe coccinea</i>			
Blå taggsvamp	<i>Hydnum caeruleum</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Blågrå skölding	<i>Pluteus salicinus</i>			
Blågrön kragsskivling	<i>Stropharia cyanea</i>			
Blåmusseron	<i>Lepista nuda</i>			
Blåticka	<i>Postia caesia</i>			
Blödsinn	<i>Stereum sanguinolentum</i>			
Blödticka	<i>Oligoporus fragilis</i>			
Bockspindling	<i>Cortinarius traganus</i>			
Borsttagging	<i>Gloiodon strigosus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	VU
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>			
Brandrisk	<i>Lactarius aurantiacus</i>			
Broskboll	<i>Tremella encephala</i>			
Broskmussling	<i>Panus conchatus</i>	Mindre allmän		
Brosknagelskivling	<i>Gymnopus confluens</i>			
Brun flugsvamp	<i>Amanita muscaria var. regalis</i>			
Brun kamskivling	<i>Amanita fulva</i>			
Brunkrös	<i>Tremella foliacea</i>			
Brunskål	<i>Peziza badia</i>			
Brunsopp	<i>Xerocomus badius</i>	Mindre allmän		
Brödticka	<i>Albatrellus confluens</i>			

Busksvamp	<i>Thelephora palmata</i>	Mindre allmän		
Cinnobergömning	<i>Nectria cinnabarina</i>			
Citronskål	<i>Bisporella citrina</i>			
Citronslenskivling	<i>Gomphidius glutinosus</i>			
Citronticka	<i>Antrodia xantha</i>	Mindre allmän		
Dallergörppa	<i>Phlebia tremellosa</i>			
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Doftticka	<i>Haploporus odoros</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	VU
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	Indikatorart	S3	
Dysternavling	<i>Omphalina grisella</i>	Mindre allmän		
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>			
Enkel lavklubba	<i>Multiclavula vernalis</i>	Mindre allmän		
Finflockig tofsskivling	<i>Pholiota tuberculosa</i>	Mindre allmän		
Fjällig tofsskivling	<i>Pholiota squarrosa</i>	Mindre allmän		
Fjällmussling	<i>Crepidotus mollis var. calolepis</i>			
Fjällriska	<i>Lactarius spinosulus</i>	Mindre allmän		
Flåhätta	<i>Mycena epipterygia</i>			
Fläckkantarell	<i>Cantharellula umbonata</i>			
Fnössticka	<i>Fomes fomentarius</i>			
Fyrflikig jordstjärna	<i>Geastrum quadrifidum</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Fårticka	<i>Albatrellus ovinus</i>			
Föränderlig tofsskivling	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>			
Gallmusseron	<i>Tricholoma virgatum</i>			
Gallsopp	<i>Tylopilus felleus</i>			
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Gelétagging	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>			
Gifthätting	<i>Galerina marginata</i>			
Giftkremla	<i>Russula emetica</i>			
Glasticka	<i>Antrodiella semisupina</i>			
Granfingersvamp	<i>Ramaria eumorpha</i>			
Granrödling	<i>Entoloma turbidum</i>			
Gransopp	<i>Leccinum piceinum</i>			
Grantaggsvamp	<i>Bankera violascens</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	NT
Granticka	<i>Phellinus chrysoloma</i>	Mindre allmän, indikatorart	S1	NT
Granvaxskivling	<i>Hygrophorus piceae</i>			
Grå bläcksvamp	<i>Coprinopsis atramentaria</i>			
Grå kamskivling	<i>Amanita vaginata</i>			
Gråbroking	<i>Panaeolus papilionaceus</i>			
Gråriska	<i>Lactarius vietus</i>			
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Gröneggad hätta	<i>Mycena viridimarginata</i>			
Grönkremla	<i>Russula aeruginea</i>			
Grönköttig spindling	<i>Cortinarius malicorius</i>	Mindre allmän		
Grönmussling	<i>Sarcomyxa serotina</i>			
Grönskål	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>			
Gul flamskivling	<i>Flammula alnicola</i>			
Gul kragkivling	<i>Stropharia semiglobata</i>			
Gul ullklubba	<i>Trichia decipiens</i>			
Gulbandad spindling	<i>Cortinarius gentilis</i>			
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Gulgrön kantmusseron	<i>Tricholoma viridilutescens</i>	Mindre allmän		
Gulkremla	<i>Russula claroflava</i>			
Gullhorn	<i>Calocera viscosa</i>			
Gullmurkling	<i>Neolecta vitellina</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	NT
Gullpigg	<i>Calocera cornea</i>			
Gulporing	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	Mindre allmän, indikatorart		NT
Gulriska	<i>Lactarius repraesentaneus</i>			
Gulskinn	<i>Vesiculomyces citrinus</i>			
Gulskivig kanelspindling	<i>Cortinarius croceus</i>			



Gultoppig fingersvamp	<i>Ramaria testaceoflava</i>	Mindre allmän	S2	NT
Gyttrad röksvamp	<i>Lycoperdon pyriforme</i>			
Gyttrad taggsvamp	<i>Creolophus cirrhatus</i>	Mindre allmän		
Harticka	<i>Onnia leporina</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Hedspindling	<i>Cortinarius mucosus</i>			
Hjortskölding	<i>Pluteus cervinus</i>			
Hjorttryfflar	<i>Elaphomycetaceae</i>		S3	
Honungshättning	<i>Galerina pumila</i>			
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Kanelspindling	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>			
Kantarell	<i>Cantharellus cibarius</i>			
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>			
Klubbdyna	<i>Hypocrea alutacea</i>	Mindre allmän, indikatorart		
Klubbrattskivling	<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>			
Klyvporing	<i>Schizopora paradoxa</i>			
Klövsvamp	<i>Onygena equina</i>	Mindre allmän		
Knölticka	<i>Antrodia serialis</i>			
Kokosriska	<i>Lactarius glyciosmus</i>			
Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Kvistskål	<i>Hymenoscyphus virgultorum</i>			
Kådsål	<i>Sarea resinae</i>			
Källarsvamp	<i>Coniophora puteana</i>			
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	NT
Lackkremla	<i>Russula rhodopus</i>		S2	
Lappicka	<i>Amylocystis lapponica</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	VU
Laxskivling	<i>Laccaria laccata</i>			
Lilaspindling	<i>Cortinarius evernius</i>			
Lingonkvast	<i>Exobasidium juelianum</i>			
Lingonsvulst	<i>Exobasidium vaccinii</i>			
Liten hjorticka	<i>Datronia stereoides</i>	Mindre allmän		
Liten hjulbrosking	<i>Marasmius bulliardii</i>	Mindre allmän		
Liten mönjeskål	<i>Melastiza cornubiensis (Berk. &amp; Broome) J.Moravec</i>			
Liten nagelskivling	<i>Collybia cirrata</i>			
Liten tratticka	<i>Polyporus tubaeformis</i>	Mindre allmän		
Litet haröra	<i>Otidea leporina</i>			
Luddfingersvamp	<i>Clavaria purpurea</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	NT
Luddskål	<i>Humaria hemisphaerica</i>			
Luktmusseron	<i>Tricholoma inamoenum</i>			
Långfotad röksvamp	<i>Lycoperdon excipuliforme</i>	Mindre allmän		
Lökspindling	<i>Cortinarius multiformis</i>			
Mandelkremla	<i>Russula integra</i>			
Mild kamkremla	<i>Russula pectinatoides</i>			
Mjölkhätta	<i>Mycena galopus</i>			
Mjölkticka	<i>Postia tephroleuca</i>			
Mjölkskivling	<i>Clitopilus prunulus</i>			
Mossklubba	<i>Eocronartium muscicola</i>	Mindre allmän, indikatorart		
Mörk als-pindling	<i>Cortinarius alnetorum</i>			
Mörk kanelspindling	<i>Cortinarius sommerfeltii</i>			
Mörk kokosriska	<i>Lactarius mammosus</i>			
Mörkringad flugsvamp	<i>Amanita porphyria</i>			
Mörkträding	<i>Inocybe lacera</i>			
Mössmurkling	<i>Cudonia circinans</i>	Mindre allmän		
Narrkantarell	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>			
Navelmussling	<i>Lentinellus flabelliformis</i>			
Nordlig svampklubba	<i>Elaphocordyceps longisegmentis</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Nässelkremla	<i>Russula consobrina</i>			
Ockragul grynskivling	<i>Cystoderma amianthinum</i>			
Olivsillkremla	<i>Russula clavipes</i>			
Olivvaxskivling	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>			

Orange kamskivling	<i>Amanita crocea</i>	Mindre allmän		
Orange legeskål	<i>Byssonectria terrestris</i>			
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Orangespetsig spindling	<i>Cortinarius bataillei</i>	Mindre allmän		
Ostronmussling	<i>Pleurotus ostreatus</i>	Mindre allmän		
Pepparriska	<i>Lactarius rufus</i>			
Peppersopp	<i>Chalciporus piperatus</i>			
Platticka	<i>Ganoderma lipsiense</i>	Mindre allmän		
Pluggskivling	<i>Paxillus involutus</i>			
Praktkremla	<i>Russula intermedia</i>			
Prickmusseron	<i>Tricholomopsis rutilans</i>			
Puckelbläcksvamp	<i>Coprinopsis acuminata</i>	Mindre allmän		
Pulverticka	<i>Oligoporus ptychogaster</i>	Mindre allmän		
Purpurskinn	<i>Chondrostereum purpureum</i>			
Rabarbersvamp	<i>Chroogomphus rutilus</i>			
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>			
Ribbgryna	<i>Phlebia radiata</i>			
Riddarmusseron	<i>Tricholoma equestre</i>			
Rimskivling	<i>Cortinarius caperatus</i>			
Rodnande fjällskivling	<i>Macrolepiota rachodes s.lat.</i>			
Rodnande flugsvamp	<i>Amanita rubescens</i>			
Rodnande hartryffel	<i>Rhizopogon roseolus</i>	Mindre allmän		
Rosenticka	<i>Fomitopsis rosea</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Roströdskivig spindling	<i>Cortinarius fervidus</i>	Mindre allmän		
Rotticka	<i>Heterobasidion annosum</i>			
Rynkhätta	<i>Mycena galericulata</i>			
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Rättikhätta	<i>Mycena pura</i>			
Rättikmusseron	<i>Tricholoma album s.lat.</i>			
Rävticka	<i>Inonotus rheades</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Röd flugsvamp	<i>Amanita muscaria</i>			
Rödbandad spindling	<i>Cortinarius armillatus</i>			
Rödbrun slemflamskivling	<i>Pholiota lubrica</i>	Mindre allmän		
Rödbrun stensopp	<i>Boletus pinophilus</i>			
Rödeggad hätta	<i>Mycena rubromarginata</i>			
Rödgul taggsvamp	<i>Hydnum rufescens</i>			
Rödskivig kanelspindling	<i>Cortinarius semisanguineus</i>			
Rödvedskinn	<i>Phanerochaete sanguinea</i>			
Rökslöjskivling	<i>Hypholoma capnoides</i>			
Sammetsskinn	<i>Stereum subtomentosum</i>	Mindre allmän		
Sammetssopp	<i>Xerocomus subtomentosus</i>			
Sammetsticka	<i>Trametes pubescens</i>	Mindre allmän		
Sandsopp	<i>Suillus variegatus</i>			
Sidentråding	<i>Inocybe geophylla</i>			
Sienakremla	<i>Russula puellaris</i>			
Sillkremla	<i>Russula xerampelina</i>			
Skinnticka	<i>Coltricia perennis</i>			
Skogschampinjon	<i>Agaricus sylvaticus</i>			
Skogsriiska	<i>Lactarius trivialis</i>			
Skogsrödhatting	<i>Entoloma cetratum</i>			
Skägglavskrös	<i>Biatoropsis usnearum</i>			
Skäggriska	<i>Lactarius torminosus</i>			
Slingerticka	<i>Cerrena unicolor</i>			
Slät vitriska	<i>Lactarius piperatus</i>			
Smårisika	<i>Lactarius tabidus</i>			
Smørsopp	<i>Suillus luteus</i>			
Snurrkrös	<i>Exidia recisa</i>			
Sommarticka	<i>Polyporus ciliatus</i>			
Sommartrattskeivling	<i>Infundibulicybe gibba</i>			

Sotriska	<i>Lactarius lignyotus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Sotticka	<i>Ischnoderma benzoinum</i>			
Sotvaxskivling	<i>Hygrophorus camarophyllus</i>			
Spadmurkling	<i>Spathularia flavida</i>	Mindre allmän		
Spetspucklig kanelspindling	<i>Cortinarius croceoconus</i>			
Sprängticka	<i>Inonotus obliquus</i>			
Stenmurkla	<i>Gyromitra esculenta</i>			
Stensopp	<i>Boletus edulis</i>			
Stiftsvamp	<i>Stemonitis fusca</i>			
Stinkkremla	<i>Russula foetens</i>			
Stjärntagging	<i>Asterodon ferruginosus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Stor alriska	<i>Lactarius lilacinus</i>			
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	NT
Stor flåhätta	<i>Mycena viscosa</i>			
Stor hjorticka	<i>Datronia mollis</i>			
Stor klubbsvamp	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	Mindre allmän		
Stor kragaskivling	<i>Stropharia hornemannii</i>			
Stor laxskivling	<i>Laccaria proxima</i>	Mindre allmän		
Stor pipklubba	<i>Clavariadelphus fistulosus</i>	Mindre allmän		
Storkremla	<i>Russula paludosa</i>			
Stort haröra	<i>Otidea onotica</i>			
Streckmusseron	<i>Tricholoma portentosum</i>			
Strecknagelskivling	<i>Megacollybia platyphylla</i>			
Strecktråding	<i>Inocybe fuscidula</i>	Mindre allmän		
Strumpticka	<i>Polyporus leptocephalus</i>			
Stubbmusseron	<i>Tricholomopsis decora</i>			
Stubbrostnavling	<i>Xeromphalina campanella</i>			
Styvsinn	<i>Stereum rugosum</i>			
Sumpkremla	<i>Russula aquosa</i>			
Sumpspindling	<i>Cortinarius uliginosus</i>	Mindre allmän		
Svart eldticka	<i>Phellinus nigricans</i>			
Svart taggsvamp	<i>Phellodon niger</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Svart vårskål	<i>Pseudoplectania nigrella</i>			
Svartblå rödning	<i>Entoloma nitidum</i>	Mindre allmän		
Svarteggad skölding	<i>Pluteus atromarginatus</i>	Mindre allmän		
Svartkremla	<i>Russula nigricans</i>			
Svartriska	<i>Lactarius necator</i>			
Svartröd kremla	<i>Russula atrorubens</i>			
Svavelgul slöjskivling	<i>Hypholoma fasciculare</i>	Mindre allmän		
Svavelriska	<i>Lactarius scrobiculatus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	
Svaveltofsskivling	<i>Pholiota flammans</i>			
Svedkremla	<i>Russula adusta</i>			
Svedticka	<i>Bjerkandera adusta</i>			
Sydlig honungsskivling	<i>Armillaria mellea</i>			
Såpmusseron	<i>Tricholoma saponaceum</i>			
Sälgticka	<i>Phellinus conchatus</i>			
Tagelbrosking	<i>Gymnopus androsaceus</i>			
Tallticka	<i>Phellinus pini</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	NT
Tegelkremla	<i>Russula decolorans</i>			
Tegelröd slöjskivling	<i>Hypholoma lateritium</i>			
Tegelsopp	<i>Leccinum versipelle</i>			
Tickdyna	<i>Hypocrea pulvinata</i>			
Tickmussling	<i>Antrodia heteromorpha</i>	Mindre allmän, indikatorart		
Tidig åkerskivling	<i>Agrocybe praecox</i>			
Timmerticka	<i>Antrodia sinuosa</i>			
Toppig giftspindling	<i>Cortinarius rubellus</i>			
Trappspindling	<i>Cortinarius trivialis</i>			
Trattaggsvamp	<i>Phellodon tomentosus</i>			
Tratticka	<i>Polyporus melanopus</i>	Mindre allmän		



Trattkantarell	<i>Cantharellus tubaeformis</i>			
Trattkremla	<i>Russula delica</i>			
Trollsmör	<i>Fuligo septica</i>			
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Tuvnagelskivling	<i>Gymnopus acervatus</i>			
Tvåfärgad laxskivling	<i>Laccaria bicolor</i>	Mindre allmän		
Tårfränkskivling	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>			
Tårspredning	<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>			
Tätskinn	<i>Peniophora incarnata</i>			
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Ulltickeporing	<i>Skeletocutis brevispora</i>	Mindre allmän, indikatorart		VU
Umbraröksvamp	<i>Lycoperdon umbrinum</i>			
Umbraspindling	<i>Cortinarius brunneus</i>			
Valkticka	<i>Phellinus laevigatus</i>			
Vargmjölk	<i>Lycogala epidendrum</i>			
Veckticka	<i>Antrodia pulvinascens</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Vedmussling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>			
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i>	Mindre allmän	S1	
Vedtrattskeivling	<i>Ossicaulis lignatilis</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Vinkremla	<i>Russula vinosa</i>			
Vintermussling	<i>Panellus mitis</i>			
Violet geléskål	<i>Ascocoryne sarcoides</i>			
Violspindling	<i>Cortinarius violaceus s.lat.</i>	Mindre allmän, indikatorart	S2	
Violticka	<i>Trichaptum abietinum</i>			
Vit kungschampinjon	<i>Agaricus urinascens</i>			
Vit vedfingersvamp	<i>Lentaria epichnoa</i>	Mindre allmän, indikatorart	S3	NT
Vridspindling	<i>Cortinarius tortuosus</i>	Mindre allmän		
Värtig röksvamp	<i>Lycoperdon perlatum</i>			
Värtöra	<i>Thelephora terrestris</i>			
Zontaggsvamp	<i>Hydnellum concrecens</i>	Indikatorart	S3	
Zonticka	<i>Trametes ochracea</i>			
Åderkremla	<i>Russula nitida</i>			
Äggvaxskivling	<i>Hygrophorus karstenii</i>			NT
Ångsmusseron	<i>Lepista luscina</i>	Mindre allmän		
Ångsticka	<i>Albatrellus syringae</i>	Mindre allmän		
Årggrön kragkivling	<i>Stropharia aeruginosa</i>			
Örsopp	<i>Suillus bovinus</i>			
Örtaggsvamp	<i>Auriscalpium vulgare</i>			
	<i>Caliciopsis calicioides</i>			
	<i>Cryptodiscus pini</i>			
	<i>Cryptodiscus tabularum</i>			
	<i>Gymnopus alpinus</i>			
	<i>Hypocrea nybergiana</i>			NT
	<i>Lentaria dendroidea</i>			
	<i>Tremella cetrariicola</i>			
	<i>Tremella coppinsii</i>			