

# **Svampfynd i Björskogsnäs NR**

**Svampinventering 2009**



# **Korrekturversion**

**Herbert Kaufmann**

Björskogsås NR  
Svampinventering  
Text och layout Herbert Kaufmann  
Örebro 2010

# Innehållsförteckning

	sida
<b>1 Inledning</b>	<b>4</b>
<b>2 Tack</b>	<b>4</b>
<b>3 Nomenklatur</b>	<b>4</b>
<b>4 Klimatförhållanden 2009</b>	<b>5</b>
<b>5 Kommentarer till inventeringsresultatet</b>	<b>7</b>
<b>6 Rödlistade arter</b>	<b>8</b>
<b>7 Inventerade områden</b>	
<b>7.1 Indelning av reservatet i delområden</b>	<b>10</b>
<b>8 Svampar i Björskogsås NR</b>	<b>11</b>
<b>9 Svampar i kalkbrottet söder om Björskogsås NR</b>	<b>22</b>
<b>10 Svampar i Skatviksgrottornas NR</b>	<b>23</b>
<b>11 Svampsläkten</b>	
<b>11.1 Myxomycetes - slemsvampar</b>	<b>24</b>
<b>11.2 Tremellales – gelésvampar</b>	<b>26</b>
<b>11.3 Apyllophorales – skinnsvampar – grynnor</b>	<b>27</b>
<b>11.4 Apyllophorales – tickor och poroida skinnsvampar</b>	<b>31</b>
<b>11.5 Apyllophorales - grensvampar</b>	<b>36</b>
<b>11.6 Apyllophorales - kantareller</b>	<b>36</b>
<b>11.7 Apyllophorales - taggsvampar</b>	<b>36</b>
<b>11.8 Boletales – soppar</b>	<b>37</b>
<b>11.9 Agaricales – skivlingar</b>	<b>38</b>
<b>11.10 Russulales – riskor och kremlor</b>	<b>50</b>
<b>11.11 Gastromycetes – buksvampar</b>	<b>52</b>
<b>11.12 Ascomycetes – sporsäckssvampar</b>	<b>53</b>
<b>11.13 Övriga svampar</b>	<b>55</b>
<b>12 Kärlväxter</b>	<b>56</b>
<b>13 Litteratur</b>	<b>58</b>

# Inventering av svampfloran år 2009 i Naturreservatet Björskogsås

## 1. Inledning

Under 2009 inventerade jag svampfloran i Naturreservatet Björskogsås på uppdrag av Hällefors kommun. Projektledare för inventeringen har varit Marina Milsdotter-Werdin vid Hällefors kommun. För att göra en så noggrann inventering som möjligt över året besökte jag området fjorton gånger mellan den 15 april och 8 december, dock med de flesta besöken under de bästa svampmånaderna augusti-oktober.

Arter som observerades och som finns upptagna i denna rapport har jag så långt möjligt rapporterat in till Artportalen. Intressanta fynd finns torkade och kommer att lämnas till Riksmuseets samlingar.

Örebro i februari 2010

Herbert Kaufmann

## 2. Tack

Ett tack till Länsstyrelsen i Örebro län, till Naturskyddsföreningen i Hällefors kommun och till Ornitologiska föreningen som alla initierat projektet.

Speciellt tack till nedanstående personer som har hjälpt mig vid insamlingen av svampar. Av dessa har Berit Ragné gjort mig sällskap till Björskogsås NR vid alla mina besök där:

Holger Axelsson, Västerås  
Ingrid Högström, Örebro  
Sylvi Larhed, Västerås  
Lars Ljungberg, Västerås  
Karl Gustav Nilsson, Hallsberg  
Berit Rodling-Martinsson, Västerås  
Leif Sandgren, Örebro.

Ett tack också till nedanstående personer som har hjälpt mig med bestämningen av skinnsvampar, tickor och hättor:

Ernest Emmet, Kingussie/Scotland  
Karl Gustaf Nilsson, Hallsberg  
Nils Hallenberg, Ebeltoft/Göteborg

Tacka också till Leif Sandgren för den språkliga granskningen.

## 3. Nomenklatur

Nomenklaturen för svampar är under ständig utveckling, främst beroende på att bestämningen och släkttillhörigheten idag bedöms efter deras DNA-uppbyggnad.

De latinska svampnamnen är i huvudsak hämtade ur *Nordic Macromycetes vol. 1-3*. För de skivlingar (Agaricales) vilka inte finns upptagna i dessa volymer, är namnen hämtade ur den senast publicerade *Flora Nordica*. Svenska namn har hämtats ur en del populära svampböcker.

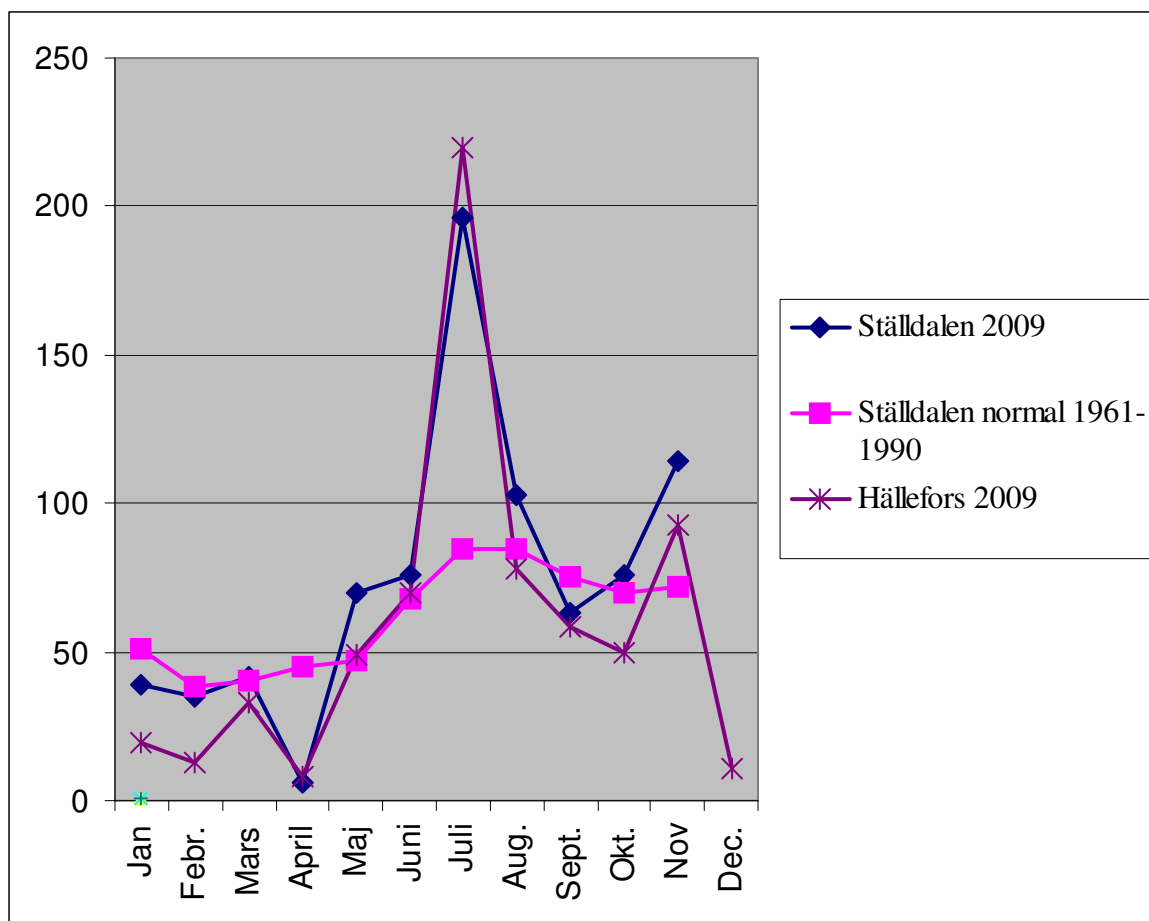
## 4. Klimat- och nederbördsförhållanden under 2009.

Svampförekomsten beror till stor del av temperatur- och nederbördsförhållanden. Framst är det kanske nederbördsförhållanden som är den avgörande faktorn om det kommer att finnas svampar eller ej. Det kan därför vara vanskligt att genomföra en inventering under endast en växtsäsong eftersom svampfloran kan variera kraftigt från år till år.

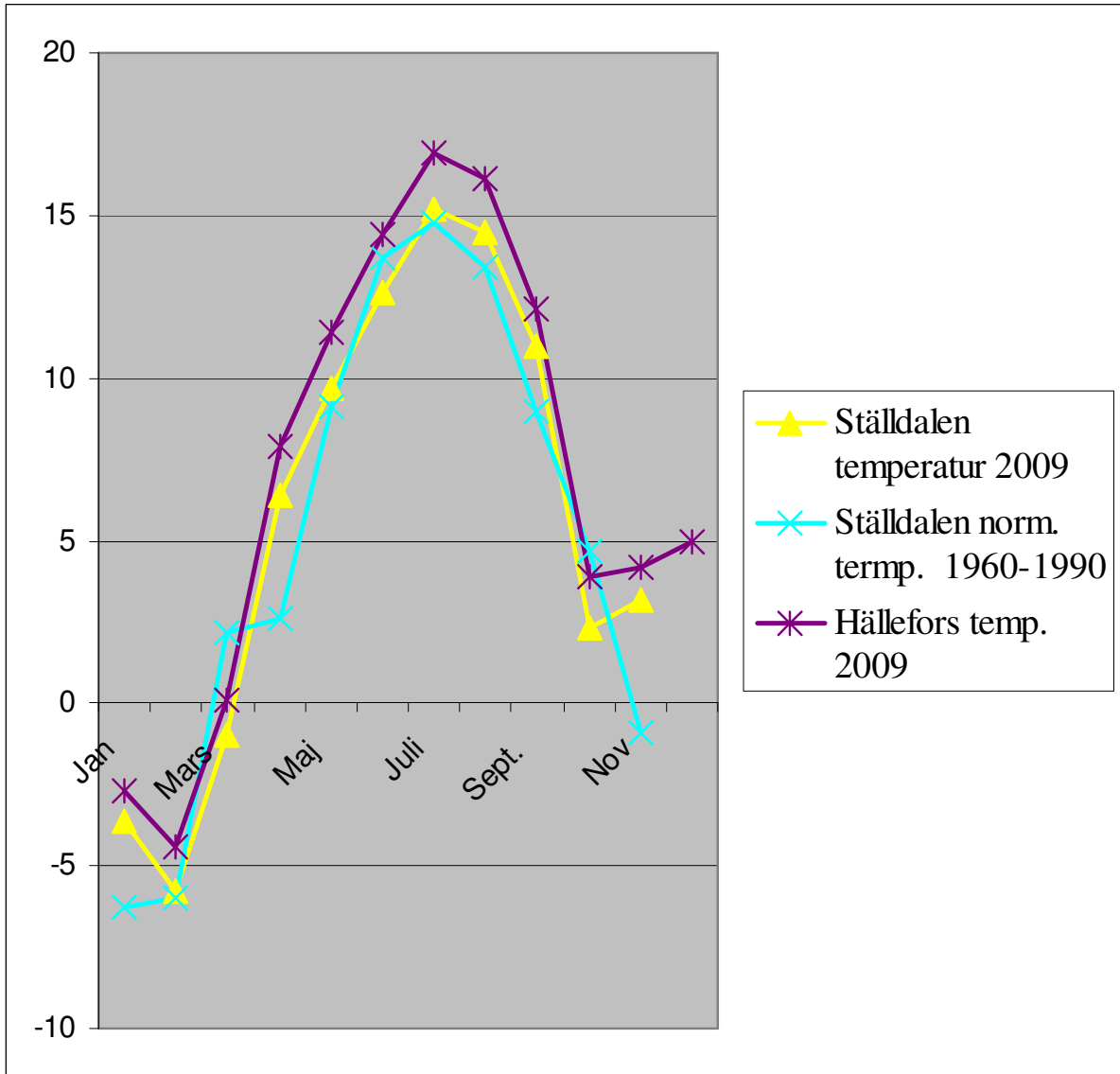
2009 års nederbördsförhållanden var ganska extrema. Efter en normal inledning av året föll stora regnmängder under sensvåren och sommaren. Vattennivån i sjön steg så mycket att stigen längs den östra sidan översvämmades. Temperaturen under året var något högre än normalt.

De stora nederbörsmängderna och något högre temperaturerna under sommaren medförde att de tidiga arterna såsom rödskivlingar (*Entoloma*) på betesmarkerna och många småsvampar ur släktet trådingar (*Inocybe*) gynnades. Under en kort period var beteshagen formligen översållad av småsvampar. Under de första höstmånaderna, som normalt är storsvamparnas huvudväxtperiod, föll mindre nederbörd än normalt och efter några veckor var markerna uttorkade. Endast i skuggpartierna i sluttningarna förekom nu en del mindre krävande arter. Tickor och skinn utvecklades därför senare än normalt och mogna "sporbärande" skinn kunde samlas in först efter oktober månad.

I graferna nedan redovisas klimatförhållanden och nederbörsmängder för två väderstationer i närheten av Björskogsås NR.



Nederbörd rd i mm under året 2009.



**Temperatur i grader C under året 2009**

Uppmätta klimatvärden vid väderstationerna 9458 Ställdalen pos. 6647750, 1451970 resp vid 9442 Hällefors pos. 6598704, 1414753.

## 5. Kommentarer till inventeringsresultatet.

Att genomföra en svampinventering under endast en säsong ger ett begränsat resultat eftersom svampförekomsten i hög grad beror på väder och klimatförhållanden under perioden. Men även under gynnsamma förhållanden kan man inte räkna med, att ovanligare arter hittas varje år.

Väderförhållandena under 2009 var extrema. Efter en kall och sen vår kom mycket kraftig nederbörd under försommaren. Detta medförde att de normalt tidiga arterna hade optimala växtbetingelser. Under den begynnande hösten, då normalt de flesta storsvamparna uppträder, började en längre torrperiod som sträckte sig ända in i oktober månad.

Väderförhållandena avspeglas tydligt i inventeringsresultatet. Många tidiga arter såsom *Inocybe* (trådingar) och *Entoloma* (rödingar) fanns ganska rikligt medan många storsvampar ur släktena *Agaricus* (champinjoner), *Boletus* (soppar), *Cortinarius* (spindlingar), *Lactarius* (riskor), *Russula* (kremlor) och *Tricholoma* (musseroner) saknades helt eller fanns bara fåtaligt.

Det stora antalet småsvampar i början av säsongen ställde stora krav på ett intensivt och snabbt bestämningsarbete, vilket jag inte alltid lyckades med. Många svampar blev därför obestämde. Vedsvamparna utvecklades sent på hösten på grund av torkan. Speciellt skinnsvamparna hann inte mogna, dvs. de utvecklade inte sporer innan vintern kom varför det inte gick att artbestäm-ma dem med hjälp av mikroskopering av sporer.

De ur mykologisk synvinkel värdefullaste delarna i Björskognäs NR är 2a Gräsmarken samt de kalkhaltiga och mullrika vägavsnitten som leder nedåt mot den östra stranden. På betesmarken växte sällsynta arter av *Hygrocybe* (vaxingar) och *Entoloma* (rödingar), längs vägarna nedåt mot den östra stranden i den mullrika kalkhaltiga jorden fanns extremt många arter av *Inocybe* (trådingar). Värdefull är också 4a Lövskogen som domineras av gråal. Här fanns rikligt med flera av grå-alsens följeslagare, t.ex *Russula alnetorum* (alkremla), *Gyrodon lividus* (alsopp), *Lactarius lilacinus* (stor alrisk) och olika arter *Naucoria* (skrälingar). Lövskogen är ung och har än så länge inte många storsvampar. I de norra och östra delarna finns emellertid mycket kullfallna träd och mycket ved på marken. Dessa områden kommer på sikt att utvecklas till värdefulla växtplatser för vedsvampar. I lövskogsavsnittet bör uppväxten av de många smågranarna begränsas. Intill dessa, ibland endast decimeterhöga granplantorna, fanns redan några av granarnas följeslagare såsom *Russula queletii* (krusbärskremla) och *Lactarius deterrimus* (granblodriska).

### **Sammanfattningsvis har under 2009 års inventering hittats:**

1 art som är stark hotade (EN)

12 arter som är missgynnade (NT)

3 arter som är sårbara (VU)

Utöver dessa fanns också 13 signalarter (s)

## 6. Rödlistade arter.

I denna rapport har arterna märkts med rött om de är upptagna i publikationen ”Rödlistade Arter i Sverige 2005” (se litteraturlista i slutet av denna rapport.)

Koden i kolumnen ”kat” anges följande hotkategorier:

<b>Kod</b>	<b>förklaring</b>	
<b>RE</b>	Försvunnen (Regionally extinct)	
<b>CR</b>	Akut hotad (Critically endangered)	
<b>EN</b>	Starkt hotad /Endangered)	St Stark hotad (Endangered)
<b>VU</b>	Sårbar (Vulnerable)	
<b>NT</b>	Missgynnad (Near threatened)	
<b>DD</b>	Kunskapsbrist (Data deficient)	
<b>s</b>	Signalart	

I Björskogsås NR har under 2009 följande rödlistade resp. signal arter påträffats:

Latinskt namn	Svenskt namn	hot kat.	signalart
<b>Trametes suaveolens</b>	<b>Sydlig anisticka</b>	<b>EN</b>	
<b>Cortinarius venetus</b>	<b>Olivspindling</b>	<b>NT</b>	<b>s</b>
<b>Entoloma versatilis</b>	<b>Grön rödhätting</b>	<b>NT</b>	<b>s</b>
<b>Holwaya mucida</b>	<b>Lindskål</b>	<b>NT</b>	<b>s</b>
<b>Hygrocybe quieta</b>	<b>Stinkvaxing</b>	<b>NT</b>	<b>s</b>
<b>Lepiota subalba</b>	<b>Lundfjällskivling</b>	<b>NT</b>	<b>s</b>
<b>Phellinus populicola</b>	<b>Stor aspticka</b>	<b>NT</b>	<b>s</b>
<b>Entoloma incanum</b>	<b>Grönnopping</b>	<b>NT</b>	
<b>Entoloma lividocyanulum</b>	<b>Ögonnopping</b>	<b>NT</b>	
<b>Entoloma prunuloides</b>	<b>Mjölörödskevling</b>	<b>NT</b>	
<b>Entoloma queletii</b>	<b>Lundnopping</b>	<b>VU</b>	
<b>Hygrocybe punicea</b>	<b>Scharlakansvaxing</b>	<b>NT</b>	
<b>Ceriporia excelsa</b>	<b>Rosenporing</b>	<b>NT</b>	
<b>Ceriporia purpurea</b>	<b>Purpuricka</b>	<b>NT</b>	
<b>Skeletocutis lenis</b>	<b>Gräddporing</b>	<b>VU</b>	<b>s</b>
<b>Entoloma queletii</b>	<b>Lundnopping</b>	<b>VU</b>	
Plicaturopsis crispa	Kantarellmussling		s
Hygrocybe chlorophana	Gul vaxing		s
Hygrocybe coccinea	Blodvaxing		s
Hygrocybe insipida	Småvaxing		s
Hygrocybe laeta	Broskvaxing		s
Hygrocybe lepida	Kantarellvaxing		s
Hygrocybe miniata	Mönjevaxing		s
Hygrocybe persistens	Spetsvaxing		s
Inocybe bongardii	Dofttråding		s
Peziza succosa	Gulmjölkig storskål		s
Boletus luridus	Eldsopp		s
Gyrodon lividus	Alsopp		s
Phellinus ferruginosus	Rosticka		s

(Rödlistade arter är rödmärkta i de efterföljande textavsnitten)



## 7. Inventerade områden

Det inventerade området Björskogs-näs NR ligger i det nordöstra hörnet i Örebro län, strax väster om Grythyttan. Det utgörs av en halvö som sträcker sig som en smal tunga ut i sjön Torrvarpen. Berggrunden består av urkalk. Den nordligaste delen ingår i ett naturreservat som bildades 1973. Inom reservatsgränsen finns flera nu övergivna byggnader som förr var jordbruks-fastigheter. Redovisningen av svampfynden inom naturreservatet följer områdesindelningen i den skötselplan som finns utgiven av Länsstyrelsen i Örebro län.

Denna rapport redovisar också resultaten från inventering av två områden strax söder om Björskogs-näs, dels ett övergivet kalkbrott nära järnvägsspåret, dels Skatviksgrottornas NR. Dessa två områden har endast besökts ett fåtal gånger varför inventeringen inte kan anses vara heltäckande.

Hela området söder om reservatet fram till Lokavägen (väg 26) utgörs av en mycket värdefull natur som bör få ett framtida skydd. Området är täckt av äldre barrskog på kalkgrund och bör undersökas mer ingående. Jag besökte dessa områden redan 1990 och några svampfynd därifrån finns upptagna i boken "Västmanlands svampar".

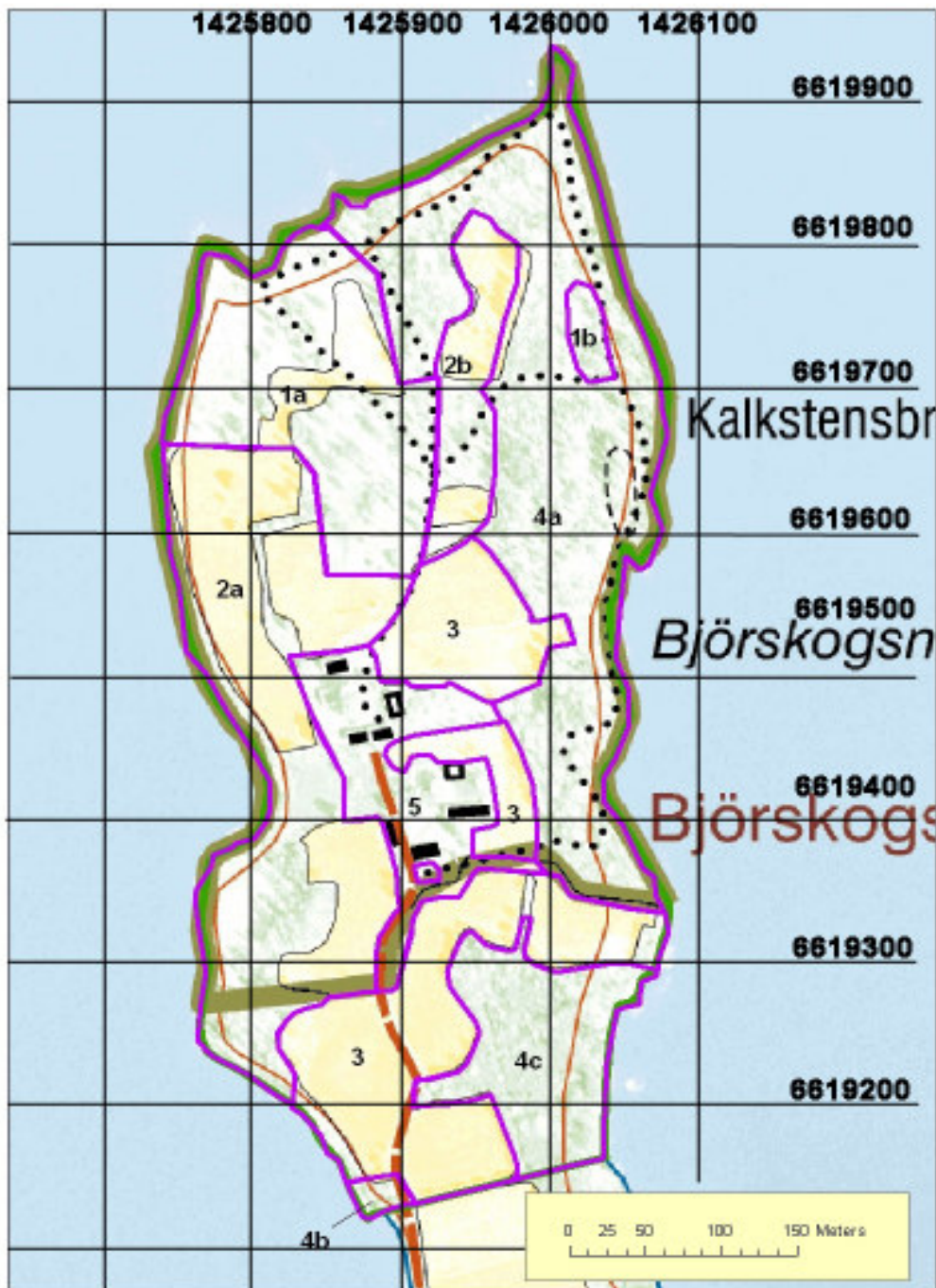


- 1 Björskogs-näs NR
- 2 Kalkbrott
- 3 Skatviksgrottornas NR

## 7.1 Indelning av reservatet i delområden

Enligt skötselplanen för Björskogsns NR delas reservatet in i nedanstående 5 delområden. Inventeringsresultatet redovisas separat för varje delområde.

- 1a västra slåtterängen
- 1b östra slåtterängen
- 2a västra betesmarken
- 2b norra, centrala betesmarken
- 3 åkermarken
- 4a lövskogen
- 5 bostäder och tomtområden



Källa: skotsetanvisning för Björskogsns NR

## 8. Svampar i Björskogsnäns NR

### 1a Västra slätterängen

Västra slätterängen ligger i den nordvästra delen av reservatet och området sluttar nedåt mot sjöstranden i nordväst. Den är också huvudväxtplatsen för guckusko under våren. Längs den nordvästra strandkanten (Talludden) växer några äldre tallar, medan trädridan längs sjökanten i väster i huvudsak består av gråal. Mot söder avgränsas slätterängen av stenrösen och yngre lövträd såsom hassel, asp, lönn, rönn och hägg. I den norra, ganska blockrika strandkanten, finns ett trädbestånd bestående av yngre björk, gråal och lönn. Några björkar i denna del har samma utseende som de ”sju björkarna” i den centrala delen av Björskogsnäns NR.

Förekomsten av svamp noterades endast längs den vältrampade stig som leder ner mot talludden och intill träddungarna i slätterängens östra del. Den frodiga vegetationen på slätterängens centrala delar missgynnar utvecklingen av svampar under den största delen av växtsäsongen.

Eldsopp (*Boletus luridus*) växte längs stigen som leder ner mot Talludden. Inga träd kunde iaktas i närheten av växtplatsen. Iögonfallande är också den rika förekomsten av björkhäxkvastsvamp (*Taphrina betulina*) i den höga björken i den östra delen av slätterängen.

Lat. namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
<i>Agrocybe erebia</i>	Mörk åkerskivling		i betad gräsmatta
<i>Amanita submembranacea</i>	Gråstrumpig kamskivling		i gräs intill björk
<i>Arrhenia spathulata</i>	Mosskantarell		på mossig sten
<i>Ascochyta viburnum</i>	Olvonfläcksvamp		på blad av olvon
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	Violett geleskål		på ved, flerstäde
<i>Biscogniauxia repanda</i>	Rönddyna		
<b>Boletus luridus</b>	<b>Eldsopp</b>	<b>s</b>	<b>i gräs intill stig</b>
<i>Byssomerulius corium</i>	Pappersgröppa		på grenar av lövved
<i>Chondrostereum purpureum</i>	Purpurskinn		på stam av gråal
<i>Clitocybe fragrans</i>	Dofttratts-kivling		i mossig gräsmatta
<i>Clitopilus prunulus</i>	Mjölkskivling		i gräs, flerstädes
<b>Entoloma incanum</b>	<b>Grönnopping</b>	<b>NT</b>	<b>i betad gräsmatta</b>
<b>Holwaya mucida</b>	<b>Lindskål</b>	<b>NT</b>	
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxing		i betad gräsmatta
<b>Hygrocybe lepida</b>	<b>Kantarellvaxing</b>	<b>s</b>	<b>i betad gräsmatta</b>
<i>Inocybe calospora</i>	Stjärnsporig vaxing		på naken jord, hassel
<i>Inonotus obliquus</i>	Sprängticka		på gråal
<i>Inonotus radiatus</i>	Alticka		på hassel
<i>Leccinum aurantiacum</i>	Aspsopp		i aspdunge
<i>Leccinum percandicum</i>	Blek björksopp		intill asp, vit fot
<i>Leccinum scabrum</i>	Strävsopp		i gräs längs stig
<b>Lepiota subalba</b>	<b>Lundfjällskivling</b>	<b>NT</b>	<b>i betad gräsmatta</b>
<i>Marasmius oreades</i>	Nejlikbrosking		i betad gräsmatta
<i>Mycena galopus</i>	Mjölkhätta		lövträdsdunge
<i>Mycena pura</i>	Rättikhätta		lövträdsdunge
<i>Psathyrella prona</i>	Vägspröding		kväverik gräsmark
<i>Russula coerulea</i>	Puckelkremla		intill tall
<i>Russula farinipes</i>	Mjölfotskremla		vid björk
<i>Russula sanguinea</i>	Blodkremla		intill tall
<i>Russula vesca</i>	Kantkremla		längs stig
<i>Stereum rugosum</i>	Styvskinn		på hägg
<i>Taphrina betulina</i>	Björkhäxkvast		på björk
<i>Trametes multicolor</i>	Zonticka		lövved
<i>Tubaria furfuracea</i>	Toffelskråling		på marken, död ved

## 1b Östra slätterängen

Östra slätterängen är ca 70 m lång och ca 30 m bred och utgör egentligen endast en liten öppning i den omgivande lövskogen. I ängens södra ände och nedåt mot strandkanten förekommer några tallar och yngre granar. Asp, björk och gråal växer i det omgivande trädsnittet. Tibast och skogstry finns lite varstans och under våren är kärlväxtfloran rik på främst blåsippa, gullviva, violer och även Guckusko.

Den uppväxande, höga och täta vegetation på slätterängen konkurrerar under försommaren ut svamparna. Vid inventeringen i augusti, direkt efter slåttern, hittade jag de första vaxingarna och rödskivlingarna i främst den södra delen av området. Tyvärr förekommer inget bete på ängen varför svampförekomsten missgynnas av den dominerande höga gräsvegetationen och de kvarlämnade multnande gräsresterna efter slåttern.

Lat. namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
<b>Entoloma queletii</b>	<b>Lundnopping</b>	<b>VU</b>	<b>i kanten av ängsmarken mot det södra skogsområdet</b>
Flammulina velutipes	Vinterskivling		intill gråal
<b>Hygrocybe coccinea</b>	<b>Blodvaxing</b>	<b>s</b>	<b>i gräs i ängsmark</b>
Hygrocybe conica	Toppvaxing		i gräs i ängsmark
Hygrophorus hedrychii	Björkvaxing		på björk i skogskanten
Inocybe calospora	Stjärnsporig vaxing		på naken jord i skogskanten
Russula foetens	Stinkkremla		i gräs vid skogskant
Tricholoma frondosae	Aspriddarmusseron		i gräs intill asp

## 2a Västra betesmarken

Den västra betesmarken betas hårt av kor. Betesmarken sluttar svagt mot nordväst och exponerat mot den förhärskande vindriktningen. Mot öster avgränsas betesmarken av en gångstig och ett elstängsel. Stenrösen omgärdade av lövträd såsom hassel, hägg, rönn, lind, björk, sälg och olvon finns främst i den norra delen. I strandkanten i väster växer några äldre tallar samt mycket gråal. I väster, rakt nedanför bostadshuset, finns också ett litet hamnområde med sandig sjöbotten. Den södra delen mot reservatgränsen är mera näringsrik och sly av gråal växer upp intill stranden.

I området är gräset mycket kort genom kornas avbetning. Den hårda betningen gör att många småsvampar försvinner samtidigt. Strax efter regn finns här en rik rödskivlings- och vaxskivlingsflora som dock snabbt torkar bort. I den södra delen finns en hel del död ved på marken vilket gynnar förekomsten av tickor och skinnsvampar.

Latinskt namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
Agrocybe arvalis	Knölåkerskivling		i gräs vid stenrösen
Agrocybe dura	Vit åkerskivling		i gräs vid stenrösen
Agrocybe praecox	Tidig åkerskivling		i gräs, intill ormtunga
Baeospora myosura	Höstkotteskivling		på nedgrävd tallkotte
Bjerkandera adusta	Svedticka		på stubbe
Bovista plumbea	Blygrå äggsvamp		mossig gräsmatta
Calocybe carnea	Rosenmusseron		i gräsmatta
Chondrostereum purpureum	Purpurskinn		på hassel
Clitocybe fragrans	Doftrattskeivling		i mossa i gräs
Clitopilus scyphoides	Dvärgmjölskeivling		i gräsmatta, kort gräs
Collybia ocior	Gulskivig nagelskeivling		intill stenröse på jord
Conocybe rickeniana	Haghätting		i gräsmatta
Conocybe tenera	Rosthätting		i gräsmatta
Coprinus atramentarius	Grå bläcksvamp		på murken ved
Coprinus comatus	Fjällig bläcksvamp		längs staket
Coprinus disseminatus	Stubbläcksvamp		murken stubbe
Coprinus micaceus	Glitterbläcksvamp		i gräs
Coprinus niveus	Vit bläcksvamp		på kogödsel

<b>Latinskt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>kat.</b>	<b>Biotop</b>
<i>Cylindrobasidium laeve</i>	Mjukskinn		på ved
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	Gråbrun sammetsmusseron		i gräsmatta
<i>Entoloma asprellum</i>	Strimnopping		i gräsmatta
<i>Entoloma chalybaeum</i>	Blånopping		i gräsmatta
<i>Entoloma conferendum</i>	Stjärnrödhätting		i gräsmatta
<i>Entoloma hirtum</i>			i gräsmatta
<i>Entoloma incanum</i>	Grönnopping		i gräsmatta
<i>Entoloma lividocyanulum</i>	Ögonnopping		i gräsmatta
<i>Entoloma mougeotii</i>	Gråblå nopping		i gräsmatta
<i>Entoloma pappilatum</i>			i gräsmatta
<i>Entoloma prunuloides</i>	Mjölörödskevling		i gräsmatta
<i>Entoloma pseudoturci</i>			i gräsmatta
<i>Entoloma rhombisporum</i>			i gräsmatta
<i>Entoloma sericellum</i>	Bleknopping		i gräsmatta
<i>Entoloma sericeum</i>	Silkesrödling		på stubbe av gråal
<i>Entoloma serrulatum</i>	Naggnopping		i gräsmatta
<i>Flammulina velutipes</i>	Vinterskevling		i gräsmatta
<i>Hapalopilus nidulans</i>	Lysticka		resupinat, på gren av rön
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Sprödvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Blodvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe conica</i>	Toppvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe insipida</i>	Småvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe laeta</i>	Broskvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe miniata</i>	Mönjevaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe persistens</i>	Spetsvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Ängsvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Papegojvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe punicea</i>	Scharlakansvaxing		i gräsmatta
<i>Hygrocybe quieta</i>	Stinkvaxing		på gråal
<i>Hygrocybe virginea</i>	Vitvaxing		i gräs
<i>Hymenochaete tabacina</i>	Kantöra		på hassel
<i>Inonotus radiatus</i>	Alticka		på kotte av gran
<i>Melanoleuca excissa</i>	Gräsmusseron		murken våt gren, lövved
<i>Monilinia acupariae</i>	Rönnbärsskål		på rönnbär
<i>Mycena strobilicola</i>	Kottehätta		på ånedgrävd kotte
<i>Nectria cinnabarina</i>	Cinnobergömming		på betesmark
<i>Omphalina epichysium</i>	Grånävling		gräsmark med mossa
<i>Omphalina obscurata</i>	Hednävling		gräsmark
<i>Omphalina onciccus</i>	Mossnävling		näringsrik gräsmark
<i>Omphalina pyxidata</i>	Torvnävling		på hassel
<i>Panaeolina foenicicii</i>	Slätterbroking		näringsrik gräsmark
<i>Panaeolus papilionaceus</i>			tuvad, på murken ved
<i>Panaeolus sphinctricus</i>	Gråbroking		på kogödsel
<i>Plicaturopsis crispa</i>	Kantarellmussling		
<i>Psathyrella candolleana</i>	Vit spröding		intill björk
<i>Psathyrella spadicea</i>	Tuvspröding		
<i>Pseudoclit. cyathiformis</i>	Trattnävling		
<i>Russula pelargonica</i>	Pelargonkremla		i gräs intill björk och asp
<i>Scytinostroma hemidichophyticum</i>	Naftalinskinn		på hägg
<i>Sebacina incrustans</i>	Talgsvamp		på liggande stam av gråal
<i>Stereum hirsutum</i>	Raggskinn		lövved
<i>Stereum rugosum</i>	Styvsinn		på hassel

Latinskt namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
<i>Stereum subtomentosum</i>	Sammetsöra		på gren av lövved
<i>Stropharia coronilla</i>	Veckad kragaskivling		i betad gräs
<i>Tremella mesenterica</i>	Gullkrös		på torr gren
<i>Vuilleminia comedens</i>	Frätskinn		
<i>Xylaria hypoxylon</i>	Stubbhorn		intill stubbe

## 2b Norra, centrala betesmark

Inklämd mellan skogsområdet i öster och slåtterängen i väster ligger på den norra delen av reservatet en betesmark där delar tidigare utnyttjats som åkermark. Vandringsleden som leder norrut mot norra udden avgränsar området i väster mot slåtterängen.

Till skillnad från betesmarken i väster finns här ett rikare trädskick som utgörs främst av rönn, björk och enstaka lindar. Olvon, hägg, skogstry och hassel förekommer likaså. Betesmarken slåtrades under sensommaren samt betades under en kort tid men inte så intensivt som betesmarken i väster. Det tidvis höga gräset och på marken kvarlämnade gräsklippet var ogynnsamma för förekomsten av svamp.

Längs skogskanten i öster och intill träden på betesmarken hittades svampar som är knutna till lövträd, inga sällsynta eller skyddsvärda arter noterades.

Lat. namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
<i>Cortinarius delibutus</i>	Gulspindling		intill björk
<i>Hypoxylon multiforme</i>	Björkdyna		på ved
<i>Inocybe microspora</i>	Småsporig tråding		i gräs
<i>Inocybe rimosa</i>	Topptråding		i gräs under björk
<i>Inonotus obliquus</i>	Sprängticka		på björk
<i>Panaeolina foenicisecii</i>	Slätterbroking		i gräs
<i>Pluteus romellii</i>	Gulfotad skölding		på liggande stam av murken lövved
<i>Russula pelargonica</i>	Pelargonkremla		intill asp och björk
<i>Taphrina betulina</i>	Björkhäxkvast		på grenar i toppen av björk

## 3 Åkermark

Åkermarken ligger öster resp. söder om gårdsbebyggelsen. Inom reservatsgränsen utgörs den av två åkrar där odling inte har förekommit sedan den siste brukaren flyttade från gården. Våren 2009 fanns på åkrarna en rik blomsteräng och en meterhög gräsvegetation. I mitten av samma år gödslades de två åkrarna bakom gårdsbebyggelsen med stallgödsel och efter plöjning såddes någon gröda (råg?) som dock aldrig hann mogna innan vintern och frosten slog till. Längs åkerkanten strax norr om gårdsbebyggelsen växte revormstörel och vädtklint.

Endast triviala svampar hittades i detta område, och då huvudsakligen i kanterna till själva åkrarna, intill skogskanten i öster och längs vandringslederna söder och norr om åkrarna.

Lat. namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
<i>Bolbitius titubans</i>	Guldskevling		längs väg i gräs
<i>Coniophora puteana</i>	Källarsvamp		på bräda
<i>Fomes fomentarius</i>	Fnöskticka		på död björk
<i>Lactarius spinosulus</i>	Fjällrisk		intill björk vid P-plats
<i>Lactarius torminosus</i>	Skäggriska		intill björk vid P-plats
<i>Lycogala epidendron</i>	Vargmjölk		på murken ved
<i>Lycoperdon perlatum</i>	Vårtig röksvamp		längs väg
<i>Mycena galericulata</i>	Rynkhätta		på murken ved
<i>Panaeolina phoenicisecii</i>	Slätterbroking		flerstädes
<i>Phellinus pomaceus</i>	Plommonticka		på plommon träd
<i>Piptoporus betulina</i>	Björkticka		på död ved av björk
<i>Pleurotus pulmonarius</i>	Blek ostronmussling		på lövved
<i>Taphrina betulina</i>	Björkhäxkvast		på grenar av björken vid toa.

## 4a Lövskog

Lövskogen breder ut sig längs den östra och norra strandkanten av reservatet. De flesta träden är ganska unga, det sägs att området har varit helt öppet för ca 100 år sedan. Några tallar utspridda längs strandkanten kan dock vara äldre. Området i söder och öster sluttar ganska brant ner mot den blockrika stranden och är endast ca 50 – 100 m bred. Trädskiktet domineras av gråal, blandat med björk, lönn, alm och rönn. Mindre granplantor spirar lite varstans längs den östra strandkanten. Ett övergivet kalkbrott finns i mitten av skogsområdet och nära intill en gammal hamn som förmodligen användes för att frakta bort den brutna limstenen. Ett sankområde finns i norr, gråal och sälg dominerar detta lilla strandnära kärrområde. Vid norra udden finns enstaka enbuskar och några äldre tallar.

I skogsområdet har flest svampfynd noterats. Främst den norra och södra delen av skogsområdet med äldre lövträd och mycket döda och kullfallna lövträd på marken är värdefulla och hyser den artrikaste svampfloran. I kalkbrottet har inga svampar observerats, alltför lite jordmån är den troliga orsaken för detta. Kalkklipporna i brottet är mossbeklädda och borde undersökas närmare. I närheten av de uppväxande smågranarna, ibland endast några decimeter höga, har redan svampar noterats som är knutna till sådan vegetation. Arter som är följeslagare av al finns talrika i hela skogsområdet.

Stigen, strax söder om den östra slätterängen som leder uppåt mot den centrala betesmarken är en växtplats för många sällsynta småsvampar. Jorden är mullrik och kalkhaltig, en utmärkt förutsättning för förekomsten av många ovanliga småsvampar. Artrikedomen längs stigen efter de häftiga regnskurarna under juli-augusti var mycket stor och jag har helt enkelt inte hunnit kartlägga alla där förekommande arterna. Lika artrik är också området i söder längs stigen vid den södra reservatsgränsen.

<b>Latinskt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>kat.</b>	<b>Biotop</b>
<i>Amanita battarae</i>	Zonkamskivling		i lövskogsområde
<i>Amanita muscaria</i>	Röd flugsvamp		björk
<i>Amanita rubescens</i>	Rodnande flugsvamp		väggkant
<i>Amanita submembranacea</i>	Gråstrumpig kamskivling		i gräs intill björk
<i>Amanita vaginata</i>	Grå kamskivling		i lövskog
<i>Amanita vaginata f. alba</i>			på stolpe
<i>Antrodia serialis</i>	Knölticka		på ved
<i>Antrodiella hoehnelii</i>	Strävticka		på ved
<i>Antrodiella semisupina</i>	Glasticka		intill stubbe
<i>Armillaria mellea coll.</i>	Honungsskivling		
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	Violett geléskål		på stam av hägg
<i>Bertia moriformis</i>	Knölgömning		
<i>Biscoguiaxia repanda</i>	Rönndyna		på ved
<i>Bisporella citrina</i>	Citronskål		på stubbe
<i>Bjerkandera adusta</i>	Svedticka		i gräs
<i>Boletus edulis</i>	Stensopp		i gräs, skogskant
<i>Boletus luridiformis</i>	Blodsopp		i gräs
<i>Boletus luridus</i>	Eldsopp		
<i>Botryobasidium pruinatum</i>	Lundflorskinn		på murken ved
<i>Calathella eruciformis</i>	Strutsvamp		på ved
<i>Calocera cornea</i>	Gullpig		på ved
<i>Calocera furcata</i>	Dvärggullhorn		på liggande stam lövved
<i>Cantharellus cibarius</i>	Kantarell		vid björkarna i lövskog
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i>	Slemhorn		
<i>Ceratiomyxa fruticulosa v. poroides</i>			på
Cypressmossa			
<i>Ceriporia excelsa</i>	Rosenporing		på ved
<i>Ceriporia purpurea</i>	Purpurticka		i gräs intill tall
<i>Ceriporia reticulata</i>	Nätticka		på ved
<i>Ceriporia viridans</i>	Kameleontporing		
<i>Ceriporopsis aneirina</i>	Poppelticka		på asp
<i>Cerrena unicolor</i>	Slingerticka		på liggande stam av lövved

Latinskt namn	Svenskt namn	kat. Biotop
Chalciporus piperatus	Pepparsopp	
Cheimonophyllum candidissimum		Kritmussling
Chlorociboria aeruginascens	Grönskål	
Chondrostereum purpureum	Purpurskinn	
Chroogomphus rutilus	Rabarbersvamp	
Clavariadelphus fistulosa var. contorta		Pipklubbsvamp
på gren av gråal på marken		
Clavulina coralloides	Kamfingersvamp	
Clavulina rugosa	Rynkig fingersvamp	
Clitocybe fragrans	Doftrattskivling	i mossig gräsmatta
Clitocybe gibba	Sommartrattskivling	p
Clitopilus prunulus	Mjölskivling	
Collybia butyracea	Mörk nagelskivling	
Collybia ocior	Gulskivig nagelskivling	på bar mark vid asp
Collybia peronata	Brännagelskivling	
Collybia putilla	Kanelnagelskivling	
Coniophora arida	Pulverskinn	
Coprinus disseminatus	Stubbläcksvamp	
Coprinus lagopides	Stor brandbläcksvamp	
Cortinarius argutus	Rotspindling	
Cortinarius armillatus	Rödbandad spindling	vid björk
Cortinarius betulinus	Blekbå spindling	
Cortinarius caninus	Granspindling	intill smågranar
Cortinarius cinnamomeus	Kanelspindling	
Cortinarius collinitus	Violettfootad spindling	
Cortinarius decipiens	Mörkpucklig spindling	
Cortinarius delibutus	Cortinarius delibutus	
Cortinarius hinnuleus	Glesskivig spindling	
Cortinarius infractus	Bitter lökspindling	i lövskog
Cortinarius lucorum	Aspspindling	
Cortinarius spilomeus	Rödflockig spindling	
Cortinarius venetus	Olivspindling	
Crepidotus calolepis	Fjällmussling	
Crepidotus inhonestus		
Crepidotus mollis	Mjukmussling	
Crucibulum laeve	Brödkorgssvamp	
Cyathus striatus	Strimmig brödkorgssvamp	
Cylindrobasidium laeve	Mjukskinn	
Cystoderma carcharias	Rödgrå grynskivling	på mossbeklädd sten
Daedaleopsis confragosa	Tegelticka	på stam av lövved
Datronia mollis	Hjortticka	
Diatrype bullata	Sälgnästing	
Entoloma aprile	Majröding	lövskog södra del
Entoloma hirtum		i lövskog
Entoloma incanum	Grönnopping	
Entoloma lividoalbum	Lundrödling	
Entoloma lividocyanulum	Ögonnopping	
Entoloma nidorosum	Stinkrödling	
Entoloma versatilis	Grön rödhätting	
Exidia brunneola		
Exidia cartilaginea	Broskrös	
Exidia recisa	Snurrkrös	på ligg. stam av lövved



<b>Latinskt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>kat. Biotop</b>
Flammulina velutipes	Vinterskivling	
Fomes fomentarius	Fnösktcka	
Fometopsis pinicola	Klibbticka	
Fuligo leviderma		murken stubbe
Fuligo muscorum	Mosstrollsmör	
Fuligo septica	Trollsmör	
Galerina marginata	Gifthätting	barrved
Ganoderma applanatum	Platticka	
Gloeocystidiellum luridum	Senapsskinn	
Gloeocystidiellum porosum	Bokskinn	i
Gomphidius roseus	Rosenslemskivling	på en, norra udden!
Gymnopilus junoninus	Ringbitterskivling	iltill stubbe av björk
Gymnopilus penetrans	Fläckig bitterskivling	
Gymnopilus picreus	Mörkfotad bitterskivling	
Gymnosporangium clavariiforme		Hagtornsrost
i toppen av en		
Gyrodon lividus	Alsopp	gråal
Gyroporus cyanescens	Gyroporus cyanescens	
Hapalopilus nidulans	Lysticka	på lövved
Hebeloma crustuliniforme	Tårfränskivling	
Hebeloma leucosarx	Liten tårfränskivling	
Hebeloma pusillum	Videfränskivling	intill sälg
Helvella macropus	Luden skålmurkla	
Hydnum repandum	Blek taggsvamp	i gräs
Hydnum rufescens	Rödgul taggsvamp	
Hygrocybe coccinea	Blodvaxing	
Hygrocybe miniata	Mönjevaxing	
Hymenochaete tabacina	Kantöra	
Hymenoscyphus virgulotorum	Kvistskål	på ved i stora antal
Hyphoderma puberum	Strävs�inn	intill murken lövved
Hyphoderma radula	Piggplätt	
Hyphodontia barba-jovis	Jupiterskäg	
Hypholoma capnoides	Rökslöjskivling	
Hypholoma fasciculare	Svavelgul slöjskivling	murken björkved
Hypocrea pulvinata	Tickdyna	
Hypoxyton mammatum	Aspdyna	
Hypoxyton multiforme	Björkdyna	
Hypoxyton multiforme	Björkdyna	
Hypoxyton rubiginosum	Koppardyna	
Hysterium pulicare	Reffelsprickling	
Inocybe asterospora	Stjärntråding	i mullrik jord
Inocybe bongardii	Dofttråding	
Inocybe calospora	Stjärnsporig vaxing	
Inocybe cervicolor	Hjorttråding	mullrik jord
Inocybe cryptocystis		
Inocybe geophylla	Sidentråding	längs stig i lövskog
Inocybe lilacina	Violett sidentråding	
Inocybe maculata	Fläcktråding	
Inocybe maculata	Fläcktråding	
Inocybe microspora	Småsporig tråding	
Inocybe mixtilis	Löktråding	
Inocybe nitidiuscula	Mosstråding	
Inocybe rimosa	Topptråding	

Latinskt namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
Inocybe sindonia	Blektråding		1
Inocybe subnudipes			
Inocybe tenebrosa			
Inonotus obliquus	Sprängticka		vid gråal
Inonotus radiatus	Alticka		
Junghuhnia nitida	Ockraporing		på ved
Laccaria laccata	Laxskivling		
Laccaria tortilis	Dvärglaxskivling		
Lactarius aspideus	Videriska		
Lactarius cyathuliformis	Storsporig alriska		under gråal
Lactarius deterrimus	Granblodrisk		intill smågranar
Lactarius flexuosus	Buktriska		
Lactarius glyciosmus	Kokosrisk		
Lactarius lilacinus	Stor alriska		vid gråal
Lactarius pubescens	Blek skäggriska		björk
Lactarius uvidus	Lilariska		
Leccinum albostipitatum	Aspsopp		
Leccinum aurantiacum	Aspsopp		på stam av lövved
Leccinum holopus	Kärrsopp		
Leccinum versipelle	Tegelsopp		
Lentaria mucida	Vedlavklubba		gräsmark
Lenzites betulina	Björkmussling		fjölårsex, på stubbe
Leotia lubrica	Slemmurkling		
Lepiota cristata	Syrlig fjällskivling		
Lepiota subalba	Lundfjällskivling		
Lycoperdon pyriforme	Gyttrad röksvamp		
Marasmiellus ramealis	Grenbrosking		
Marasmius androsaceus	Tagelbrosking		
Marasmius epiphyllus	Dvärgbrosking		
Marasmius wettsteinii	Liten hjulbrosking		
Megacollybia platyphylla	Streknagelskivling		
Metatrachia vesparium	Bukettullklubba		
Mucilago spongiosa	Jordspott		på mossbeklädd stam
Mucronella bresaolae	Storsporig dvärgpig		
Mucronella calva	Dvärgpig		
Mycena galericulata	Rynkhätta		
Mycena haematopus	Blodhätta		
Mycena hiemalis	Mosshätta		
Mycena niveipes	Mycena niveipes		
Mycena polygramma	Silverhätta		
Mycena rosella	Rosenhätta		intill smågranar
Mycena speirea	Kvisthätta		
Mycena viscosa	Stor flåhätta		
Mycena vulgaris	Klibbhätta		
Mycena zephrus	Fläckhätta		intill granar
Myxarium nucleatum	Kärnkrös		
Naucoria escharioides	Blek alskräling		gråal kärr
Naucoria scolecina	Mörk alskräling		gråal kärr
Nectria cinnabarina	Cinnobergömming		på kvistar på marken
Nectriopsis violacea	Lilagömming		
Nemania serpens	Plattdyna		
Oligoporus fragilis	Blödticka		
Oligoporus subcaesius	Blek blåticka		

<b>Latinskt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>kat. Biotop</b>
Oligoporus tephroleucus	Mjölkticka	lövved
Omphalina rickenii	Krusnavling	
Oxyporus populinus	Lönnticka	
Panellus mitis	Vintermussling	
Panellus serotinus	Grön mussling	på ved av asp
Paxillus involutus	Pluggskivling	
Paxillus rubicundulus	Alpluggskivling	vid gråal
Pellaccia radiosa	Aspskorv	på aspblad på marken
Peniophora incarnata	Tätskinn	
Peziza emileia	Lundskål	
Peziza succosa	Gulmjölkig storskål	
Phallus impudicus	Stinksvamp	
Phellinus ferruginosus	Rostticka	
Phellinus ignarius	Eldticka	
Phellinus lundellii	Björkeldticka	
Phellinus punctatus	Kuddticka	
Phellinus punctatus	Kuddticka	
Phellinus tremulae	Aspticka	
Phlebia incarnata	Tätskinn	
Phlebia radiata	Ribbgryнна	
Phlebia rufa	Labyrintgröppa	på murken ved
Pholiota gummosa	Gröngul flamskivling	
Pholiota mutabilis	Föränderlig tofsskivling	
Pholiota squarrosa	Fjällig tofsskivling	
Physarium leucophaeum		på fjolårsticka
Piloderma byssinum	Ullskinn	
Pleurotus ostreatus	Ostronmussling	
Pleurotus pulmonarius	Blek ostronmussling	
Plicatura nivea	Algröppa	
Pluteus cervinus	Skölding	på ved
Pluteus salicinus	Blågrå skölding	
Pollaccia radiosa	Aspskorv	på asplöv på marken
Polydesmia pruinosa	Vit snyltskål	på kärnsvamp på gråal
Polyporus brumalis	Vinterticka	
Polyporus ciliatis	Vårticka	
Polyporus varius	Strumpticka	gren av björk
Psathyrella candoellana	Vit spröding	
Psathyrella leucotephra	Vit ringspröding	på murken ved
Psathyrella multipedata	Knippesprödskevling	
Pycnoporus cinnabarinus	Cinnoberticka	på björk
Resinicium bicolor	Tätgrynskinn	
Resupinatus trichotis	Raggdvärgmussling	
Russula adusta	Svedkremla	i gräs under björk
Russula aeruginea	Grönkremla	
Russula alnetorum	Alkremla	intill gråal
Russula atrorubens	Svartröd kremla	
Russula depallens	Bleknande björkkremla	vid björk
Russula emetica	Giftkremla	
Russula firmula	Glanskremla	i barrmatta
Russula flava	Gulkremla	
Russula foetens	Stinkkremla	
Russula gracillima	Spädkremla	
Russula integra	Mandelkremla	intill gran
Russula intermedia	Praktkremla	vid björk

20Latinskt namn	Svenskt namn	kat.	Biotop
<i>Russula lutea</i>	Äggkremla		
<i>Russula nauseosa</i>	Strimkremla		
<i>Russula ochroleuca</i>	Senapskremla		intill gråal och björk
<i>Russula pelargonica</i>	Pelargonkremla		intill björk och asp
<i>Russula postiana</i>	Grön äggkremla		i barrmatta av gran
<i>Russula puellaris</i>	Sienakremla		
<i>Russula queletii</i>	Krusbärskremla		smågranar
<i>Russula sp.</i>			gråal, björk, asp
<i>Russula versicolor</i>	Skarp siennakremla		björk
<i>Russula xerampelina</i>	Sillkremla		
<i>Schizopora paradoxa</i>	Klyvporing		på ved
<i>Scopuloides hydnooides</i>	Kristalltagging		
<i>Scytinostroma hemidichophyticum</i>			Naftalinskin
på ved			
<i>Sebacina incrustans</i>	Talgsvamp		
<i>Septoria xylostei</i>			
<i>Skeletocutis lenis</i>	Gräddporing		
<i>Skeletocutis nivea</i>	Fläckticka		kristaller på cystiderna
<i>Steccherinum fimbriatum</i>	Fransgrynnna		
<i>Stemonitis fusca</i>	Stiftsvamp		
<i>Stereum hirsutum</i>	Raggskinn		
<i>Stereum rugosum</i>	Styvskinn		
<i>Stereum subtomentosum</i>	Sammetsöra		
<i>Strobilurus stephanocystis</i>	Tallkotteskivling		på nedgrävd tallkotte
<i>Stropharia semiglobata</i>	Gul kragaskivling		på kogödsel
<i>Suillus bovinus</i>	Örsopp		
<i>Suillus luteus</i>	Smörsopp		
<i>Tarzetta catinus</i>	Blekskål		på bar jord
<i>Trametes hirsuta</i>	Borstticka		
<i>Trametes ochracea</i>	Zonticka		
<i>Trametes pubescens</i>	Sammetsticka		
<i>Trametes suaveolens</i>	Sydlig anisticka		på torr gren av syren
<i>Trametes versicolor</i>	Sidenticka		
<i>Trechispora farinacea</i>	Mjölskinn		
<i>Trechispora hymenocystis</i>	Mjölporing		i björkdunge
<i>Tremella foliacea</i>	Brunkrös		
<i>Tremella mesenterica</i>	Gullkrös		på torra grenar
<i>Trichia scabra</i>			
<i>Trichia vara</i>			
<i>Tricholoma album</i>	Rättikmusseron		
<i>Tricholoma fulvum</i>	Fläckmusseron		vid björkar
<i>Tricholoma scalpturatum</i>	Gulnande musseron		gulnande lameller
<i>Tricholoma terreum</i>	Jordmusseron		
<i>Tubaria furfuracea</i>	Toffelskråling		på ved
<i>Vuilleminia comedens</i>	Frätskinn		
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	<i>Xerocomus subtomentosus</i>		i lövskog
<i>Xylaria hypoxylon</i>	Stubbhorn		på stubbe

## 5 Bostäder och tomtområden

I reservatets södra del finns två bostadshus med intilliggande uthus och tomtmark. Gamla äppleträd och syrenbuskar finns i den övergivna trädgården. Högt gräs och slyvegetation är väl synliga tecken på den pågående igenväxningen av området. För övrigt växer här också rönn, hägg, alm, sälg, björk och aspar. Av fruktträden kring husen kan nämnas äpple, plommon och körsbär. Kring husen finns rabatter med blomplanteringar och en bit från husen snöbär och syrenbuskar. I rabatterna fanns under inventeringsbesöken blågull, krollilja, blomsterpion, borstnejlika samt någon rosenbuske. Två gamla mycket grova lönnar står framför entrén till det norra bostadshuset. Intill stammen av en av lönnarna sågs pantersnigel (BR). Ladorna och uthusen var under sommaren bebodda av ladasvalor. Senare på hösten, när svalorna hade flyttat söderut, invaderas de intilliggande rönnarna av stora flockar av björktrastar och sidensvansar. Intill husen finns vedupplag och vedrester på marken, dessa är växtplats för många tickor och skinn. De flesta fruktträden är angripna av tickor och klädda med blåslav. På några äldre syrenbuskar hittades redan i april vackra exemplar av trollhand. Få svampar hittades i den välklippta gräsmattan framför bostadshusen.

<b>Lat. namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>kat. Biotop</b>
Bolbitius titubans	Guldskevling	på gräsklipp längs stig
Coprinus micaceus	Glitterbläcksvamp	intill stubbe
Coprinus plicatilis	Veckbläcksvamp	i gräsmatta
Cylindrobasidium laeve	Mjukskinn	på ved
Flammulina velutipes	Vinterskevling	intill basen av sälg
Hymenochaete tabacina	Kantöra	på äldre död stam av lövved
Hypocreopsis lichenoides	Trollhand	på stam av äldre syren
Inocybe sindonia	Blektråding	längs stig intill björk
Lactarius spinosulus	Fjällrisk	i gräs intill björk
Lycogala epidendron	Vargmjölk	murken ved
Marasmius oreades	Nejlikbrosking	längs stig i gräs, allmän
Marasmius rotula	Hjulbrosking	på små kvistar av lövträd
Mycena abramsii	Sommarhätta	på basen av lövträd
Panaeolina foenicisecii	Slätterbrosking	i gräs intill åkern
Phellinus ignarius	Eldticka	på fruktträd
Phellinus conchatus	Sälgticka	på stam av sälg
Phellinus pomaceus	Plommonticka	på äppleträd
Phellinus populicola	Stor aspticka	på asp
Plicatura nivea	Algröppa	på gråal intill skogskant
Rhytisma acerinum	Lönntjärfläck	allmän på blad av lönn
Rhytisma salicinum	Videtjärfläck	på blad av sälg
Stereum hirsutum	Raggskinn	på vedupplag framför huset
Stereum rugosum	Styvsinn	på syren
Tremella mesenterica	Gullkrös	på död gren av syren, flerstädes
Trichaptum abietinum	Violticka	på barrved, vedupplag

## 9. Svampar i kalkbrottet söder Björkskogsnäs NR

Kalkbrott, ingångens koordinater 6618231, 1426145



Det övergivna kalkbrottet ligger söder om Björkskogsnäs mellan järnvägsspåret och landsvägen som leder till Loka. Man når brottet genom att vandra längs stigen invid järnvägsspåret söderut ca 100 m i riktning mot Skatviksgrottorna. Kalkbrottets ingång är dold av en frodig buskvegetation och inte lätt att hitta.

Vid ingången växer en äldre barrskog, huvudsakligen gamla granar och tallar. Längre inåt vidgar sig brottet och kalkstenen är blottat av tidigare av gruvverksamhet. Av orkideerna som växer här är guckukssko den mest iögonfallande arten.

Delar av brottet är dränkta av vatten och vissa tider svårtillgängliga. Den centrala ligger något högre och bildar en liten torräng. Höga träd har växt upp efter det att brytningen upphörde, i de våtare partierna har en tät buskvegetation utvecklats. Tibast, guckusko, skogsknipprot och vitpyrola noterades under besöken.

Lat. namn	Svenskt namn	kat. Biotop
<i>Boletus edulis</i>	Stensopp	
<i>Collybia peronata</i>	Brännbroskivling	
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Klibbticka	
<i>Inocybe assimilata</i>	Umbratråding	
<i>Inocybe bongardii</i>	Doftråding	s
<i>Inocybe nitidiuscula</i>	Mosstråding	
<i>Inocybe rimosa</i>	Topptråding	
<i>Inocybe sindonia</i>	Blektråding	
<i>Laccaria laccata</i>	Laxskivling	
<i>Mycena pura</i>	Rättikhätta	
<i>Peziza succosa</i>	Gulmjölkig storskål	
<i>Piptoporus betulina</i>	Björkticka	
<i>Russula depallens</i>	Bleknande björkkremla	
<i>Russula gracillima</i>	Spädkremla	

## 10. Svampar i Skatviksgrottornas NR

Centrumkoordinat 6617920, 1426094



Skatviksgrottornas NR ligger inklämd mellan järnvägsspåret i väster och Lokavägen (väg26). Söderut avgränsas reservatet av Lövåsen och Hembygdsgården. En gammal körväg går genom området.

Området har nyligen gleshuggits, alla barrträd avverkades då och endast äldre björkar finns nu kvar. Efter avverkningen har en hög undervegetation växt upp, meterhögt gräs försvårade därför möjligheterna att upptäcka svampar som kunde finnas vid inventeringarna. Svampar hittades nu huvudsakligen intill barrträdsstubbar där vegetationen inte var alltför hög och utefter körvägen.

Reservatet har endast besökts ett fåtal gånger under 2009 och svampförekomsten var då mycket begränsad.

### Lat. namn

Amanita rubescens  
Russula depallens  
Russula gracillima  
Russula lutea

### Svenskt namn

Rödnande flugsvamp  
Bleknande björkkremla  
Spädkremla  
Mild gulkremla

### kat. Biotop

## 11.1 Myxomycetes -Slemsvampar

Slemsvamparna är ganska vanligt förekommande svamporganismer i naturen. Dess förekomst är inte speciellt väl dokumenterat, i Artportalen finns endast ett fåtal arter upptagna och alla fynd har därför inte kunnat inrapporteras. De flesta arter är mycket små och kan endast bestämmas med hjälp av mikroskop. Många har vackra mikroskopiska kännetecken och de flesta har entydiga karaktärer som gör bestämningen relativt enkel.

Slemsvampar fanns i Björskogsnäs NR under hela året, de första fynden gjordes direkt efter snösmältningen (2009.04.15) och de sista fynden noterades strax innan snön täckte markerna (2009-12-06). De flesta arter hittades på skuggiga platser på murken ved eller i mossa.

### **Ceratiomyxa fruticulosa** (slemhorn)



Vita fruktkroppar som växer främst på död ved. Fingarna kan vara grenade eller ej grenade och de är upp till 1 cm långa och ca 1 mm i diameter. Område 4a.

### **Ceratiomyxa fruticulosa var. porioides**



Vita eller gulaktiga fruktkroppar som bildar en poraktigt lager. Växer främst på mycket murken ved på cypressfläta. Område 4a.

### **Fuligo leviderma**



Knölformad gulbrun fruktkropp som får en öppning i mitten. Arten beskrevs för endast några år sedan trots att den bildar igönfallande stora fruktkroppar. Förmodligen är den inte ovanlig men förbisedd. Fyndet i Björskogsnäs växte på ovensidan av en liggande aspstam. Område 4a.

### **Fuligo muscorum** (mosstrollsmör)

Växer som ett slemmigt gult lager på kuddar av mossor. Vid mognaden hårdnar beläggningen och färgas gulbrun. Område 4a.

### **Fuligo septica** (trollsmör)



Välkänd och vanlig art som finns upptagen i de flesta svampböcker. Hittades på många platser. Allmän i Björskogsnäs NR

### **Lycogala epidendrum** (vargmjölk)

Rosafärgade klotformiga fruktkroppar som i början innehåller en geléaktig massa. Senare omvandlas den till pulver. Vargmjölken är en välkänd och vanlig art som finns upptagen i de flesta svampböcker. Noterades i område 3 och 5.



**Metatrachia vesparium** (bukettullklubba)



Fruktkroppen liknar små rödaktiga buskliknande träd. Hittades vid flera tillfällen inom skogsområdet 4a.

**Mucilago spongiosa** (jordspott)



Vitaktiga slemmiga fruktkroppar som ligger som ett geléaktig överdrag på mossbeklädda stammar eller i gräs. Område 4a på cypressfläta..

**Physarium leucophaeum**



Små svartbruna fruktkroppar med klotformad fruktkropp (ca 2 mm i diameter) som växer på ett kort smalt skaft. Den gråaktiga beläggningen på klotets yta består av kalk. Växte på en hammal ticka, område 4a.



**Trichia scabra**

Bildar brunaktiga klotformade fruktkroppar med kort mörkare skaft. Många fruktkoppar växer tätt intill varandra. Växte på murken ved i område 4a.



**Trichia vara**



Brungula klotformade fruktkroppar som växer intill varandra. Den klotformade hatten står på rödbruna skaft. På murken ved i område 4a.

**Stenomitis fusca** (Stiftsvamp)

## 11.2 Tremellales - Gelé- och plättsvampar

Gelésvamparna förekom under hela inventeringstiden och vanligast var Tremellales mesenterica (gullkrös). Speciellt på senhösten växte den överallt på torra lövträdsgrenar.

**Calocera cornea** (gullpig),  
Ogrenade små gula fingersvampslänkande fruktkroppar, på murken lövved i område 4a

**Calocera furcata** (dvärggullhorn).  
Gula sega grenade fruktkroppar, på lövved. I lövskogsområdet 4a.

### **Exidia brunneola**



Bruna kägelformade fruktkroppar på lövved. Större sporer än hos *E. resica* makroskopiskt lik denna. En notering från lövskogsområdet 4a.

### **Exidia cartigalena** (broskrös)



Mindre bruna veckade fruktkroppar, geléaktiga på björk. I lövskogsområdet 4a.

### **Exidia resica** (snurrkrös)

Trattlika bruna fruktkroppar som växer på torra grenar av lövträd. Sporer avlånga, mindre. än hos *E. brunneola*. Skogområdet 4a.

### **Exidia saccharina** (sockerkrös)

På torra grenar av barrved i lövskogsområdet 4a.



### **Myxarium nucleatum** (kärnkrös)

Har avlånga sporer och ett kristalliniskt innehåll i den grå geléliknande fruktkroppen., på asp, en notering i område 4a.

### **Sebacina incrustans** (talgsvamp)

Fruktkroppar vitgula, talgaktiga, mycket variabel, växer på grässtrån, på kvistar. Två fynd på gräs i område 2a och 4a.

### **Tremella foliacea** (brunkrös)

Bruna veckade geleaktiga fruktkroppar, på lövved i område 4a.

### **Tremella mesenterica** (gullkrös)

Fruktkroppen gul, geléaktig, på torr lövved. Fynd i områdena 2a och 4a

### 11.3 Aphyllophorales – skinnsvampar, göppor mm.

Inom sektionen finns ett mycket stort antal arter som uppvisar mycket olika karaktärer och utseenden. Även arter inom samma familj kan ha helt olika makroskopiska utseenden.

Många namnbyten har förekommit under de senaste åren och många arter är därför svåra att hitta i flororna. I svampböcker finns inte speciellt många avbildningar och de flesta arter måste bestämmas med hjälp av mikroskopiska karaktärer.

Skinnsvampar mognar ofta sent på året, efter den torra hösten hittade jag först mogna fruktkroppar strax innan vintern kom till området i början av december. Överlevande, eller fleråriga fruktkroppar, hittades redan i April månad.

#### **Botryobasidium pruinatum** (lundflorskin)

Vitaktig fruktkropp, ytan nättaktig mot kanten. Växer löst på substratet som oftast är lövved. Ett fynd från område 4a.

#### **Byssomerulius corium** (pappersgröppa)



Vita, mycket tunna fruktkroppar som växer i långa rader på sidan av substratet. Ytan är något filtaktig och bildar ibland hattar. En notering på lövved i område 1a.

#### **Chondostereum purpureum** (purpurskin)



Halvresupinatväxande skinn med tunna hattar som är mjuka, violett färgade och med filtaktig ovalsida. Växer på olika lövträd. Fynd i områdena 1a, 2a och 4a

#### **Coniophora arida** (pulverskin)



Ljusbruna fruktkroppar med filtaktig yta. Mot kanten bildas utåtsträvande fransar. På lövved i område 4a.

#### **Coniophora puteana** (källarsvamp)

Ljusbruna fruktkroppar med filtaktig yta mot kanten ljusare. Mot kanten bildas utåtsträvande fransar. Mycket lik C. arida. Hittades på en bräda av barrved i område 3.

#### **Cylindrobasidium laeve** (mjuskin)



Fruktkroppen är rödbrun, ytan något skrovlig. Kanterna ljusare, nästan vita. Växer främst på snittytan av lövved. Hittades i områdena 2a och 4a på lövved.

**Gloeocystidiellum luridum** (senapsskinn)



Ljusgulbrun, skorpaktig fruktkroppupp. Slät yta med sprickor, vid kanten tunnare och väl avgränsad från underlaget. På lövved i område 4a.

**Gloeocystidiellum porosum** (bokskinn)

Fruktkropp halmgul, ytan vaxartad småknottrig. På lövved i område 4a.

**Hymenochaete tabacina** (kantöra)



Bildar långa sammanhängande band av tunna hattar på grenar av främst hassel och gråal i områdena 2a, 4a och 5.

**Hyphoderma puberum**



Fruktkropp vitaktig, yta slät och vaxartad mjuk, Cystidier koniuska med kristaller på toppen. På lövved i område 4a.

**Hyphodontia barba-jovis** (jupiterskägg)



Vitgrå fruktkroppar med små trubbiga taggar. På undersidan av lövved. Hittades i område 4a.

**Peniophora incarnata** (tätskinn)



Rostbruna skrynkliga skorpor på avbarkad lövved. Ytan vaxartad, Cystidier med kristaller.

**Phlebia radiata** (ribbgrynn)



Blekröd skorpa med rynkig yta och fransiga kanter.  
Växer resupinat på döda grenar av lövträd.

**Phlebia rufa** (labyrintgröppa)

Vita på ytan rynkade fruktkroppar på avbarkad lövved.  
Bildar först runda plättar som sedan växer ihop.  
Hittades på lövved i område 4a.

**Piloderma byssinum** (ullskinn)



Vit fruktkropp som växer löst på underlaget. Ytan är slät strålförmiga kanter. På lövved i område Hyfer med nålförmade taggar. Hittades på lövved i område 4a.

**Plicatura nivea** (algröppa)



Vita kuddliknande fruktkroppar med veckad yta, på gråal i södra delen av område 4a och 5.

**Plicaturopsis crispa** (kantarellmussling)

Växer taktegelaktigt i stora antal på lågor och stammar av lövträd, främst på hassel i område 2a

**Resinicium bicolor** (tätgrynskinn)



Skrovlig vitgrå fruktkropp med små taggar på ytan.  
Cystidier med stjärnformade kristaller på toppen.  
Hittades på lövved i område 4a

**Scopuloides hydroides** (kristalltagging)



Gråaktig skorpa med skrovlig, ojämn yta med småtaggar. Cystidier koniska med kristaller på toppen.

**Scytinostroma hemidichophyticum** (naftalinskinn)



Stora vitgula hårda skorpor, släta med överlagrande ränder på ytan. Intensiv lukt av naftalin. Hittades på lövved i område 2a och 4a.

**Steccherinum fimbriatum** (fransgryнна)



Rödbrunt hymenium, helt resupinat växande, strålförmigt utbredningssätt oftast på lågor av lövträd. Lätt att lossa från underlaget. Ganska vanlig i område 4a.

**Stereum hirsutum** (raggskinn)



Gulaktig zonerad skinnsvamp som bildar långa sammanväxta fruktkroppar på lövved, hos oss vanligast på främst björk. Två fynd från område 4a och 2a.

**Stereum rugosum** (styvskinn)



Resupinat eller halvresupinat växande skinn på främst hassel, hattfärg mörkbrun, hattyta skrynklig med ljus kant. Rodnande när fruktkroppen skadas. Hittades på område 1a, 2a och 4a.

**Stereum subtomentosum** (sammetsöra)

Hattbildande skinnsvamp ibland med fotliknande bas. Hatten starkt zonerad med orange till brunsvart färg. Gamla fruktkroppar är gröna av alger på hattytan. Växer på död ved av al i område 2a och 4a.

**Trechispora farinacea** (mjölkskinn)



Vit mjölaktig fruktkorp, lätt att lösgöra från underlaget. På lövved, ett fynd i område 4a.

**Vuilleminia comedens** (frätskinn)

Rödbruna till violett färgade resupinata skorpor som utvecklas under barken av lövträdsgrenar, mest björk. Barken flagnar av vid fruktkroppens kant, flera fynd från område 2a och 4a.

## 11.4 Aphylloph. – tickor och poroida skinnsvampar

### **Antrodia serialis**, (knölticka)

Taktegelaktigt växande ticka med först vitaktig sedan mörkbrun hattfärg, kanten är ljus, oregelbunden och rundad, porer avlånga och långt nedlöpande. På död stubbar eller ved av barrträd. Område 4a ett fynd.

### **Antrodiella hoehnelii** (strävticka)



Taktegelaktigt växande med oregelbundna hattar med rödgulaktig hattfärg och kantiga porer. Den växer mestadels på al. Område 4a ett fynd.

### **Antrodiella semisupina** (glasticka)

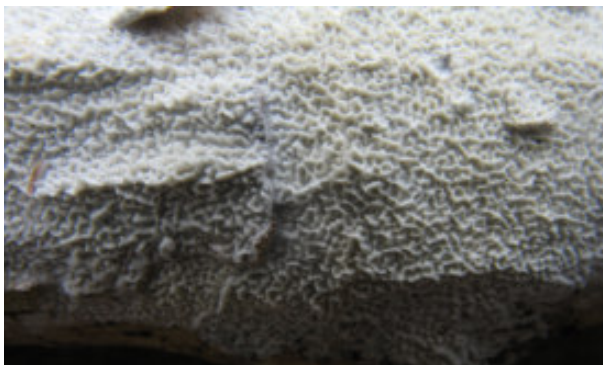


Taktegelaktigt växande ticka (eller endast smala hattkanter), vitaktig med avlånga eller labyrintformade porer. Växer på döda grenar av lövved. Område 4a ett fynd.

### **Bjerkandera adusta** (svedticka)

Tageltegelaktigt växtsätt, hatt tunn med grått porlager som svartnar vid beröring. Mycket vanlig på lövved. På stubbar i område 2a och 4a, fem fynd.

### **Ceripora excelsa** (rosenporing)



På undersidan av lövträds gren, ett fynd i skogsområdet 4a, ett fynd i område 4a. (NT)

### **Ceriporia purpurea** (purpurticka)



Rödaktiga resupinata fruktkroppar på lövved. Två fynd i område 4a

### **Ceriporia reticulata** (nätticka)

vitt, mycket grunda labyrintaktiga porer, växer på undersidan av lövträdsstammar, två fynd i skogsområdet 4a.

### **Ceriporia viridans** (kameleontporing)

Vit resupinat växande ticka med ett oregelbundet kantigt vitt porlager, Fruktkroppen färgas vid beröring rödaktig. På lövved i område 4a.

### **Ceriporopsis aneirina** (poppelticka)



Ljusbruna resupinata fruktkroppar med ett oregelbundet kantigt nästan taggigt vitt porlager, på lövved ett fynd i område 4a.

**Cerrena unicolor** (slingerticka)

Med labyrintaktigt porlager, växer resupinat eller taktegelaktigt på främst björk men också på andra lövträd. Skogsområde 4a.

**Daedaleopsis confragosa** (tegelticka)



Ljusbrun, skivformad zonerad, något skryngliga hattar, avlånga oregelbundna avlånga porer som rodnar vid beröring. Växer på lövved, oftast på sälg. Ett fynd i skogsområde 4a.

**Datronia mollis** (hjordticka)

Taktegelaktigt eller resupinat ticka med grått labyrintliknande porlager. Mörkgrå hattfärg. Allmän, oftast på döda grenar av lövved. Skogsområde 4a

**Fomes fomentarius** (fnöschticka)



Hovformade fruktkroppar, på lövved mycket vanlig i skogsområde 4a.

**Fomitopsis pinicola** (klibbticka)

Är en av de allra vanligaste tickorna i Björkskogsns. i område 4a.

**Ganoderma applanatum** (platticka)

Växer taktegelaktigt, oftast vid gamla stubbar av lövved. Skogsområde 4a

**Hapalopilus nidulans** (lysticka)



Rödaktiga fruktkroppar som kan bilda hattar eller också kan den växa helt resupinat. På ved av rönn resp björk. Två fynd i område 2a och 4a.

**Hyphoderma radula** (pigglätt)



Bildar runda till avlånga plättar på substratet, porlagret är taggit och är gräddgul. På hassel och gråal i område 4a.

**Inonotus obliquus** (sprängticka)

Bildar svarta oformliga klumpar högt uppe på stammar av björk eller gråal, vanlig i område 1a, 2b och 4a.

**Inonotus radiatus** (alticka)





Växer taktelgelaktigt resupinat eller med oregelbundna ganska små hattar på al eller hassel. Hattfärg ljusbrun, utsöndrar droppar, porer runda och ljusbruna. Vanligt i norra delen av område 4a men finns också på hassel i område 1a, 2a, 4a

**Junghuhnia nitida** (ockraporing)



Resupinatväxande ticka med gulaktig till rödaktig hattfärg, små runda till kantiga porer, växer på döda grenar oftast av sälg men även andra lövträd. Har stora cystidier med kristaller på toppen. Skogsområde 4a, ett fynd.

**Lenzites betulina** (björkmussling)



Hattar tunna, med luden ovansida och skivor på undersidan, växer på björk eller asp. Fya fynd alla i område 4a.

**Oligoporus fragilis** (blödticka)



Resupinat eller hattbildande mjuk (saft-) ticka, köttet färgas rödbrunt vid tumning, porer labyrintformade, växer på barrträd, ett fynd i område 4a.

**Oligoporus subcaesius** (blek blåticka), Mjuk hattbildande ticka med blekblå hattfärg, på lövved i område 4a

**Oligoporus tephroleucus** (mjölktticka)



Mjuk och köttig fruktkropp med mycket vatteninnehåll som kan kramas ut. Fem fynd i område 4a.

**Oxyporus populinus** (lönnticka)

Hattbildande eller resupinatväxande ticka med ett flerskiktigt på ytan vitaktigt porlager med runda eller kantiga porer. Hattfärg gråvitt, ofta med alger på ytan, på lönn i område 4a.

**Phellinus alni** (aleldticka)

En eldticka som växer på al avskiljes ibland från de övriga eldtickorna *P.ignarius* som en egen art. Hittades i skogsområdets norra del 4a, på gråal.

**Phellinus conchatus** (sälgticka), resupinat eller taktegelaktigt växande ticka, skarp kant, fruktkroppen ytterst brunaktig, på sälg i område 5 ett fynd.

**Phellinus ferruginosus** (rostticka)



Skorpaktig, knottig, rödbrun, växer oregelbundet helt resupinat på undersidan av stammar av lövträd. Område 4a ett fynd. (s)

**Phellinus igniarius** (eldticka)

Hovformad, gråsvart ticka med gulaktig rundad kant, porlagret brunaktigt, porer runda, på lövträd, mycket vanlig i skogsområdet 4a.

**Phellinus lundellii** (björkeldticka)

På göda stammar av björk, ett fynd i område 4a.

**Phellinus pomaceus** (plommonticka)



Gråaktig ticka på plommonträd i område 5.

**Phellinus populicola** (stor aspticka)

Stora zonerade fruktkroppar, oftast övervuxen av lavar och därför grönfärgad, på poppel. Område 5 (NT), (s)

**Phellinus punctatus** (kuddticka)

Resupinatväxande ticka som bildar en brun skorpa på grenar av främst hassel och sälg, fem fynd i område 4a.

**Phellinus tremulae** (aspticka)

Oregelbunden hovformad hattform, rundad ljusare kant, zonerad (årsringar) gråbrun till svart, porer kantiga grå-till brunaktiga, på asp i område 4a.

**Piptoporus betulinus** (björkticka)

Mycket vanlig ticka som bildar halvmånformade tjocka fruktkroppar med sidställd fot, unga fruktkroppar mjuka, växer på döda stammar av björk, mycket allmän.

**Polyporus brumalis** (vinterticka)

Hattbildande ticka, växer på grenar av lövved, avlånga porer. I skosområde 4a.

**Polyporus ciliatus** (sommarticka)



Ticka med hatt och fot brunaktiga, mycket små runda porer. På små grenar av lövved, i område 4a.

**Polyporus varius** (strumpticka)

Liten ticka med sidställd mörk fot, kantiga porer, växer på lövved. Område 4a.

**Pycnoporus cinnabarinus** (cinnoberticka)

Lysande röd halvmånformig ticka, oftast på död ved av rönn och björk.

**Schizopora paradoxa** (klyvporing)



Klyvporingen är gulbrun och växer resupinat på lövved. Den har en mycket variabla porer som kan vara kantiga eller ibland bilda taggar. Växer på lövved, i lövskogsområde 4a. Fyra noteringar.

**Skeletocutis lenis**

Resupinatväxande ticka ganska mjuk med ett vitaktig porlager. Porerna är avlånga och något kantiga. Växer på mycket murken barrved. (VU)

**Skeletocutis nivea** (fläckticka)

Resupinat- eller halvresupinatväxande vit ticka på döda fallna grenar av lövved. Ett fynd i område 4a.

**Trametes hirsuta** (bortticka)

Musselformig ticka med zonerad borstaktig yta, växer på lövträd, främst på björk. Skogsområde 4a, tre noteringar.

**Trametes ochracea** (zonticka)

Musselformad tunn ticka med zonerad yta på lövved, mycket vanlig. I skogsområdet 4a ett fynd.

**Trametes pubescens** (sammetsticka),



Ticka med ljus hattfärg och sammetsaktig yta, med ljusa kantiga porer, växer främst på björk, ett fynd i område 4a. (EN)

**Trametes suaveolens** (sydlig anisticka)

Vitgrå ticka på lövved, porer gråa, anisdoftande. På lövved i område 4a. (EN)

**Trametes versicolor** (sidenticka)

Rödbrun zonerat och glänsande hatt, på lövved i område 4a.

**Trechispora hymenocystis** (mjölporing)



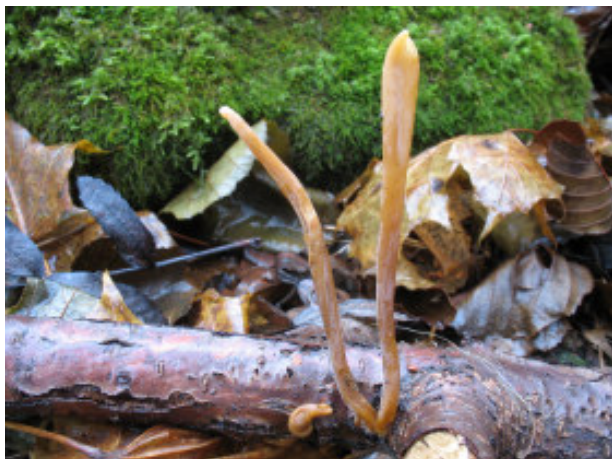
Vit och tunn resupinat växande ticka som på multnande lövved, ett fynd på murken lövved i område 4a.

**Trichaptum abietinum** (violticka)

Violetta skorpor eller ljusa tunna hattar med violett kant, porer runda och mycket små. Växer på ved av barrträd, på bänk vid rastplats i område 5.

## 11.5 Aphylloph. – grensvampar

### *Clavariadelphus fistulosus* var. *contorta*



Mera uppsvällda fingrar och blekare fingrar än hos *C.fistulosus*. Växte på pinnar av gråal, Ett fynd i område 4a

### *Clavulina coralloides* (kamfingersvamp)

Kaorallliknande vit fruktkropp i mullrik jord i lövskog. Sju noteringar i område 4a.

*Clavulina rugosa* (rynkad fingersvamp), en vit fingersvamp med ofta rynkiga men fåtaliga grenar. En notering från område 4a.

*Lentaria mucida* (vedlavklubba), små gula klubbor som växer i stora antal på död ved av asp. Ett fynd i område 4a.

### *Mucronella bresadolae* (storsporig dvärgpigg)

Små gula fingrar, ca 5 mm långa som växer på död ved av barrträd. Ett fynd på barrved i område 4a

### *Mucronella calva* (dvärgpigg)

Små, ca 3 mm långa vita taggar som växer på barrved. Ett fynd på barrved i område 4a.

## 11.6 Aphylloph. – Kantareller

### *Cantharellus cibarius* (kantarell)

Ett enda fynd av den vanliga kantarellen intill björk i område 4a

## 11.7 Aphylloph. – Taggsvampar

### *Hydnum repandum* (blek taggsvamp).

Blekgul hatt. Eftersökt matsvamp, hittades i norra delen av område 4a

### *Hydnum rufescens* (rödgul taggsvamp).

Rödgul hattfärg, hittades i norra delen av område 4a.

## 11.8 Boletales – soppar

### **Boletus edulis** (karl johan svamp)

Endast ett fåtal fynd, i lövskogområdet 4a och i kalkbrottet söder om Björskogsån.

### **Boletus luridiformis** (blodsopp)

Endast ett fynd i området 4a.

### **Boletus luridus** (eldsopp)



På många platser i lövskogsområdet 4a intill björk och på slätterängen 1a längs stigen.

**Chalciporus piperatus** (pepparsopp), liten sopp pepparaktig skarp smak och gult kött, i lövskog på östra sidan 4a.

### **Gyrodon lividus** (alsopp)

Gult nedlöpande porlager, ett fynd vid norra udeen under gråal.

### **Gyroporus cyanescens** (blåsopp),

Lergul hattfärg, blånande kött, intill björk i lövskogsområdet 4a

### **Leccinum albstipitatum**

En aspsopp med vita fjäll på foten, i lövskogsområde 4a under asp.

### **Leccinum aurantiacum** (aspsopp)

Rödbrun hattfärg, rödaktiga fjäll på foten, intill asp, i område 1a.

**Leccinum holopus** (kärrsopp), växte i kärrkant, mycket vanlig art. (eller varietet), ett fynd i område 4a.

### **Leccinum percandicum** (blek björksopp)

Ganska kraftig art, vitgrå hattfärg, gulaktigt porlager, köttet svartnar, väte under björk i område 1a.

### **Leccinum scabrum** (björksopp),

Brunaktig hattfärg, köttet oföränderlig, intill björk i område 1a och 4a.

### **Leccinum versipelle** (tegel-sopp)

Rödbrun hattfärg, fot med svarta fjäll, intill björk i område 4a.

### **Suillus bovinus** (örsopp)

gulaktig hattfärg, kantiga porer, intill tall i område 4a.

### **Suillus luteus** (smörsopp)

Mörkbrun hatt, slemmig yta, gula porer, fot med ring, område 4a.

### **Xerocomus subtomentosus** (sammetsopp)

Brun, sammetaktig hattfärg, kött blånande, fot nedåt avsmalnande. Ett fynd i område 4a.

## 11.9 Agaricales - Skivlingar

Nedan följer en redovisning av de skivlingar som hittades i Björskogsnäs NR.

Många storsläkten finns inte representerade på grund av torkan under höstmånaderna.

**Agrocybe arvalis**, (knörlåkerskivling)



ett fynd i betesmark 2a.

**Agrocybe erebia** (mörk åkerskivling)

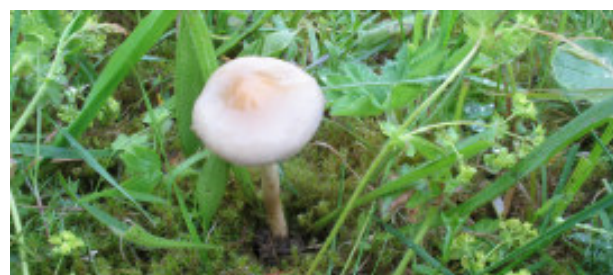


Mörk hattfärg, grånande kött, med ring på foten, växer på mullrik jord, ej ovanlig, ett fynd i betesmark 2a.

**Agrocybe dura** (vit åkerakivling)

med myceltrådar vid foten. en notering från betesmarken 2a

**Agrocybe praecox** (tidig åkerskivling)



Halmgul hattfärg, hög fot i med flyktig ring, två noteringar på betesmark 2a intill ormtunga.

**Amanita battaræ** (zonkamskivling)

Brunaktig zonerad hatt, lameller med brun egg, en notering från norra delen av lövskogen 4a

**Amanita fulva** (brun kamskivling)

Brun strierad hatt, vanlig i skogsområdet 4a

**Amanita muscaria** (röd flugsvamp)

endast 4 noteringar från lövskogen 4a

**Amanita rubescens** (rodnande flugsv.)

4 noteringar vara en från Skatviksgrottorna.

**Amanita submembranacea** (gråstrumpig kamskivling)



Brunoliv kraftig kamskivling med grå strumpa, hittades i slåtterängen 1a och skogsområdet 4a.

**Amanita vaginata** (grå kamskivling)

Vanlig i skogsområdet 5 fynd.

**Amanita vaginata var. alba**

Vit form av grå kamskivling 1 fynd i lövskog 4a

**Armillaria mellea coll.** (honungsskivlings gruppen)

Vanlig, många varieteter finns, vanlig i hela området, 3 noteringar

**Arrhenia spathularia** (mosskantarell)

Växer i symbios med mossor, ett fynd från en mossbeklädd sten, slåtteräng 1a

**Baeospora myosura** (höstkotteskivling)

På nedgrävda kottar av tall, 1 noteringar under tall vid sjökanten 2a.

**Bolbitius titubans** (guldskevling), syn. B.vittelinus.

Fleat fynd längs väkanter, i gräsrester efter slåtter mm. 2 noteringar

**Calocybe carnea** (rosenmusseron)

Liten rödbrun skivling med ljusa skivor i gräsmattor, 1 notering i gräsmark 2a.

**Chroogomphus rutilus** (rabarbersvamp).

endast ett fynd nära norra udden, vid tall, 4a.

**Clitocybe fragrans** (dofttrattskevling)

Anisdoftande, gråvit hattfärg, flera fynd i slåtteräng 1a, 2a

**Clitocybe gibba** (sommarrattskivling)  
Vanlig under eftersommaren, ett fynd 4a

**Clitopilus prunulus** (mjölskivling)  
Mycket vanlig, 2 noteringar men fanns flerstädes 4a, 1a .

**Clitopilus scyphoides** (liten mjölskivling)



Vanlig liten mjölskivlings-art men förbisedd, hittades flera gånger i gräs och örter på betesmark 2a

**Collybia butyracea** (mörk nagelskivling)  
Mycket vanlig i mullrika områden men noterades endast en gång 2a.

**Collybia oclor** (gulskivig nagelskivling)



Påfallande gula skivor, annars lik *C. butyracea*. Hittades ferstädes 2a och 4a.

**Collybia peronata** (brännagelskivling),  
Intill barrträd i skogsområde 4a, 2 fynd.

**Collybia putilla** (kanelnagelskivling)  
1 fynd i skogsområdet 4a.

**Conocybe tenera** (rosthätting)



Höd fot mycket rostbruna lameller, i gräs 2a

**Conocybe teneroides**

**Coprinus atramentarius** (grå bläcksvamp)  
intill stubbar i gräsmark, endast en notering 2a.

**Coprinus comatus** (fjällig bläcksvamp)  
Mycket vanlig i gräsmark, 1 fynd 2a.

**Coprinus disseminatus** (stubbleäcksvamp)  
växer i stora antal intill lövträdsstubbar. 3 noteringa 2a och 4a.

**Coprinus lagopides** (stor brandfläcksvamp)



Hör viaktig hatt med små fjun, på brandfläckar. En notering från 4a.

**Coprinus micaceus** (glitterbläcksvamp)  
Mycket vanlig kring murken ved, 2 fynd från 2a och område 5

**Coprinus plicatilis** (Veckad bläcksvamp)  
Veckad hatt, mycket kort livslängd. Mycket vanligt i gräs, 3 fynd i område 5.

**Cortinarius argutus** (rotspindling)  
Lergrå hattfärg, lameller med sågformad egg, fot vid basen uppblåst och med rot, växer intill asp, i skogsområde 4a.



**Cortinarius armillatus** (rödbandad spindling)  
vanlig intill björk, 1 fynd.

**Cortinarius betulinus** (blekblå spindling)  
kring björk i 4a.

**Cortinarius caninus** (granspindling)  
mycket vanlig kring unga granplanteringar, 1 fynd.

**Cortinarius collinitus** (violettfootad slemspindling)  
allmän kring asp, ett fynd.

**Cortinarius decipiens** (mörkpucklig spindling)



Brun toppig hatt, i sälg och björkdungar, ett fynd 4a.

**Cortinarius delibutus** (gul spindelskivling)  
Gul hattfärg, som ung med blå lameller, 3 fynd i 2a och 4a.

**Cortinarius hinnuleus** (glesskivig spindling)  
Brun hatt, glesa lameller, i lövskog, 3 fynd i 4a.

**Cortinarius infractus** (bitter lökspindling)  
Dyster gråblå hatt färg, besk smak, kalkgynnad, i lövskog 1 fynd i 4a

**Cortinarius lucorum** (aspspindling)



Intill asp, mycket allmän i 4a, 5 fynd.

**Cortinarius spilomeus** (rödflockig spindling)  
Fot med rödaktiga prickar, ett fynd i skogsområdet 4a

**Cortinarius venetus** (olivspindling)  
Olivbrun hattfärg, mindre spindling intill gran, i 4a, ett fynd.

**Crepidotus calolepis** (fjällmussling)



På lövved, 3 fynd på ved i lövskog 4a.

**Crepidotus inhonestus**



Vit musselformad hatt, på lövved, ett fynd i omr. 4a



**Crepidotus mollis** (mjukmussling)



På fallen stam av alm, 2 fynd i lövskog 4a

**Cystoderma carcharias** (rödgrå grynskviling)

På mossbeklädd sten i lövskog, 3 fynd i 4a.

**Dermoloma cuneifolium** (sammaetsmusseron)

Ganska liten art, gråbrun hatt, glesa, vita lameller. På betesmark bland örter, ett fynd 2a.

**Entoloma aprile** (majröding)



i lövskog på näringsrik mark, 4a.

**Entoloma asprellum** (strimnopping)

Vanlig i på betesmark 2a, 2 fynd.

**Entoloma conferendum** (stjärnröding)



klockformad brun strierad hatt, ganska lång fot, i mossa på betesmark, 2a, två fynd.

**Entoloma chalybaeum** (blånopping)

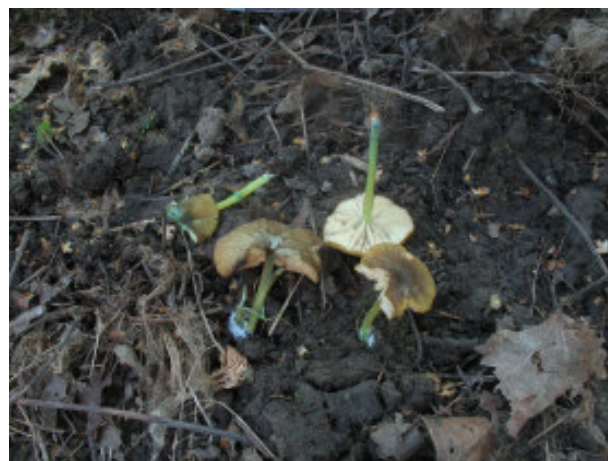
blå eller mörkbrun navlad hatt på betesmark, 2a, ett fynd.

**Entoloma hirtum**



Hattfärg grå, silveraktig hatt klockformad, ganska liten art, flera fynd i lövskog, 4a.

**Entoloma incanum** (grönnopping)



Liten späd röding med gröngula färger, på mullrik jord resp. betesmark. Ej ovanlig, flera fynd i 2a resp 4a.

**Entoloma lividoalbum** (lundröding)

Ett fynd i 4a.

**Entoloma lividocyanulum** (ögonnopping)

två fynd i 2a och 4a.

**Entoloma mougeotii** (gråblå nopping)



Gråblå småfjällig hatt. På betemark 2a, ett fynd.

**Entoloma nidorosum** (stinkrödling)

Klorlukt, vanlig i sankmarker, ganska stora bestång i södra delen av 4a. (mycket lik *E. rhodopolium*).

**Entoloma pappilatum**

Klocklik hattform, med utpräglad puckel. På betemark i område 2a.

**Entoloma prunoloides** (mjölrödning)

Något kraftigare art, mjöllukt! På betemark 2a.

**Entoloma queletii** (lundnopping)

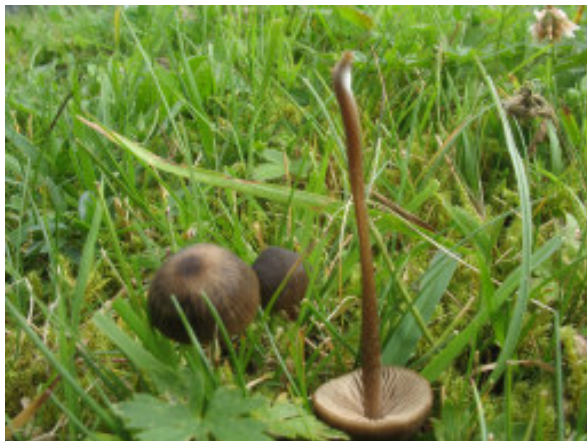


Rosa hatt med småfjäll, i södra delen av område 1b

**Entoloma sericellum** (bleknopping)

Vit hatt och rosa lameller, ett fynd betemark 2a

**Entoloma sericeum** (silkesrödning)



på betemark 2a.

**Entoloma serrulatum** (naggopping)

Med färgad lamellegg, på betemark 2a

**Entoloma vesatilis** (Grön rödhätting)

Grågrön hattfärg, i lövskog 4a, ett fynd.

**Flammulina velutipes** (vinterskivling)



Vanlig ofta sent på året, på salix, flerstades inom hela NR.

**Galerina marginata** (gifthätting)

Liten brun svamp med ring på fot, på ved i lövskog 4a.

**Gomphidius roseus** (rosenslemskivling)

Vacker rosa hattfärg, grå långt nedlöpande lameller, tallbunden, vanlig, 1 fynd vid talludden.

**Gymnopilus junonius** (ringbitterskivling) syn.

*Pholiota spectabilis*

växer i tuvor vid basen av lövträd, hittades i skogsområdet 4a intill björkstubbe.

**Gymnopilus penetrans** (fläckig bittersk.)

Rödbrun hattfärg, med mörkare fläckar på hatten.

Vanlig på murken barrved.

**Gymnopilus picreus** (mörkfotad bittersk.)



Vanlig på murken barrved, flera fynd.

**Hebeloma crustuliniforme** (tårfränkskivling)

Vitaktig med typisk fränkskivlingsdoft, har ofta droppar på lamellerna. 2 fynd inom skogsområdet 4a.

**Hebeloma leucosarx**

Två fynd i skogsområdet 4a.

**Hebeloma pusillum** (slägfränskivling)

Liten art som växer intill salix. Ett fynd från skogsområdet 4a

**Hygrocybe ceracea** (sprödvaxing)

2 fynd på betesmark 2a.

**Hygrocybe chlorophana** (gul vaxing)

Mycket vanlig, två noteringar från betesmark 2a.

**Hygrocybe coccinea** (blodvaxing)



Blodröd liten art på betesmark 1a, 2a och skogsområdet 4a.

**Hygrocybe conica** (toppvaxing)

Rödgul hattfärg, köttet svartnar, mycket vanlig, 6 fynd på betesmark 1a, 2a.

**Hygrocybe insipida** (småvaxing)



En notering från betesmarken 2a.

**Hygrocybe laeta** (broskvaxing)

Broskartad kött, slemmig, på betesmark 2a.

**Hygrocybe lepida** (kantarellvaxing)



Röd småfjällig hatt, Gula nedlöpande lameller, 2 fynd, på betesmark och i skogsområdet 2a resp 4a.

**Hygrocybe miniata** (mönjevaxing)

Liten rödaktig art, 4 noteringar.

**Hygrocybe pratensis** (ängsvaxing)

Liknar en blek kantarell, på betesmark 2a, vanlig, 3 fynd.

**Hygrocybe psittacina** (papegojvaxing)

Gröngula hatt färger, mycket vanlig, 5 fynd alla från betesmark 2a.

**Hygrocybe punicea** (scharlakansvaxing)



Ganska stor och kraftig art. Röd hattfärg, växte i gräs på betesmark 2a, ett fynd.

**Hygrocybe quieta** (luktvaxskivling)

Gulröd hattfärg, obehaglig doft, växte på betesmark 2a, ett fynd.

**Hygrocybe virginea** (vitvaxing)

Vitaktig hattfärg, långt nedlöpande lameller, ganska liten art, på betesmark, två fynd.

**Hygrophorus hedrychii** (björkvaxing)

Vit mycket slemmig hatt, kring björkar, 2 fynd i 1b.

**Hypholoma capnoides** (rökslöjkskivling)

På stubbar av barrträd, ett fynd i skogsområdet 4a.

**Hypholoma fasciculare** (svavelgul slöjkskivling)



På lövvedsstubbar, 4 fynd i skogsområdet 4a

**Inocybe assimilata** (rumbratråding)



Hittades i kalkbrottet söder om Björskognäs NR.

**Inocybe asterospora** (stjärntråding)



Brun strimmig hatt, stjärnformiga sporer, hittades i skogsområdet 4a.

**Inocybe calospora** (taggsporig tråding)

Med klotformade taggiga sporer, liten, kägelformad mörkbrun hatt, i lövskog ofta intill hassel, ej ovanlig inom NR, fyra noteringar.

**Inocybe cervicolor** (hjorttråding)



Brun småfjällig hatt lång fot, i barr- och lövskog. ett fynd i lövskog 4a.

**Inocybe cryptocystis**

Tråding med mycket korta Cystidier, tre fynd i lövskogsområdet 4a.

**Inocybe geophylla** (sidentråding)

Vitgrå hattfärg, mycket vanlig tråding, välkänd, men endast 1 notering.

**Inocybe lilacina** (violett sidentråding)

Lila hattfärg, betraktas ofta som en varietet men är förmodligen en egen avskild art, ett fynd i skogsområdet 4a.

**Inocybe maculata** (fläcktråding)

Brun spetspuckelig tråding, två noteringar från skogsområdet 4a.

**Inocybe microspora** (småsporig tråding)

Vanlig art med små sporer, 5 noteringar i 4a.

**Inocybe mixtilis** (löktråding)

Gul hattfärg, kraftig kantad knöl vid fotbasen, 3 fynd i 4a.

**Inocybe nitidiuscula** (mosstråding)



Hittades i kalkbrottet söder om Björskognäs NR.

**Inocybe rimosa** (topptråding)

skiftande utseende, förmodligen flera arter inblandade, flerstädes imon NR och i kalkbrottet S om Björskogs näs NR.

**Inocybe sindonia** (blektråding)

Vitaktig, något fjällig hatt, flerstädes imon NR och i kalkbrottet S om Björskogs näs NR.

**Inocybe subnudipes**

Hittades i skogsområdet 4a.

**Inocybe tenebrosa**

Hittades i skogsområdet 4a. 2 kollektioner från Sågaregårdens NR.

**Laccaria laccata** (laxskivling)

Rosafärgad hatt, ganska glesa lameller. Mycket vanlig i NR.

**Laccaria tortilis** (dvärglaxskivling)

Liten art, gärna intill al, tre fynd, i mullrikt jord i lövskog 4a.

**Lepiota cristata** (syrlig fjällskivling)  
Toppig hatt med mörkare mitt, på rikare marker, i skogsområdet 4a.

**Lepiota subalba** (sundfjällskivling), liten vit fjällskivling, ej vanlig, hittades i områdena 1a och 4a. (NT), s

**Marasmiellus ramealis** (grenbrosking)  
Mycket vanlig, 3 fynd på lövskogsgrenar på marken.

**Marasmius androsaceus** (tagelbrosking)  
Mycket talrik, 1 fynd i skogsområdet 4a.

**Marasmius epiphyllus** (dvärgbrosking)  
vit hatt lameller låga, på kvitar av lövved, område 4a.

**Marasmius oreades** (nejlikbrosking)  
I gräs längs stigar, flerstädes, 2 noteringar område 5 och 2a.

**Marasmius rotula** (hjulbrosking)  
På kvistar av lövved, mycket vanlig, ett fynd i område 5.

**Marasmius wettsteinii** (liten hjulbrosking)  
Liten vitgrå brosking på granbarr, i lövskogsområdet intill tall, en notering.

**Megacollybia platyphylla** (strecknagelskivling)  
Mycket allmän på stubbar. Flera noteringar i område 4a.

**Melanoleuca excissa** (gräsmusseron)



Silvergrå färgad hatt, täta lameller, i gräs på betesmark 2a.

**Mycena abramsii** (sommarhätta)  
Vid basen av lövträd. Ett fynd från område 5.

**Mycena galericulata** (rynkhatta)  
På ved, med lång rotlik förlängd filtaktig fotbas., observerades på många platser. Områden 3 och 4a, 4c.

**Mycena galopus** (mjölkhatta)  
Fot avsondrar vit mjölksaft, mycket vanlig. Hittades i område 1a.

**Mycena haematopus** (blodhatta)



Mörkröd hatt, fot med röd mjölksaft, vanlig på murken lövved, mycket vanlig, redan tidig under året, tre noteringar i område 4a.

**Mycena hiemalis** (mosshätta)  
Vid basen av lövträd 1 fynd i skogsområde 4a.

**Mycena niveipes** (blek rynkhätta)  
Ett fynd på ved i område 4a.

**Mycena polygramma** (silverhätta)  
På ved av lövträd, ett fynd från lövskogsområdet 4a.

**Mycena pura** (rättikhätta)  
Violett hattfärg med typisk rättiklukt, noterades från flera platser inom NR och i kalkbrottet söder om Björskogsnäs NR.

**Mycena rosella** (rosenhätta)  
Växte i stora antal intill barrträd, en notering från område 4a.

**Mycena speirea** (kvisthatta)  
På kvistar på marken, ett fynd i område 4a.

**Mycena strobilicola** (kottehatta)  
Växte på kottar av gran, ett fynd i södra delen av 2a.

**Mycena viscosa** (stor flåhätta),  
Strimmig gråvit hatt, hu lfot, slemmig, 1 fynd i område 4a.

**Mycena vulgaris** (klibbhätta)  
Gråbrun hatt med mörkare mitt, grå fot, i barmatta under gran. Område 4a.

**Mycena zephrus** (fläckhatta)  
Ljusgrå hatt med mörkare fläckar, intill tall, område 4a.

**Naucoria escharioides** (blek alskräling), i alkärr norra delen av område 4a.

**Naucoria scolecina** (mörk alskräling), vanlig i alkärret, område 4a.

**Omphalina epichysium** (grånavling)  
Gråaktig hatt, navlad och strierad hattkant, på murken ved på marken. Område 2a.

**Omphalina obscurata** (hednavling)  
Brunsvart hattfärg, stark strierad hattkant, lameller glesa, i gräs bland mossor. Område 2a

**Omphalina onciccus** (mossnavling)



Mörkbrun hattfärg, hatt navlad och kant strierad, lameller gråaktiga och nedlöpanne, fot ihålig och samma färg som hatten. Område 2a.

**Omphalina pyxidata** (torvnavling)  
Rödbrun hattfärg, hatt navlad och kant strierad, lameller ljusa, nedlöpanne, i mossig gräs i område 2a.

**Omphalina rickenii** (krusnavling)  
Hatt ljusbrun, navlad och kant strierad, lameller grenade, i mossor i gräs i område 2a.

**Panaeolina foenicisii** (slätterbroking)  
Liten svamp i gräsmattor, starkt hygroman, område 2a och 2b.

**Panaeolus papilionaceus** (gråbroking)  
Ett fynd på betesmark 2a.

**Panaeolus sphinctricus** (grå broking)  
På kogödsel i beteshage, område 2a

**Panellus mitis** (vintermussling)  
Musselformad på kvist av barrträd, ett fynd i område 4a.

**Panellus serotinus** (grönmussling)



Musselformad hatt grönoliv, fot kort och sidställd, på lövved i område 4a.

**Paxillus involutus** (pluggskivling)  
mycket vanlig, endast en notering från lövskogsområdet 4a.

**Paxillus rubicundulus** (alpluggskivling)  
bunden till Alnus. Fem fynd i lövskogsområde 4a.

**Pholiota gummosa** (gröngul flamskivling)  
2 fynd i lövskogsområdet 4a.

**Pholiota mutabilis** (föränderlig tofsskivling)  
På ved, mycket vanlig, flera noteringar

**Pholiota squarrosa** (fjällig tofsskivling)  
Vid basen av lövträd i norra delen av lövskogsområdet 4a, två fynd.

**Pleurotus ostreatus** (ostronmussling),



På asp, två fynd i lövskog 4a.

**Pleurotus pulmonarius** (blek ostronmussling)



Tre fynd på ved i lövskog 4a.

**Pluteus cervinus** (skölding)

Flerstädes på lövved, område 4a.

**Pluteus romellii** (gulfotsskölding)

Mörkbrun hattfärg och gul fot, på murken ved, en noteringar inom område 2a.

**Pluteus salicinus** (blågrå skölding)

På ved av sälg, i lövskog 4a, en notering.

**Psathyrella candolleana** (vit spröding)

Vid hatt, hygrefan, ihålig fot. Mycket allmän i NR och söderut i kalkbrottet, längs järnvägsspåret etc.

**Psathyrella leucotephra** (vit ringspröding)

**Psathyrella multipedata** (knippespröding)

Brun hattfärg, växer tuvad kring stubbar. Ett fynd i område 4a.

**Psathyrella prona** (vägspröding)

Liten sprödskevling med brun hattfärg, hattkant strierad, i väta slemmig. Ett fynd på område 1a.

**Psathyrella spadicea** (tuvspröding)



intill basen av lövträd, flerstädes i lövskog 4a.

**Pseudoclitocybe cyathiformis** (trattnavling)

intill barrtäd på norra delen av lövskogsområdet 4a.

**Resupinatus trichotis** (raggdvärgmussling)



Musselformade svarta, håriga fruktkroppar, max 6 mm stora, glesa lameller, på mycket murken lövved i område 4a.

**Strobilurus stephanocystis** (tallkotteskevling)

Liten brun art, met puckel, med kristaller på Cystidiernas topp. På nedgrävda tallkottar i område 4a.

**Stropharia coronilla** (veckad kragkevling)



Liten art med ring om foten, på betemark 2a.

**Stropharia semiglobata** (gul kragkevling)

Gulbrunhattfärg, fot med flyktig ring, på kospillning, betemark 2a.

**Tricholoma album**



**Tricholoma frondosa** (aspriddarmusseron)



Intill asp på södra delen av betesmark 1b.

**Tricholoma fulvum** (fläckmusseron)

Mörkbrun hattfärg, lameller med svarta fläckar. Mycket vanlig under björk, flerstädes i lövskogsområdet 4a.

**Tricholoma scalpturatum** (gulnande musseron)

Grå hattfärg, (liknar T.terreum) men har gulnande lameller, ett fynd i skogsområde 4a.

**Tricholoma terreum** (jordmusseron)

Liten grå musseron, mjöldoft, längs skogsväg i område 4a.

**Tubaria furfuracea** (toffelskräling)

Blek hattfärg, allmän på ved, fyra noteringar från områden 1a och 4a.

## 11.10 Russulales - riskor, kremlor

### Lactarius - Riskor

**Lactarius aspideus** (videriska)

Saft vit sedan lila, vid vide, ett fynd nära norra udden intill gråal, två fynd i område 4a.

**Lactarius cyathuliformis**



Liten riska med brun strierad hattkant, intill gråal, stora sporer !, Två noteringar i skogsområdet 4a.

**Lactarius deterrimus** (granblodrisk)

Mycket vanlig intill yngre granar på östra sidan av lövskogsområdet 4a.

**Lactarius flexuosus** (buktriska)

Endast en notering från skogsområdet 4a.

**Lactarius glyciosmus** (kokosrisk)

Ljus hattfärg, kokosluk, ett fynd i skogsområdet 4a.

**Lactarius glilacinus** (stor alrisk)

brunviolett hatt, gula lameller, intill gråal i norra delen av område 4a.

**Lactarius lilacinus** (stor alrisk)

Rödbrun hattfärg, hattytan grymig, lamellerna gulaktiga, mjölksaft en är vit. Ett fynd i område 4a.

**Lactarius pubescens** (lek skäggriska)

Växer intill björk, blekgul hattfärg. tre noteringar från skogsområdet 4a.

**Lactarius spinosulus** (fjällrisk)

Småfjällig rödlila hatt, ljusa lameller, växer intill björk, två noteringar från omr. 3 och 5.

**Lactarius torminosus** (skäggriska)

Mycket vanlig intill björk, en notering från område 3.

**Lactarius uvidus** (lilariska)

Växte i sankområde 4a.

### Russula - Kremlor

**Russula adusta** (svedkremla)

Intill gran vid östra stranden, område 4.

**Russula aeruginea** (grönkremla)

Grönaktig hattfärg, växer intill björk, mycket vanlig, flera fynd i område 4a.

**Russula alnetorum** (alkremla)



Blåviolett hattfärg, grånande kött, intill gråal, på norra delen av lövskogsområdet 4a.

**Russula atrorubens** (svartröd kremla)

Svårt att bestämma, mycket skarp smak, i lövskog 4a.

**Russula caerulea** (puckelkremla)

Mörkviolett hattfärg, med distinkt puckel i mitten, vid talludden ett fynd, område 1a.

**Russula depallens** (bleknande björkkremla)

Ljusröd hattfärg, bleknar under utvecklingen, köttet grånar, skarp smak. Bunden till björk, i område 4a och vid Skatviksgrottornas NR.

**Russula emetica** (giftkremla)

Röd hattfärg, skarp smak, vit fot i lövskog 4a.

**Russula farinipes** (mjölfotskremla).

Ljusedgul liten art, strierad hattkant, intill björk, mycket skarp smak, fruktlukt! Lövskogsområde 4a.

**Russula firmula** (glanskremla)

Blå hattfärg, mycket gula lameller, i barmattan under gran, två fynd i område 4a.

**Russula foetens** (stinkkremla)

Brun hattfärg, strierad hattkant, kamrat kött i fot, flerstädes i gräsmark, område 1b och 4a.

**Russula gracillima** (spädkremla), liten art med rosa

hattfärg, skarp smak, vanlig i skogar med björk, område 4a.

**Russula integra** (mandelkremla), intill gran, ett fynd i område 4a.

**Russula intermedia** (praktkremla) syn. *R. lundellii*  
Björkbunden kremla med röd eller orange lysande hattfärg, fot kort, lameller mycket gula, skarp smak, i lövskog på norra delen av 4a.

**Russula lutea** (äggkremla),  
Gul glänsande hatt, mycket gula lameller, mild smak, 4 fynd, varav två kring Skatviksgrottornas NR.

**Russula nauseosa** (strimkremla)  
Förmodligen vanlig men endast ett fynd i område 4a.

**Russula ochroleuca** (senapskremla)  
Brunaktig hattfärg, skarp smak, i lövskogsområde 4a.

**Russula pelargonica** (pelargonkremla)



Liten kremla med pelargondoft, kring björk och asp i 2a och 2b.

**Russula postiana** (grön äggkremla)  
Grönoliv hatt mycket gula lameller, mild smak, i barmatta under gran. Område 4a.

**Russula puellaris** (sienakremla)  
Gulnande kött, mild smak, i lövskog 4a.

**Russula queletii** (krusbärskremla)  
Doft av krusbärskompott. Mycket vanlig intill små granar på östra sidan av skogsområdet 4a.

**Russula sanguinea** (blodkremla)  
Röd hattfärg, lätt medlöpande lameller, grånande kött, intill tall vid talludden i område 1a.

**Russula sp.**



En grönbrun kremla som jag inte lyckats att bestämma.  
Hattfärg grön-gul, skarp smak, ganska höga ljusa lameller, ljusgula sporer med ornament, fruktlukt!  
I lövskog under asp och gråal längs stig på norra delen av området 4a.

**Russula versicolor** (skarp sienakremla)  
Gulnande kött, skarp smak, unden till björk, förekom redan tidigt under säsongen. En notering i område 4a.

**Russula vesca** (kantkremla)  
Köttfärgad hattfärg, blottad hattkant, längs stig på hård mark. En notering i 1a vid talludden.

**Russula xerampelina coll.** (sillkremla)  
Brulröd hattfärg, vid beröring gulnande kött, silldoft, flera varieteter finns, 2 noteringar i lövskog 4a.

## 11.11 Gasterom. - buksvampar

**Bovista plumbea** (blygrå äggsvamp)

vit, sedan gråaktig boll som växte på betesmarken 2a.

**Crucibulum laeve** (brödkorgsvamp).

Liten vedväxande skålliknande svamp. Unga fruktkroppar med gulaktigt lock på skålen. Flerstädes, i skogsområde på död ved. Område 5.

**Cyathus striatus** (strimmig brödkorgssvamp)



Bägarformad gråbrun strimmig fruktkropp. På liggande stam av lövved i norra delen av område 4a.

**Lycoperdon perlatum** (vårtig röksvamp).

Ljusgrå röksvamp som förekom på område 3.

**Lycoperdon pyriforme** (gyttrad röksvamp).



På ved under hela växtsäsongen. Många övervintrade exemplar fanns. Mycket vanlig, många observationer i område 4a, 2a, 5.

**Phallus impudicus** (stinksvamp).

På mullrik jord i lövskogsområde 4a

## 11.12 Ascomycetes – sporsäckssvampar

**Ascocoryne sarcoides** (violett geléskål)

Små violetta geleaktiga fruktkroppar på murken lövved.

**Bertia moriformis** (knölgömning)

Hårda, svarta runda eller ovala fruktkroppar upp till 1 mm i diameter. På lövved, ett fynd i område 4a

**Biscogniauxia repanda** (rönndyna)



Svarta runda skorpor ca 1 cm i diameter med uppstående kant, på död ved av ränn. Område 1a och 4a.

**Bisporella citrina** (citronskål)

Små gula skålar, redan tidigt på året, på murken våt ved av lövträd, vanligt i område 4a.

**Chlorociboria aeruginascens** (grönskål)

Mörk-gröna skålar på murken lövved, upp till 10 mm i diameter, flerstädes i område 4a.

**Diatrype bullata** (sälgnästing)

svarta mest runda kuddar på grenar av sälg, en notering från område 4a.

**Helvella macropus** (luden skålmurkla)

Grå pokalformad hatt, grymig på insidan, hatt tunn och bräcklig, växte på bar jord i lövskog 4a

**Holwaya mucida** (lindskaål)

Små svarta fruktkroppar med kort fot, på murken ved av lind.

**Hymenoscyphus virgultorum**



Växer på kvistar och grenar av lövved. Vanlig på lövträdsstammar och grenar i alla områden.

**Hypocrea pulvinata** (tickdyna)

Ljusa, gulaktiga plättar som växte på en yngre ticka i område 4a. En notering.



**Hypocreopsis lichenoides** (trollhand)



Fingerlikande brun fruktkropp, på syren. Område 5.

**Hypoxylon mammatum** (aldyna)

Bildar talrika bruna klotlika fruktkroppar på döda grenar av al, en notering

**Hypoxylon multiforme** (björkdyna)



Bildar svarta oregelbundna skorpor på fallna murkna grenar av björk. Flerstädes i område 4a.

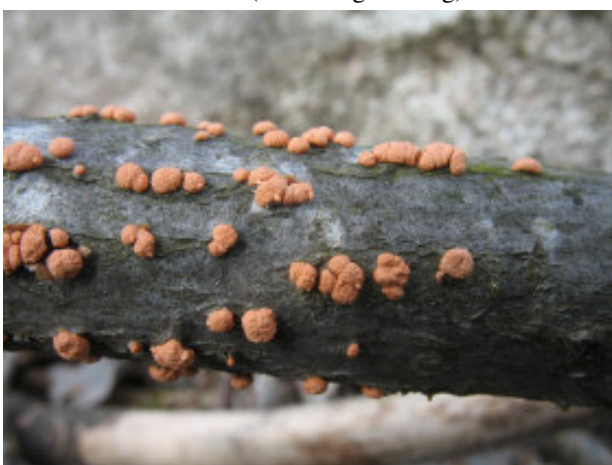
**Hypoxylon rubiginosum** (koppardyna)  
Skorpaktiga brunröda fruktkroppar på grenar av lövved, en notering, 4a.

**Hysterium pulicare** (reffelsprickling)  
Svarta bönlikande fruktkroppar på ved. Med långsgående skara på ytan. På asp i område 4a.

**Leotia lubrica** (slemmurkling), geléartade fruktkroppar, grågula, växer intill kärkanter. Ett fynd i område 4a.

**Monilinia acupariae** (rönnbärskål)  
På rönnbär, max 4 mm stora ljusbruna skålar, en notering i område 2a.

**Nectria cinnabarina** (cinnobergömming)



Små rödaktiga runda klortformade fruktkroppar ca 0,5 mm i diameter. Växer på göd ved av lövträd eller buskar. Mycket vanlig i alla områden.

**Nectriopsis violacea** (violgömming)  
Växer på *Fuligo septica* (trollsmör) som ett violett täcke över själva slemsvampen.

**Nemania serpens** (plattdyna)  
Svart knotrigr skorpa på lövved. Område 4a

**Peziza emileia**



Bekgul platt skålformad svamp som växer i främst lövskogar på naken jord. Område 4a.

**Peziza succosa** (gulmjölkig storskål)



Avsöndrar en gul vätska vid brytning. 3 fynd. Stora kolonier av arten längs vägkant i område 4a, i Kakkbrotts om Björskogsnäs NR. (s).

**Polydesmia pruinosa** (vit snyltskål)  
Ytterst små vita skålar utan fot som växer känsvampar, en notering i område 4a.

**Rhytisma acerinum** (lönntjärfläck)  
Svarta fläckar på löv av lönn. Främst område 5.

**Rhytisma salicinum** (videtjärfläck)  
Fläckar på blad av sälg. Område 2a

**Tarzetta catinus** (blekskål)



Ljusgul bägare och tandad kant, med kort fot på bar jord längs stig i norra delen av område 4a.

**Thaphrina betulina** (björkhäxkvat)  
Bildar nysten på unga kvistar av björk, oftast högt uppe i träden. Flerstädes i området.

**Xylaria hypoxylon** (stubbhorn)  
Gråvita sega fingrar som växer på död ved lövträd, område 4a.

## 11.13 Övriga arter

### Rostsvampar

*Gymnosporangium clavariiforme* (hagtornsrost)



Rostsvamp, bildar gula fingersvampsliknande fruktkroppar på en. Hittades i norra delen av område 4a i toppen på en.

### Imperfekta svampar

*Ascochyta viburnum* (olvonfläcksvamp)



Imperfekt svamp, bildar rödaktiga fläckar på blad av olvon, hittades på olvonblad på marken i område 1a.

*Pollaccia radiosa* (aspskorv)



Förekommer på blad av asp, hittades i lövskogen 4a på asplad på marken.

*Septoria xylostei*



Förekommer på blad av try, hittades i område lövskogen 4a på skogstry på marken.

## 12. Kärlväxter

Sporadiska anteckningar om kärlväxter och dess förekomst i Björskogsnäs NR och omgivning redovisas i tabellen nedan.

Latinskt namn	Svenskt namn	Fyndplats, område
<i>Acer platanoides</i>	lönn	5, 4a
<i>Actaea spicata</i>	trolldruva	1a, kalkbrott
<i>Aegopodium podagraria</i>	kirskål	5
<i>Alchemilla vulgaris</i>	daggkåpa	2b
<i>Alnus incana</i>	gråal	1a, 2a, 4a, kalkbrott
<i>Antennaria dioica</i>	kattfot	4a
<i>Anthemis tinctoria</i>	färgkulla	järnväg
<i>Aquilegia vulgaris</i>	akleja	1a, kalkbrott
<i>Athyrium filix-femina</i>	majbräken	2a
<i>Betula pendula</i>	vårtbjörk	4a, 2a
<i>Bistorta vivipara</i>	ormrot	2a
<i>Briza media</i>	darrgräs	2a
<i>Campanula cervicaria</i>	skogsklocka	1a
<i>Campanula rapunculoides</i>	knölklocka	järnväg
<i>Campanula rotundifolia</i>	blåklocka	1a
<i>Carex flava</i>	knagglestarr	1a
<i>Carex paniculata</i>	vispstarr	1a
<i>Carum carvi</i>	kummin	2a
<i>Cebtaurea scabiosa</i>	väddklint	2a, järnväg
<i>Centaurea jacea</i>	rödclint	2a
<i>Convallaria majalis</i>	liljekonvalj	4a, 1b, 2b
<i>Conyza canadensis</i>	kanadabinka	kalkbrott
<i>Corylus avellana</i>	hassel	2a, 2b
<i>Crepis paludosa</i>	kärrfibbla	1a
<i>Crepis praemorsa</i>	klasefibbla	1a
<i>Cypripedium calceolus</i>	guckusko	1a, 4a, 1b, 2b, kalkbrott
<i>Cystopteris fragilis</i>	stenbräken	kalkbrott
<i>Daphne mezereum</i>	tibast	4a, 1b, 1a, kalkbrott
<i>Epipactis helleborine</i>	skogsknipperot	1a, kalkbrott
<i>Erigeron acer</i>	gråbinka	järnväg
<i>Euphorbia helioscopia</i>	revormstörel	3
<i>Frangula alnus</i>	brakved	1a
<i>Frittilaria meleagris</i>	kungsängsilja	1a
<i>Gymnadenia conopsea</i>	brudsporre	1a
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	ekbräken	kalkbrott
<i>Hepatica nobilis</i>	blåsippa	1a, 4a, 1b, 2a
<i>Herniaria glabra</i>	knytling	järnväg
<i>Inula salicina</i>	krissla	4a
<i>Juniperus communis</i>	en	4a
<i>Knautia arvensis</i>	åkervädd	1a
<i>Lathyrus vernus</i>	vårärt	1a
<i>Lilium martagon</i>	krollilja	5
<i>Linum catharticum</i>	vildlin	2a, kalkbrott
<i>Listera ovata</i>	tvåblad	1a, kalkbrott
<i>Lonicera xylosteum</i>	skogstry	1a, 2a, kalkbrott
<i>Maianthemum bifolium</i>	ekorrbar	4a
<i>Matricaria suaveolens</i>	gatkamomill	2a
<i>Medicago lupulina</i>	humleluzern	2a
<i>Melica nutans</i>	bergslok	1a



<b>Latinskt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>Fyndplats, område</b>
<i>Molinia caerulea</i>	blåtåtel	1a
<i>Mycelis muralis</i>	skogssallad	kalkbrott
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	ormtunga	2a
<i>Orthilia secunda</i>	björkpyrola	1a
<i>Paris quadrifolia</i>	ormbär	1a, 1b, 4a, kalkbrott
<i>Phegopteris connectilis</i>	hultbräken	2a
<i>Picea abies</i>	gran	4a, 2a, kalkbrott
<i>Pimpinella saxifraga</i>	bockrot	2a
<i>Pinguicula vulgaris</i>	tätört	1a
<i>Pinus silvestris</i>	tall	4a, 1a, 2a, kalkbrott
<i>Plantago lanceolata</i>	svartkämpar	2a
<i>Plantago media</i>	rödkämpar	2a
<i>Platanthera bifolia</i>	nattviol	1a
<i>Polemonium caeruleum</i>	blågull	5
<i>Polygala vulgaris</i>	röd jungfrulin	2a
<i>Polypodium vulgare</i>	stensöta	2a
<i>Populus tremula</i>	asp	4a, 2a, 1a
<i>Primula veris</i>	gullviva	2a
<i>Prunus padus</i>	hägg	2a, 4a, 1a
<i>Pyrola rotundifolia</i>	vitpyrola	kalkbrott
<i>Salix caprea</i>	sälg	2a, 4a, 2b, kalkbrott
<i>Senecio viscosus</i>	klibbkorsört	järnväg
<i>Solidago virgaurea</i>	gullris	5
<i>Sorbus aucuparia</i>	rönn	2a, 4a, kalkbrott
<i>Succisa pratensis</i>	ängsvädd	1a
<i>Symphoricarpos albus</i>	snöbär	5
<i>Syringa vulgaris</i>	syren	5
<i>Thlapsi caerulea</i>	backkärvrö	järnväg
<i>Tilia cordata</i>	lind	2a
<i>Trifolium hybridum</i>	alsikeklöver	2a
<i>Trollius europaeus</i>	smörboll	1b, 2a
<i>Ulmus glabra</i>	alm	4a
<i>Urtica dioica</i>	brännässla	5
<i>Veronica chamaedrys</i>	teveronika	2a
<i>Veronica officinalis</i>	ärenpris	2a
<i>Viburnum opulus</i>	olvon	1a, 2a, 4a
<i>Vicia hirsuta</i>	duvvicker	2a
<i>Viola mirabilis</i>	underviol	1a

## 13. Litteratur

- Gärdenfors U. (ed.) 2005: Rödlistade arter i Sverige 2005, Artdatabanken SLU, Uppsala.
- Hansen L., Knudsen H. 1997-2000: Nordic Macromycetes, Nordsvamp, Copenhagen ISBN 87-983961.
- Jaederfeldt, K.: 2003: Tickboken Sveriges Mykologiska Förening, ISBN 91-8658607-6.
- Jordbruksverket 2002-2004 Inventering av vädefulla ängs- och hagmarker.
- Knudsen H, Vesterholt J. 2008: Funga Nordica, Nordsvamp , Copenhagen 2008, ISBN 978-87-983961-3-0.
- Kaufmann H., 1990: Västmanlands svampar, Västmanlands Naturvetenskapliga Förening, Västerås.
- Kaufmann H., 2010-02-15 Svamputflykt till Björskogsån, T-Veronikan nr 4/2010, Örebro läns botaniska sällskap, ISBN 1402-2419.
- Länsstyrelsen i Örebro Län 1984: Naturvårdöversikt i Örebro Län, område T109 Hällefors.
- Länsstyrelsen i Örebro Län 1995: Inventering av ängs- och hagmarker i Örebro län, norra delen, obj. 63:16 Publ. 1995:15.
- Länsstyrelsen i Örebro Län 2005: Bevarandeplan för SE 0240035 Björskogsån.
- Länsstyrelsen i Örebro Län 2006: Skötselplan med mål och åtgärder.
- Länsstyrelsen i Örebro Län 2010: Faktablad Björskogsån.
- Länsstyrelsen i Örebro Län 2010: Faktablad Skatviksgrottorna
- Nylén, Bo 2001: Svampar i Norden och Europa, Natur och Kultur, ISBN 91-27-35274-9.
- Proschwitz, Ted von 2007: Landlevande mollusker i området Björskogsån, Hällefors kommun.
- Ryman, S., Holmåsen I. 1984: Svampar, en fälthandbok, Interpublishing, Stockholm, ISBN 91-86448-06-4.
- SMHI, 2009: Väder och Vatten, en tidskrift från SMHI.