



# **Rödlistade arter i sydsåkanska trädmiljöer**

**En översiktlig inventering av lavar, mossor, svampar och vedinsekter i 20 områden**

**Ulf Arup  
Sven-Åke Hanson  
Lars Huggert**  
red. Per Blomberg

**Naturskyddsföreningen i Skåne**

med stöd av  
**Stiftelsen Malmöhus läns miljövårdsfond  
Svenska Naturskyddsföreningen  
Sparbanksstiftelsen Skåne**



# Förord

Skånes äldre trädmiljöer tillhör några av landets mest skyddsvärda naturområden med en mångfald av hotade och missgynnade arter. Tyvärr är kunskapen om de lägre organismerna mycket bristfällig vilket försvårar skydd av områden och utformande av en lämplig skötsel. För att öka kunskapen om den biologiska mångfalden i sydsvenska trädmiljöer tog jag initiativ till en inventering av 20 utvalda områden som verkade speciellt intressanta under sammanställningen av rapporten: Skyddsvärda trädmiljöer i Skåne, Naturskyddsföreningen i Skåne 2000. Medel från Malmöhusläns landstings miljövårdsfond, Svenska Naturskyddsföreningen och Sparbanksstiftelsen Skåne gjorde det möjligt att anlita några av de skickligaste inventerarna i Skåne med specialkompetens för de olika organismgrupperna. Med de små resurser som stod till förfogande blir det en översiktlig bild av vilka hotade arter som förekommer. Men de arter som har hittats räcker oftast mycket väl för att bedöma områdets naturvärde och skötselkrav. Det är min och Naturskyddsföreningens förhoppning att denna rapport skall vara en hjälp för markägare och myndigheter i det fortsatta naturvårdsarbetet.

Lund 2001-04-28

Per Blomberg, projektledare och vice ordförande i Naturskyddsföreningen i Skåne.



# Innehåll

A Bakgrund	4
B Sammanfattning	6
Lav- och mossfloran	8
Svampfloran	16
Vedinsekter	18
C Områden	23
1 Torup	24
2 Roslätt	29
3 Eksholm	33
4 Resåkra	35
5 Börringe	37
6 Södra Lindved	39
7 Havgård	41
8 Slätteröd	43
9 Svaneholm	46
10 Rydsgård	49
11 Marsvinsholm	54
12 Bergsjöholm	56
13 Krageholm	61
14 Bellinga	65
15 Snogeholm	70
16 Sövdeborg	72
17 Fyledalen	77
18 Övedskloster	82
19 Häckeberga	88
20 Dalby Söderskog	94
Bilagor	98

# Bakgrund

Under 1999 startade Naturskyddsföreningen sin skogs-kampanj och länsförbundet i Skåne sökte medel för att kunna genomföra ett eget projekt för att dokumentera och säkerställa skyddsvärda trädmiljöer. Riksföreningen, Malmöhus läns landstings miljövårdsfond, WWF och Sparbanksstiftelsen Skåne bidrog med ekonomiska medel för att genomföra projektet.

Under 1999 togs en handledning fram åt kretsarna med tips på hur man kan jobba med skogsfrågor i kampanjen. Under 1999 och 2000 inventerade och sammanställde Per Blomberg information om Skånes skogar och andra trädmiljöer. Hösten 2000 presenterades en omfattande rapport med Skånes mest skyddsvärda trädmiljöer för att bevara den biologiska mångfalden.

Utifrån arbetet med de skyddsvärda trädmiljöerna framträdde ett stort behov av att få bättre kunskap om vilka rödlistade arter och andra viktiga indikatorer på skyddsvärda trädmiljöer. Störst brister bedömdes finnas i södra Skånes back- och sjölandskap där ett flertal gods fortfarande har ett stort antal gamla träd, trädmarker med mycket lång kontinuitet som trädbärande marker och inslag av död ved. Tidigare undersökningar har främst varit koncentrerade till Häckeberga och Dalby söderskog genom deras närhet till Lund och Universitetet där. Flera andra områden t ex Torup, Övedskloster, Bergsjöholm, Bellinga och Sövdeborg bedömdes ha motsvarande kvaliteter men det saknades specifika inventeringar och sammanställningar av rödlistade arter.

## Inventeringen

Totalt valdes 20 skogsområden ut för en översiktlig inventeringen.

- 1 Torup
- 2 Roslätt-Bökeberg
- 3 Eksholm
- 4 Resåkra
- 5 Börringekloster
- 6 Södra Lindved
- 7 Havgård
- 8 Slätteröd
- 9 Svaneholm
- 10 Rydsgård
- 11 Marsvinsholm
- 12 Bergsjöholm
- 13 Krageholm
- 14 Bellinga
- 15 Snogeholm
- 16 Sövdeborg
- 17 Röddinge (Fyledalen)
- 18 Övedskloster
- 19 Häckeberga
- 20 Dalby söderskog

Av dessa prioriterades 8 områden för noggrannare studier.

- 1 Torup
- 9 Svaneholm

- 12 Bergsjöholm
- 13 Krageholm
- 14 Bellinga
- 16 Sövdeborg
- 17 Röddinge
- 18 Övedskloster

Naturskyddsföreningen anlidade lavexperten Ulf Arup för att under två månader översiktlig inventera hotade lavar och mossor i de utvalda områdena.

För svampinventering anlidades mykologerna Sven Åke Hanson och Bernt Hägg. Dessa delade upp områdena och en månads arbete mellan sig. Tyvärr blev Bernt Hägg sjuk under hösten och kunde inte fullfölja uppdraget. Därför är de västra områdena inventerade i mindre utsträckning under detta projektet. Under slutet av hösten kunde istället mer kraft läggas på de mest intressanta objekten.

För inventering av vedinsekter anlidades entomolog Lars Huggert. Han ägnade betydligt mer tid än överenskommet åt att inventera främst skalbaggar i de utvalda områdena. Ett stort antal arter hittades och mycket tragiskt drabbades Lars av sjukdom under hösten och hade inte möjlighet att sammanställa materialet. Per Blomberg har sammanställt inventeringslistorna med hjälp av Mikael Sörensson. Under våren och försommaren 2001 har Huggert kompletterat med ytterligare en rad arter i de aktuella områdena som kompletterade rapporten strax innan den kopierades upp.

Den korta tid som getts inventerarna för ett stort antal områden har medfört ett svårt arbete. Det ges bara möjlighet till korta besök vid ett fåtal tillfällen vid varje område och speciellt svampar och insekter är mycket nyckfulla i sitt uppträdande. Vissa arter uppträder bara vissa dagar under säsongen och i många fall kan det dröja flera år mellan observationerna. Denna inventering skall därför ses som översiktligt sökande efter indikatorer på höga naturvärden. Alla områden har med stor sannolikhet ytterligare ett antal rödlistade arter. Proportionerna mellan antalet hittade arter beror delvis på den tid som inventerarna lagt på de respektive områdena som i sin tur bygger på deras samlade erfarenheter av vilka krav de olika organismgrupperna har. På grund av tidsbrist har vissa områden inte inventerats med avseende på vissa organismgrupper under inventeringen.

## Sammanfattning

Trots att inventeringen bara är en översiktlig stickprovslignande undersökning med begränsad tid så framkommer mycket intressant information om områdena. Totalt har 396 arter noterats som intressanta under fältbesöken. Av dessa är 207 rödlistade, det vill säga de finns med på den nationella listan över hotade och missgynnade arter i Sverige. Det höga antalet rödlistade arter speglar valet av artrika organismgrupper och några av de mest intressanta trädmiljöerna i södra Skåne.

Ser man på det totala antalet rödlistade arter så framträder några områden som särskilt värdefulla.

Man skall dock beakta att områdena är olika noggrant inventerade vilket medför att områden med få arter i inventeringen kan hysa betydligt fler om de inveteras mer ingående. Alla områdena har stora kvaliteter med rödlistade arter och har det hittats mer än 10-20 arter har de mycket stora värden för den biologiska mångfalden. Övedskloster har det överlägset största antalet rödlistade arter med 83 följt av Torup med 70, Roslätt-Bökeberg med 60 och Bergsjöholm med 58 och Fyledalen med 57. Dessa områden är olika stora vilket också påverkar antalet rödlistade arter. Antalet arter ger dock en fingervisning var man bör prioritera naturvårdsarbetet och genom djupare studier av organismernas krav kan en riktig skötsel utformas för att de rödlistade arterna skall kunna fortleva i områdena.

Om man tittar på de olika organismgrupperna får man lite annorlunda rangordning än sammantaget.

### Lavar

För rödlistade lavar framträder Sövdeborg och Bellinga som särskilt värdefulla. Dessa hyser åtminstone 17 respektive 16 rödlistade arter vilket är mycket i jämförelse med andra skånska lokaler. I "Skyddsvärda lokaler för hotade lavar i Sydvästra Sverige" (Arup m.fl. 1997) presenteras de viktigaste lavlokalerna i Skåne och i jämförelse med dessa kommer Sövdeborg och Bellinga på 4 respektive 5 plats.

Hallands väderö	39
Kullaberg	23
Skärälid	21
<b>Sövdeborg</b>	<b>17</b>
<b>Bellinga</b>	<b>16</b>
Maltesholm	14
<b>Häckeberga</b>	<b>13</b>
Åbjär	13
Torsebro	13
<b>Övedskloster</b>	<b>10</b>

Även Häckeberga och Övedskloster kommer med bland de 10 lokalerna med flest rödlistade arter. Det är intressant att notera att trots en stor belastning från luftburna föroreningar i södra Skåne hyser dessa lokaler fortfarande ett mycket stort antal för landet hotade och kraftigt missgynnade arter.

### Mossor

De utvalda områdena är inte utmärkande som bra mossmiljöer och antalet rödlistade arter i inventeringen blev relativt lågt, 5 stycken. Flest arter hyser Övedskloster, slutningen vid Fualid, med 3 rödlistade och ytterligare 11 intressanta arter.

### Svampar

Svampfloran på flera av de undersökta lokalerna är mycket rik och totalt har 60 rödlistade arter påträffats. Flest arter hittar man i Fyledalen. Totalt har här hittats 26 rödlistade arter. Även Bellinga med 17, Häckeberga med 14 och Övedskloster med 13 rödlistade arter är mycket skyddsvärda. Under inventeringen har ytterligare 100 intressanta arter noterats. Dessa är bland annat arter som är regionalt sällsynta men i ett nationellt perspektiv inte hamnat på rödlistan.

## Vedinsekter

De utvalda områdena har alla visats sig vara intressanta för de rödlistade vedinsekterna. Här finns gamla träd och en del död ved samt kontinuitet som träd-bärande mark i åtskilliga århundraden.

De områden som hyser flest rödlistade arter är Övedskloster 71 arter, Torup 55 arter, Håckeberga 54, Bergsjöholm 54 arter och Roslätt-Bökeberg 50. Det är också här inventeringen (förutom Roslätt-Bökeberg och Håckeberga som inventerats tidigare) har koncentrerats. Även Börringe 36, Fyledalen 35, Snogeholm 35, Sövdeborg 33, Krageholm 31 och Bellinga 30 är mycket intressanta. Här liksom vid Slätteröd och Svaneholm finns med stor sannolikhet mer att upptäcka. Övedskloster är utan tvekan ett av landets viktigaste lokaler för rödlistade arter knutna till träd. Som jämförelse kan nämnas att Maltesholm som troligen är den viktigaste lokalen för vedinsekter i Skåne hade 74 rödlistade skalbaggar (enligt rödlistan 2000) enligt Baranowski 1989 (Länsstyrelsen i Kristianstad län 1991).

# Lav- och mossfloran

Ulf Arup, AREK Biokonsult HB

På uppdrag av Naturskyddsföreningen i Skånes har lav- och mossfloran inventerats i 18 Sydskånska områden, flertalet runt slott och herresäten. Två områden har inte besökt under denna inventering, men det ena (Husarahagen) har besökts tidigare och det andra (Dalby Söderskog) är sedan länge ett välkänt objekt med mycket höga naturvärden, både ur lav- och mossynpunkt. Under inventeringen har framför allt rödlistade arter eftersökts, men även andra sällsynta eller anmärkningsvärda arter har noterats. Naturvärdsbedömningar har gjorts för varje område och en tregradig klassning använts för att markera vilka områden som har högt skyddsvärde. På kartorna används tät vågrät markering för högt skyddsvärde (i inventeringsmaterialet finns den tregradiga värderingen av naturvärdsvärdet inom de markerade områdena).

## Metodik

Varje område har genomströvats så att praktiskt taget alla skogsmark har setts och bedömts. Det bör påpekas att även om inventeringen är relativt grundlig gör den inte anspråk på att vara fullständig för bara om alla arter eftersöks hittar man även alla eller nästan alla rödlistade arter. Inventeringstiden per objekt har varierat från en halv dag till 3 dagar. För praktiskt taget alla rödlistade arter har en frekvensuppskattning gjorts genom att antalet träd med arten har räknats. I rapporten redovisas dock inte alltid antal träd, även om siffror finns, utan generaliseras ibland för större områden i termer liknande "spridda träd" eller "enstaka exemplar". Material har i vissa fall insamlats för bestämning eller som

beläggsexemplar. Detta material kommer att förvaras i Arups privata herbarium, med något undantag på Lunds Botaniska museum (LD). Namnsättningen är uteslutande på latin eftersom svenskt namn fortfarande saknas för en del lavar och för att jag inte kan de svenska namnen på alla arter som har ett sådant. För de rödlistade lavarna följer namnsättningen Gårdenfors (2000) och i övrigt Santesson (1993). Mossornas namnsättning följer Söderström & Hedén (1998).

## Sammanfattning

Under inventeringen hittades totalt 29 rödlistade lavar och sex rödlistade mossor. Att många fler rödlistade lavar än mossor hittats är naturligt eftersom de flesta rödlistade lavar är epifyter och de undersökta områden som undersökts valts ut för att de hyser gamla träd. Mossor är i mycket högre grad knutna till fuktiga och skuggiga lokaler med basisk eller svagt basisk jord, eller mer eller mindre störda grus, sand eller lermiljöer än de är knutna till gamla träd. Det är egentligen bara Frualid, öster om Öved, och ev. Bergsjöholm, som har riktigt goda förutsättningar för en rik och intressant mossflora. De artrikaste områdena med avseende rödlistade lavar var Bellinga och Sövdeborg med 16 respektive 17 arter vardera. De hyser dessutom var sin rödlistad mossa. Dessa två områden, tillsammans med det icke inventerade Dalby-Söderskog, är absoluta toppobjekt. Mycket höga skyddsvärden har även Håckeberga, Krageholm och Övedskloster. Strax därefter kommer Bergsjöholm, Torup, Svaneholm och Marsvinsholm. Lägre skyddsvärde har Roslätt, Eksholm, Börringekloster och Slättåkra. Lågt skyddsvärde har Bökeberg, Resåkra, S. Lindved, Havgård, Husarahagen och Rydsgård.

## Kommentarer till de funna arterna

### Rödlistade arter

För kommentarer till de rödlistade arterna hänvisas till Arvidsson & Thor (1999) och Hallingbäck (1998). Funna arter listas nedan.

### Lavar

*Arthonia byssacea* VU  
*Arthonia cinereopruinosa* VU  
*Arthonia pruinata* VU  
*Bacidia friesiana* EN  
*Bacidia incompta* VU  
*Bacidia rosella* NT  
*Bacidina delicata* EN  
*Bacidina phacodes* VU  
*Bactrospora corticola* VU  
*Bactrospora dryina* EN  
*Caloplaca lucifuga* NT  
*Caloplaca luteoalba* VU  
*Caloplaca ulcerosa* VU  
*Candelariella reflexa* VU  
*Catinaria laureri* VU  
*Cladonia parasitica* NT  
*Collema limosum* DD

Tabell 1. Sammanställning över hotade arter och andra intressanta arter som är funna i inventeringen. Kursiva uppgifter kommer från Tord Häggs tidigare inventeringar. Siffror inom parentes anger kortare besök och ingen noggrann inventering.

Idol	Insekter					Övr.	Mossor		
	CR	EN	VU	NT	Summa		NT	Summa	Övriga
Torup	1	6	18	31	56	12	1	1	8
<i>Roslätt-Bökeberg</i>		5	14	31	50			0	4
Eksholm			2	3	5		1	1	3
Resåkra		1	2	7	10	2		0	1
Börringe		3	14	19	36	15	1	1	6
Lindved			1	4	5	2		0	1
Havgård		2	1	3	6	1		0	4
Slätteröd		1	6	16	23	8		0	6
Svaneholm		1	6	7	14	9		0	2
Rydsgård					?			0	5
Marsvinsholm			1	3	4		1	1	3
Bergsjöhölm			13	38	54	24	1	1	3
Krageholm		1	10	20	31	12	1	1	4
Bellinga			11	22	34	13	1	1	4
Snogeholm		1	12	21	35	10		?	
Sövdeborg		3	11	20	34	17	1	1	6
Fyledalen		1	11	23	35	14		0	3
Övedskloster		3	27	40	71	35	3	3	11
<i>Häckeberga</i>			6	20	28	8		0	6
<b>Totalt olika arter</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>68</b>	<b>118</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>19</b>
<b>Summa inv. arter</b>						<b>159</b>			<b>24</b>

Idol	Lavar					Övr.	Svampar					
	CR	EN	VU	NT	Summa		CR	EN	VU	NT	Summa	Övr.
Torup			5	4	9	7				8	8	
<i>Roslätt-Bökeberg</i>		1	3	4	8	7			1	1	2	
Eksholm			1	1	2	4					?	
Resåkra				2	2	2					?	
Börringe			3	3	6	4		1	2	3	6	12
Lindved			2	2	4	2					?	
Havgård			2	4	6	4				3	3	7
Slätteröd			3	3	6	5			1	1	2	8
Svaneholm			3	6	9	5			1	6	7	5
Rydsgård				4	4	8				3	3	1
Marsvinsholm			4	5	9	2				0	0	2
Bergsjöhölm			3	4	7	8				6	6	11
Krageholm		1	3	3	7	8		1	2	6	9	7
Bellinga		1	8	7	16	13		1	1	15	17	18
Snogeholm					?						?	
Sövdeborg			10	7	17	12			1	2	3	3
Fyledalen			1	1	2	3		1	2	23	26	19
Övedskloster			3	7	10	8		2	1	10	13	10
<i>Häckeberga</i>			5	8	13	13	1	1	4	8	14	23
<b>Totalt olika arter</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
<b>Summa inv. arter</b>						<b>53</b>						<b>160</b>

Idol	Totalt inventeringen		Summa
	Rödl.	Övr.	
Torup	71	29	100
<i>Roslätt-Bökeberg</i>	(60)	(11)	
Eksholm	(7)	(+)	
Resåkra	(5)	(+)	
Börringe	43	37	80
Lindved	(5)	(+)	
Havgård	15	16	31
Slätteröd	23	26	49
Svaneholm	30	21	51
Rydsgård	(7)	(7)	
Marsvinsholm	14	7	21
Bergsjöhölm	58	46	104
Krageholm	42	31	73
Bellinga	68	48	116
Snogeholm	(16)	(10)	
Sövdeborg	48	38	86
Fyledalen	57	39	96
Övedskloster	83	64	147
<i>Häckeberga</i>	(87)	(50)	
<b>Totalt olika arter</b>	<b>208</b>	<b>185</b>	
<b>Summa inv. arter</b>			<b>393</b>



*Lecanographa amylacea* VU  
*Lecanora glabrata* NT  
*Melanelia elegantula* VU  
*Melanelia laciniatula* NT  
*Opegrapha soreidifera* NT  
*Opegrapha ochrocheila* NT  
*Opegrapha vermicellifera* VU  
*Physconia grisea* NT  
*Pyrenula nitida* NT  
*Ramalina baltica* NT  
*Schismatomma decolorans* NT  
*Sphinctrina turbinata* VU

## Mossor

*Cinclidotus fontinaloides* NT  
*Eurynchium schleicheri* NT  
*Metzgeria conjugata* NT  
*Orthotrichum pulchellum* NT  
*Tortula virescens* NT

## SIGNALARTER

### Lavar

*Acrocordia gemmata* – Arten är i södra skåne mycket sällsynt men blir vanligare längre norrut. I Skåne är den i huvudsak knuten till äldre ädellövträd.

*Buellia alboatra* – Arten är näringskrävande och uppträder i fina allémiljöer och på t.e.x. bokar med savflöden. I Skåne är ett fåtal moderna lokaler kända. I mellersta Sverige är arten dock betydligt vanligare.

*Calicium adpersum* – Arten är knuten till gamla och grova ekar men alltför spridd och vanlig i mellersta Sveige för att rödlistade. I Skåne är arten dock mycket sällsynt.

*Caloplaca herbidella* – Arten fungera som en god indikator på skyddsvärd natur, oavsett om den uppträder i allémiljöer eller i skog. Den förekommer oftast på ask, lön, ek och bok.

*Chaenotheca chlorella* – Denna art var tidigare rödlistad men visade sig vara alltför vanlig i stora delar av Sverige. I Skåne är den dock sällsynt och fungera som en god indikator på skyddsvärd natur.

*Chaenotheca phaeocephala* – liksom föregående art var denna tidigare rödlistad men är relativt vanlig i mellersta Sverige. I Skåne finns dock bara ett tiotal fynd. Arten är en mycket bra indikator på skyddsvärd natur.

*Cyphelium inquinans* – Arten är knuten till obehandlad ved och bark av huvudsakligen ek och björk. I Skåne tämligen sällsynt och en god indikator på skyddsvärd natur.

*Lecanactis abietina* – Denna art är upptagen i Skogsstyrelsens signalartslista men har generellt ett svagt indikatorvärde. I södra Skåne är dock arten sällsynt och noteras när den påträffas.

*Lobaria pulmonaria* – Få arter är väl så välkänd som indikator som lunglaven. Ett nytt fynd av arten gjordes under inventeringen, i Bellinga, som också hör till de bästa i inventeringen.

*Microcalicium disseminatum* – Arten är knuten till ekar med grov bark och trivs i halvskugga. Den är alltför vanlig för att rödlistas men fungerar som

en god indikator på skyddsvärd natur.

*Opegrapha atra* – Arten är inte anedd som ovanlig i landet men har vid inventeringar i Sydsverige visat sig vara sällsyntare än man tidigare trott och dessutom verkar den i Skåne vara knuten till äldre skogar.

*Pertusaria flavida* – Arten är huvudsakligen knuten till gamla ekar och bokar och är ofta en första indikation på att naturvärden finns.

*Thelotrema lepadinum* – I södra Skåne är arten mycket sällsynt men längre norrut blir den vanligare. I Skåne är arten knuten till gammal skog och är en god signalart.

## Mossor

*Anomodoin longifolius* – Arten förekommer på träd-baser och sten i basiska miljöer. Den anses vara en god signalart när den förekommer i skog.

*Anomodon viticulosus* – Arten förekommer epifytiskt på gamla ädellövträd, men även på basisk sten. Den anses vara en god signalart när den förekommer epifytiskt.

*Conocephalum conicum* – Arten är knuten till fuktiga och skuggiga ställen, ofta kalkhaltig mark vid vattendrag. Den anses ibland vara en god indikator på skyddsvärd natur.

*Homalothecium sericeum* – Arten växer på gamla ädellövträd och på basisk sten. Arten anses vara en god indikator på skyddsvärd natur men är relativt vanlig i Skåne varför dess indikatorvärde kan ifrågasättas.

*Homalia trichomanoides* – Arten växer skuggigt och fuktigt, antingen vid basen av gamla ädellövträd eller på sten i bäckar. Som epifyt anses arten vara bra indikator på skyddsvärd natur.

*Leucobryum glaucum* – Arten anses ha ett visst indikatorvärde på gammal skog. Personligen anser jag dock att värdet är klart begränsat.

*Leucodon sciuroides* – Arten är knuten till ädellövträd, ofta i öppna miljöer som alléer och kyrkogårdar, men förekommer ibland i skog. Den tros ha minskat i Skåne och är nu relativt ovanlig.

*Neckera complanata* – Arten växer skuggigt och fuktigt, antingen vid basen av gamla ädellövträd eller på sten i bäckar. Som epifyt anses arten vara bra indikator på skyddsvärd natur.

*Porella platyphylla* – Arten växer skuggigt och fuktigt, antingen vid basen av gamla ädellövträd eller på sten i bäckar. Som epifyt anses arten vara bra indikator på skyddsvärd natur.

*Zygodon rupestris* – Arten är knuten till ädellövträd, ofta i öppna miljöer som alléer och kyrkogårdar, men förekommer ibland i skog. Den tros ha minskat i Skåne och är nu relativt ovanlig.

## Andra intressanta lavar

*Bacidia viridifarinoso* – Arten förekommer vid basen av ädellövträd och klibbal, samt sällsynt på grönsten, men nästan alltid i fina miljöer. Arten är sent upptäckt i landet och för närvarande pågår dokumentation av artens ekologi och utbredning. Eventuellt kommer den att rödlistas.

*Bacidia trachona* – Arten förekommer vid basen

av ädellövträd och klibbal, samt sällsynt på grönsten, men nästan alltid i fina miljöer. Artens taxonomi är något oklar och norra Sverige förekommer sannolikt en annan, men likande art. För närvarande pågår dokumentation av artens ekologi och utbredning. Eventuellt kommer den att rödlistas.

*Caloplaca cerinella* – Arten är sannolikt inte sällsynt i Sverige som helhet men få människor känner till arten. I Skåne är den sällsynt och uppträder nästan bara på kvistar av fina flädrar. Längre norrut växer den oftare på kvistar av asp.

*Caloplaca cerinelloides* – Arten är i fält oskiljbar från föregående, men mycket sällsyntare och har betraktats som nordlig i Sverige. På senare år har jag dock funnit arten i Uppland, i Småland och nu i Skåne.

*Hypocenomyce caradocensis* – Arten förekommer på bränd ved i mellersta och norra Sverige men förekommer i södra Sverige sällsynt även på ved och bark av ek. I de flesta fall är miljöerna fina och skyddsvärda.

*Opographa viridis* – Arten var tidigare rödlistad men har visat sig vara för vanlig, inte bara i boksog som man tidigare trodde, utan i flera olika typer av lövskog. Den förekommer dock alltid i fina miljöer och är en bra indikator på skyddsvärd miljö.

*Parmelia submontana* – Arten hittades 1987 ny i landet och rödlistades kort därefter, men det har sedan visat sig att arten är förbisedd. Den är nu borttagen från rödlistan, men dess utbredning och status är fortfarande intressant att dokumentera.

*Phaeophyscia endophaenicea* – Även denna art uppmärksammades sent i Sverige och arten rödlistades fram till i år. Antalet lokaler växer alltjämt och mycket tyder på att den är relativt välspredd. Fortsatt dokumentation görs dock för att säkerställa status, utbredning och ekologi.

*Phlyctis agelaea* – Denna art har varit rödlistad men togs bort i år. Anledningen är att många nya lokaler har hittats på öland och Gotland, där arten har sin tyngdpunkt i landet. I Skåne, liksom på fastlandet i övrigt, är arten dock sällsynt och uppträder oftast bara i fina miljöer.

*Sclerophora nivea* – Av alla *Sclerophora*-arter är denna den vanligaste och den enda som inte är rödlistad. I Skåne är dock arten sällsynt och en tämligen god indikator på skyddsvärd natur.

*Strangospora ochrophora* – Arten är huvudsakligen knuten till de finaste flädrarna samt äldre askar och almar. Den är sällsynt, inte bara i Skåne, och kan komma att rödlistas.

*Thelidium zwackhii* – Arten är känd från knappt tio lokaler i landet och samlades senast 1943, även den gången i Skåne, var är dock okänt. Arten finns med som kandidat till rödlistan.

### Andra intressanta mossor

*Amblystegium tenax* – Arten är knuten till stenar i bäckar och mindre vattendrag i skog. Den var tidigare rödlistad men är nu borttagen från rödlistan. Arten är dock fortfarande intressant att dokumentera.

*Fissidens exilis* – Arten förekommer på fuktig bar jord och lera. Den är mindre allmän.

*Fissidens pusillus* – Arten är knuten till stenar i bäckar och mindre vattendrag i skog. Den var tidigare rödlistad

men är nu borttagen från rödlistan. Arten är dock fortfarande intressant att dokumentera.

*Orthotrichum stramineum* – Många arter i släktet *Orthotrichum* har minskat p.g.a. luftföroreningar, men börjar nu återhämta sig igen. Flertalet arter är dock mycket sällsynta eller ovanliga.

*Orthotrichum pumilum* – se föregående art.

*Orthodontium lineare* – Denna mossa noterades i Sverige första gången 1969 och är stadd i spridning i landet, främst i västra Sverige. Den är dock fortfarande relativt ovanlig. Alla fynden i inventeringen är gjorda på ekstubbar, vilket avviker från dess vanliga substrat, som är gran och tallved.

*Tortula latifolia* – Arten förekommer på fuktig mark, men även på trädbaser. Den är mindre allmän.

*Tortula papillosa* – Förekommer på damminpregnerade träd i öppna miljöer och är mindre allmän.

*Tortula subulata* – Arten växer på blottlagd jord, gärna något kalhaltig, och är mindre allmän.

### Litteratur

Arup, U., Ekman, S, Mattsson, J-E. & Kärnefelt, I. 1997. *Skyddsvärda lavar i sydvästra Sverige*. LBF-förlaget, Lund.

Arvidsson, L. & Thor, G. (red.) 1999. *Rödlistade lavar i Sverige*. Artfakta. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Ekman, S. 1989. Lavfloran i Dalby Söderskog. *Svensk Botanisk Tidskrift* 84: 191–198.

Gärdenfors, U. 2000 (red.). *Rödlistade arter i Sverige 2000*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Hallingbäck, T. (red.) 1998. *Rödlistade mossor i Sverige*. Artfakta. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Santesson, R. 1993. *The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway*. SBT-förlaget, Lund.

Söderström, L. & Hedenäs, L. 1998. Checklista över Sveriges mossor – 1998. *Myrinia* 8: 58–90.

## Svampinventering hösten 2000

**Sven-Åke Hanson, Ramlösa naturkonsult**

På uppdrag av Skånes Naturvårdsförbund har ett antal skogsmiljöer i södra Skåne inventerats under sommaren och hösten 2000. Lokalerna har anvisats och prioriterats av Per Blomberg genom översända kartor bl.a. ur "Skyddsvärda trädmiljöer i Skåne".

Inventeringen har genomförts av Sven-Åke Hanson. I varierande omfattning har även följande personer medverkat: Carl-Gustav Bengtsson, Gunilla Gustafsson, Bernt Hägg, Ingvar Månsson och Lennart Söderberg.

Följande områden har inventerats genom besök vid flera tillfällen:

5:5 BJERSJÖHOLM

5:6 KRAGEHOLM, delområde 6:4

5:7 BELLINGA, delområdena 7:2 och 7:4

5:9 SÖVDE - SÖVDEBORG delområde 9:3



- 5:13 FYLEDALEN, delområde 13.1  
 9:22 ÖVEDSKLOSTER, onummerat delområde  
 Följande områden har inventerats översiktligt genom minst ett besök:  
 2:3 BÖRRINGE, delområdena 3:2 och 3:8  
 2:4 HAVGÅRD, delområde 4:1  
 2:5 BJÖRKESÅKRASJÖN delområde 5:1  
 2:6 SVANEHOLM, delområde 2:6:1  
 2:7 HÄCKEBERGA, delområdena 7:1 och 7:4 (7:1 1998-02-12, 7:4 1999-11-28)  
 5:1 RYDSGÅRD  
 5:3 MARSVINSHOLM

För följande områden har artlistor upprättats genom uppgifter lämnade av Bernt Hägg:

- 2:1 TORUP, delområde 1:4  
 2:2 YDDINGEN, delområde 2:3

De aktuella områdena har huvudsakligen inventerats stickprovsmässigt. Tillgänglig tid har inte medgivit en fullständig inventering. En fullständig inventering fordrar ett stort antal besök under olika årstider och under en följd av år.

Under varje område redovisas resultatet för de olika lokalerna i den ordning som de anges i "Skyddsvärda trädmiljöer i Skåne".

Artlistor anges för rödlistade arter enligt Gärdenfors 2000. Hotkategorier har angetts efter samma publikation.

Utöver rödlistade arter redovisas i särskilda förteckningar även sådana arter som har 5 eller färre rapporterade fynd från Skåne enligt Hanson & Hägg 2000.

Artlistorna har ordnats i bokstavsordning efter vetenskapliga namn. Svenska och vetenskapliga namn har angivits efter Hallingbäck & Aronsson 1998. För arter som saknar svenskt namn anges —.

Under rubriken "Fynd Skåne" anges hur många Skånska lokaler som rapporterats för arten ifråga enligt Hanson & Hägg 2000. Däri redovisas skånska fynd t.o.m. 1999. I artlistorna ingår även en del äldre fynd.

## Resultat

60 rödlistade arter har noterats, varav 1 akut hotad (CR), 5 starkt hotade (EN) och 11 sårbara (VU). För övriga arter gäller att de antingen är missgynnade (NT) eller är för dåligt kända för att kunna placeras i någon bestämd hotkategori (DD).

Dessutom har ca 100 i Skåne ovanliga arter noterats. Av dessa har ett 20-tal inte tidigare rapporterats som påträffade i landskapet.

En del arter väntar på specialistgranskning varför artlistorna kan komma att tillföras ytterligare arter.

De flesta av de undersökta lokalerna måste bedömas som mycket goda lokaler för rödlistade och/eller andra ovanliga svampar. De som framstår som de bästa är Bellinga (strandslutningen) med 15 hotarter, Fyledalen med 26 och Övedskloster med 12. Dessa siffror får inte ses som en rangordning utan beror främst på lokalernas storlek, inventeringsinsatsen och tidpunkterna för inventering. Även Krageholm och Häckeberga (S.Husarahagen) bedöms ha goda förutsättningar för en rik funga.

Det är mycket sannolikt att ytterligare en rad rödlistade och ovanliga arter skulle påträffas vid fördjupade inventeringar.

## Generella förutsättningar för en rik svampflora

1. Lång kontinuitet för den aktuella biotopen. Med lång avses här minst 200 år.

2. Hög biodiversitet. Det är viktigt att mångfalden av träd och buskar är så stor som möjligt. Flera av de inventerade skogarna har tyvärr starka inslag av monokultur.

3. Stor och kontinuerlig tillgång på grov död ved. Eftersom många sällsynta svamparter är beroende av död ved är det viktigt att det finns tillgång på sådan, helst av olika arter av träd, framförallt ädellövträd. På flera av de undersökta lokalerna saknas det idag tillräckligt med död ved. På flera av de lokaler som idag har god tillgång på död ved är förutsättningarna mycket begränsade för att det även i framtiden skall finnas tillgång på död ved. S.k. helträdsutnyttjande är ett stort hot mot en rik funga. Att utse s.k. evighets-träd kan förbättra situationen endast under förutsättning av att man utser träd i flera olika åldersklasser och inte enbart de äldsta och/eller de grövsta.

4. Förekomsten av ett relativt ytligt grundvatten, som bör vara kalk- och mineralrikt.

5. Lerricka jordar på kalkrikt underlag.

## Referenser

- Gärdenfors, U. (red.) 2000. Rödlistade arter i Sverige 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.  
 Hallingbäck, T. & Aronsson, G. (red.) 1998. Ekologisk katalog över storsvampar och myxomyceter. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. 2:a uppl.  
 Hanson, S.-Å. & Hägg, B. 2000. Förteckning över Skånes svampar. Puggehatten, supplement 4.

# Vedinsekter

För att inventera vedinsekter anlätades Lars Huggert med mångårig forskningserfarenhet av vedinsekter och stor bestämningskunskap.

Uppdraget omfattade endast två månader för översiktlig inventering av 8 områden och besök och bedömning av ytterligare 10 områden (2 är väl inventerade sedan tidigare). På den korta tid som stod till förfogande är det omöjligt att få en heltäckande bild av hotade insektsarter utan det blir indikationer på förekomster av rödlistade arter. Denna inforamtion kan vara väl så värdefull och fynd av ett 10-tal rödlistade arter på kort tid ger ju besked om att området med stor sannolikhet hyser ett betydligt större antal intressanta arter och är av mycket stort naturvärde. Huggert ägnade nu betydligt mer tid än de två månader som uppdraget omfattade och har hunnit besöka fleratalet områden och upptäckt många intressanta arter. Totalt har 115 rödlistade vedinsekter påträffats samt en ny art för landet som ännu inte finns på rödlistan. Dessutom har ytterligare 41 arter noterats som har intresse för naturvärden genom att vara lokalt hotade eller vara bra indikatorer på trädmiljöer med lång kontinuitet.. Inventeringsmetodiken har främst varit att sätta upp fallfällor i form

**Tabell 2** Lavininventeringen.

	Torup	Svaneholm	Bergsjöholm	Krageholm	Bellinga	Sövdeborg	Rödninge	Övedskloster	Roslätt	Eksholm	Resåkra	Böringe	S Lindved	Havgård	Slätteröd	Häckeberga	Rydsgård	Marsvinholm	
<b>Rödlistade lavar</b>																			
Arthonia byssacea VU					x														1
Arthonia cinereo-pruinosa VU						x													1
Arthonia pruinata VU	x	x	x	x	x	x		x	x			x			x	x		x	12
Bacidia friesiana EN				x															1
Bacidia incompta VU					x	x													2
Bacidia rosella NT		x		x	x	x		x								x	x		7
Bacidina delicata EN									x										1
Bacidina phacodes VU				x															1
Bactrospora corticola VU					x	x													2
Bactrospora dryina EN					x														1
Caloplaca lucifuga NT	x				x	x		x				x			x				6
Caloplaca luteoalba VU						x												x	2
Caloplaca ulcerosa VU	x					x													2
Candelariella reflexa VU	x																		1
Catinaria laureri VU																x			1
Cladonia parasitica NT					x			x								x			3
Collema limosum DD			x																1
Lecanographa amylacea VU					x	x													2
Lecanora glabrata NT		x			x			x								x	x		5
Melanelia elegantula VU	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x	x	x	x		x	14
Melanelia laciniatula NT	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x	x		x		x	13
Opegrapha soreidiifera NT																x			1
Opegrapha ochrocheila NT						x			x							x			3
Opegrapha vermicellifera VUx	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	15
Physconia grisea NT		x				x								x				x	4
Pyrenula nitida NT	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	16
Ramalina baltica NT																		x	1
Schismatomma decolorans NT	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x	x	x	x
15																			
Sphinctrina turbinata VU					x	x										x			3
<b>Summa:</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	
<b>Rödlistade mossor</b>																			
Cinclidotus fontinaloides NT								x											1
Eurynchium schleicheri NT	x			x				x											3
Metzgeria conjugata NT								x											1
Orthotrichum pulchellum NT			x		x					x		x							4
Tortula virescens NT						x												x	
<b>Summa rödlistade arter:</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	

	Torup	Svaneholm	Bergsjöholm	Krageholm	Bellinga	Sövdeborg	Rödödinge	Övedskloster	Roslätt	Eksholm	Resåkra	Böringe	S Lindved	Havgård	Slätteröd	Häckeberga	Rydsgård	Marsvinholm	
<b>Signalarter – lavar</b>																			
Acrocordia gemmata								x							x	x			3
Buellia alboatra	x					x										x			3
Calicium adpersum					x	x		x	x										4
Caloplaca herbidella	x	x			x				x							x	x		6
Chaenotheca chlorella	x				x	x		x							x	x			6
Chaenotheca phaeocephala					x														1
Cyphelium inquinans					x	x													2
Lecanactis abietina					x											x			2
Lobaria pulmonaria					x														1
Microcalicium disseminatum	x	x	x	x	x	x		x	x			x				x		x	
11																			
Opegrapha atra		x				x	x				x		x	x		x	x		8
Pertusaria flavida					x	x			x							x	x		5
Thelotrema lepadinum					x														1
Summa:	4	3	1	1	10	7	1	4	4	0	1	1	1	1	2	8	3	1	

	Torup	Svaneholm	Bergsjöholm	Krageholm	Bellinga	Sövdeborg	Rödödinge	Övedskloster	Roslätt	Eksholm	Resåkra	Böringe	S Lindved	Havgård	Slätteröd	Häckeberga	Rydsgård	Marsvinholm	
<b>Signalarter – mossor</b>																			
Anomodon longifolius								x											1
Anomodon viticulosus				x				x											2
Conocephalum conicum										x									1
Homalothecium sericeum	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
15																			
Homalia trichomanoides								x											1
Leucobryum glaucum																x			1
Leucodon sciuroides	x							x				x				x		x	5
Neckera complanata	x	x	x	x	x		x	x				x		x	x	x	x	x	
13																			
Porella platyphylla	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x	x	x	x		
13																			
Zygodon rupestris	x					x		x	x			x		x				x	7



Tabell 3 Mossinventeringen

	Torup	Svaneholm	Bergsjöholm	Krageholm	Bellinga	Sövdeborg	Rödninge	Övedskloster	Roslätt	Eksholm	Resåkra	Böringe	S Lindved	Havgård	Slätteröd	Häckeberga	Rydsgård	Marsvinsholm	
Summa:	5	2	3	4	3	3	2	8	2	1	1	5	1	4	3	5	4	3	
<b>Andra intressanta lavar</b>																			
<i>Bacidia viridifarinosa</i>			x	x		x		x		x						x	x		7
<i>Bacidia trachona</i>				x															1
<i>Caloplaca cerinella</i>			x	x															2
<i>Caloplaca cerinelloides</i>			x																1
<i>Hypocenomyce caradocensis</i>						x													1
<i>Opegrapha viridis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x		13
<i>Parmelia submontana</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	17
<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x		13
<i>Phlyctis agelaea</i>																x	x		2
<i>Sclerophora nivea</i>												x							1
<i>Strangospora ochrophora</i>			x	x						x									3
<i>Thelidium zwackhii</i>			x																1
Summa:	3	3	3	3	3	3	3	8	3	4	1	3	1	3	3	3	3	3	17
<b>Andra intressanta mossor</b>																			
<i>Amblystegium tenax</i>	x									x							x		3
<i>Fissidens exilis</i>							x												1
<i>Fissidens pusillus</i>	x									x									2
<i>Orthotrichum stramineum</i>								x	x			x			x				4
<i>Orthotrichum pumilum</i>					x														1
<i>Orthodontium lineare</i>	x					x		x	x										4
<i>Tortula latifolia</i>						x		x							x	x			4
<i>Tortula papillosa</i>						x													1
<i>Tortula subulata</i>															x				1
Summa:	3	0	0	0	1	3	1	2	2	2	0	1	0	0	3	1	1	1	17
Totalsumma:	25	16	19	20	34	36	8	32	19	10	5	17	7	14	17	32	17	15	

av plexiglasskivor med tråg under som fångar upp flygande djur. Dessutom har en del djur hittats genom sällning av mulm eller observationer på mark och träd. Tyvärr insjuknade Lars efter fältsäsongen och kunde inte sammanställa materialet. Utifrån inventeringslistorna har Per Blomberg sammanställt artisterna med hjälp av Mikael Sörensson vid Zoologen och geom bistånd av Lars Huggert. Det är vår förhoppning att Lars snart tillfrisknar och kan fortsätta sin viktiga gärning att dokumentera hotade vedinsekter och deras förekomster.

### Värdefulla lokaler

Häckeberga och Dalby söderskog är sedan tidigare väl inventerade och undantogs i denna undersökning. Med tillstånd av Tord Hägg och Lunds kommun redovisar vi de rödlistade arterna för Häckeberga och Roslätt-Bökeberg för att få en jämförelse mellan de sydsvenska lokalerna.

Under inventeringen 2000 framgick det ganska snart att Övedskloster, Torup och Bergsjöholm var särskilt intressanta och mest tid ägnades sedan åt dessa områden. Även flera av de andra områdena framstår som mycket intressanta redan efter denna översiktliga undersökning. Fyledalen, Snogeholm, Sövdeborg, Krageholm, Svaneholm, Börringe och

Slätteröd har alla en rad intressanta arter och det finns stor anledning av fortsätta undersökningen av dessa områden.

Tabell 4 Antal vedinsekter funna vid de olika områdena.

Lokal	CR	EN	VU	NT	Summa	Övr
Torup	1	6	18	31	56	12
(Roslätt-Bökeberg	5	14	31		50	)
Eksholm		2	3		5	
Resåkra	1	2	7		10	2
Börringe	3	14	19		36	15
Lindved		1	4		5	2
Havgård	2	1	3		6	1
Slätteröd	1	6	16		23	8
Svaneholm	1	6	7		14	9
Marsvinsholm		1	3		4	
Bergsjöholm			13	38	54	24
Krageholm	1	10	20		31	12
Bellinga	1	11	22		34	13
Snogeholm	1	12	21		35	10
Sövdeborg	3	11	20		34	17
Fyledalen	1	11	23		35	14
Övedskloster	3	27	40		71	35
(Häckeberga	6	20	28		54	)
<b>Totalt</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>68</b>	<b>118</b>	<b>41</b>
<b>159</b>						

Tabell 5. Vedinsekter funna under inventeringen år 2000 (Lars Huggert)

Art			
Calliprobola speciosa		NE	1 ny för landet
Xyleborus monographus	platt lövvedborre	CR	1 akut hotad
Allecula rhenana	mörkbent kamklobagge	EN	
Anoplodera scutellata	bokblombeck	EN	
Batrisodes adnexus		EN	
Corticus fasciatus	brokig barksvartbagge	EN	
Leptura revestita		EN	
Melandrya caraboides		EN	
Nosodendron fasciculare		EN	
Priobium carpini		EN	
Quedius truncicola		EN	
Xylomya maculata	gulbrokig barkflug	EN	10 starkt hotade
Abraeus granulum		VU	
Aeletes atomarius		VU	
Allecula morio	gulbent kamklobagge	VU	
Ampedus cardinalis	kardinalfärgad rödbeck	VU	
Ampedus rufipennis	bokskogsröbeck	VU	
Anitys rubens		VU	
Anoplodera sexguttata	sexfläckig blombeck	VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Athous mutilatus	trubbtandad lövknäppare	VU	
Atomaria diluta		VU	
Calambus bipustulatus	rödaxlad lundknäppare	VU	
Cerambyx scopolii	mindre ekbeck	VU	
Cossonus parallelepipedus	större vedvirvel	VU	
Elater ferrugineus	mulmknäppare	VU	
Eucnemis capucina		VU	
Globicornis corticalis	barkäng	VU	
Gnorimus nobilis	ädelguldbagge	VU	
Hypebaeus flavipes		VU	
Hypulus quercinus	ekbrunbagge	VU	
Laphria ephippium	gördelrovflug	VU	
Lucanus cervus	ekoxe	VU	

<i>Lymexylon navale</i>	skeppsvarvfluga	VU	
<i>Mallota cimbiciformis</i>	bilik ullblomfluga	VU	
<i>Myolepta dubia</i>	liten röthålsblomfluga	VU	
<i>Oberea linearis</i>	mörk cylinderbock	VU	
<i>Opilo mollis</i>		VU	
<i>Osmoderma eremita</i>	läderbagge	VU	
<i>Phloeophagus lignarius</i>		VU	
<i>Platycis cosnardi</i>		VU	
<i>Platysoma compressum</i>		VU	
<i>Plegaderus dissectus</i>		VU	
<i>Prokraerus tibialis</i>	smalknäppare	VU	
<i>Rhagium sycophanta</i>	ekträdlöpare	VU	
<i>Solva marginata</i>	klubblårsbarkfluga	VU	
<i>Stereocorynes truncorum</i>		VU	
<i>Trinodes hirtus</i>		VU	
<i>Trichonyx sulcicollis</i>		VU	
<i>Velleius dilatatus</i>	bålgetingkortvinge	VU	
<i>Xylota xanthocnema</i>	gulbent trädbloomfluga	VU	39 Sårbara
<i>Abdera flexuosa</i>	bandad albrunbagge	NT	
<i>Aderus populneus</i>	aspögonbagge	NT	
<i>Ampedus cinnabarinus</i>	barkrödbeck	NT	
<i>Ampedus hjorti</i>	rödpalpad rödbeck	NT	
<i>Ampedus nigroflavus</i>		NT	
<i>Ampedus sanguinolentus</i>	svartfläckad rödbeck	NT	
<i>Anaglyptus mysticus</i>	prydnadsbeck	NT	
<i>Anobium costatum</i>	gråbandad trägnagare	NT	
<i>Aromia moschata</i>	myskbeck	NT	
<i>Cerylon deplanatum</i>	platt gångbagge	NT	
<i>Cicones variegatus</i>		NT	
<i>Cis castaneus</i>		NT	
<i>Cis micans</i>		NT	
<i>Choragus sheppardi</i>		NT	
<i>Conopalpus testaceus</i>	ekgrenbrunbagge	NT	
<i>Corticeus unicolor</i>	enfärgad barksvartbagge	NT	
<i>Criorhina berberina</i>	mindre pälsblomfluga	NT	
<i>Cryptarcha undata</i>		NT	
<i>Cryptophagus labilis</i>		NT	
<i>Cryptophagus micaceus</i>	bålgetingfuktbagge	NT	
<i>Cryptophagus pallidus</i>		NT	
<i>Dissoleucas niveirostris</i>		NT	
<i>Dorcatoma substriata</i>	sprängtickgnagare	NT	
<i>Dorcus parallelipedus</i>	bokoxe	NT	
<i>Dryocoetes villosus</i>	ekbarkborre	NT	
<i>Epuraea guttata</i>		NT	
<i>Ernoporicus fagi</i>	bokborre	NT	
<i>Euglenes oculatus</i>	mörk ögonbagge	NT	
<i>Euplectus brunneus</i>		NT	
<i>Euryusa castanoptera</i>		NT	
<i>Gastrallus immarginatus</i>		NT	
<i>Glischrochilus quadriguttatus</i>		NT	
<i>Gyrophaena munsteri</i>		NT	
<i>Hapalaraea pygmaea</i>		NT	
<i>Hylis foveicollis</i>		NT	
<i>Hylis olexai</i>		NT	
<i>Hypoganus inunctus</i>	blankknäppare	NT	
<i>Hypulus bifasciatus</i>	enbandad brunbagge	NT	
<i>Ischnomera cinerascens</i>		NT	
<i>Keroplatus tipuloides</i>	getinglik svampmygga	NT	
<i>Lasiornychites olivaceus</i>		NT	
<i>Latridius brevicollis</i>	bredhuvad mögelbagge	NT	
<i>Lissodema denticolle</i>	vasstandad trädbasbagge	NT	
<i>Melasis buprestoides</i>		NT	
<i>Mesosa nebulosa</i>	töckenfärgad ögonfläcksbeck	NT	
<i>Micridium halidaii</i>		NT	



<i>Microscydmus nanus</i>		NT		
<i>Mycetochara axillaris</i>	större svampklobagge	NT		
<i>Mycetophagus piceus</i>	ljusfläckig vedsvampbagge	NT		
<i>Mycetophagus populi</i>	brungul vedsvampbagge	NT		
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>	stor vedsvampbagge	NT		
<i>Nemadus colonoides</i>		NT		
<i>Obrium brunneum</i>	röd smalhalsbock	NT		
<i>Oplosia fennica</i>	tvärbandad lindbock	NT		
<i>Pediacus depressus</i>		NT		
<i>Phloeophagus thomsoni</i>		NT		
<i>Phloiotrya rufipes</i>	svartbrun brunbagge	NT		
<i>Platyrhinus resinosus</i>	stor plattnosbagge	NT		
<i>Plectophloeus nubigena</i>		NT		
<i>Pocata personata</i>	j ordhumleblomfluga	NT		
<i>Prionocyphon serricornis</i>		NT		
<i>Ptenidium gressneri</i>		NT		
<i>Ptinella aptera</i>		NT		
<i>Rhizophagus picipes</i>	svart barkglansbagge	NT		
<i>Scraptia fuscula</i>	brunhuvad spolbagge	NT		
<i>Sepedophilus bipustulatus</i>		NT		
<i>Silusa rubiginosa</i>		NT		
<i>Tetratoma fungorum</i>	blåvingad lövsvampbagge	NT		
<i>Uloma culinaris</i>	större sågsvarthbagge	NT	69 missgynnade	tot. 119 rödlistade
<i>Abdera affinis</i>		LC		
<i>Bolitochara obliqua</i>		LC		
<i>Brachyopa insensilis</i>		LC		
<i>Brachypalpoides lentus</i>		LC		
<i>Brachypalpus laphriformis</i>		LC		
<i>Cis setiger</i>		LC		
<i>Cetonia aurata</i>		LC		
<i>Cryptophagus populi</i>		LC		
<i>Microrhagus pygmaeus</i>		LC		
<i>Dorcatoma dresdensis</i>		LC		
<i>Dorcatoma robusta</i>		LC		
<i>Dexiogyia corticina</i>		LC		
<i>Ernoporicus tiliae</i>		LC		
<i>Euplectus bescidicus</i>		LC		
<i>Hallomenus binotatus</i>		LC		
<i>Holobus apicus</i>		LC		
<i>Magdalis armigera</i>		LC		
<i>Microscydmus minimus</i>		LC		
<i>Molorchus umbellatarum</i>		LC		
<i>Nemosoma elongatum</i>		LC		
<i>Orchesia undulata</i>		LC		
<i>Orchesia micans</i>		LC		
<i>Philanthus subuliformis</i>		LC		
<i>Phyllodrepa ioptera</i>		LC		
<i>Phyllodrepa gracilicornis</i>		LC		
<i>Prionychus ater</i>	kolsvart kamklobagge	LC		
<i>Pseudocistela ceramboides</i>		LC		
<i>Ptenidium turgidum</i>		LC		
<i>Pyropterus nigroruber</i>		LC		
<i>Quedius microps</i>		LC		
<i>Quedius brevicornis</i>		LC		
<i>Rhizophagus cribratus</i>		LC		
<i>Oxypoda recondita</i>		LC		
<i>Scydmaenus rufus</i>		LC		
<i>Stenocorus meridianus</i>		LC		
<i>Synchita humeralis</i>		LC		
<i>Temnostoma bombylans</i>		LC		
<i>Tillus elongatus</i>		LC		
<i>Tomoxia bucephala</i>		LC		
<i>Triplax russica</i>		LC		
<i>Trox scaber</i>		LC		
			41 livskraftiga	Summa 157 arter

# Områdesbeskrivningar

## 1 TORUP

Torup är ett medeltida gods och slottet är uppfört på 1540-talet. Området är kuperat med varierade markförhållanden. Genom området rinner Torupsbäcken som avvattnar Yddingesjön och rinner ut i Sege å. Skogarna domineras av av bokskog av fattig ängstyp i de södra magrare delarna och rik ängstyp i de rikare norra delarna. Söder om området har skogen använts som utmark och i början av 1800-talet var området i det närmaste trädöst. På lantmäteriakter från 1700-talets början var dock utmarken trädklädd med äldre träd. Området kring slottet och upp mot norr har använts som trädrik inmark med slätter. Träd har kontinuerligt främst vuxit på kullar och högre liggande partier medan de fuktigare låglänta markerna har varit öppna slätterängar. 1972 köpte Malmö stad Torup för att trygga Malmöbornas tillgång till rekreationsmark. Då brestod större delen av skogen av äldre bokskog och det hade inte gjorts mycket avverkning under 1900-talet. Stormen 1967 fällde en del skog främst norr om slottet. Under 1990-talet har omfattande gallring skett och många av de äldre träden har förvunnit. Andelen död ved har också tyvärr minskat.

I den norra delen ligger en blandädellövskog på kalkrik mark. Området har tidigare varit trädrik äng men inte hävdats på mer än 100 år och en högvuxen blandskog har utvecklats med högresta träd och små kronor. I buskskiktet finns främst hassel samt ungpantor av alm och ask. I den västra delen har almsjukan lämnat en öppen glänta. Fältskiktet är högvuxet med skogsbingel som dominerande art. Här förekommer även blåsippa, vätteros, nästrot och murgröna. Mindre hackspett har häckat på 1980-talet.

Väster om slottet finns en höjdsträckning "Västerkog" med gammal bokskog. Många av bokarna är över 200 år gamla och flera har en omkrets på över 4 meter. En del lågor och högstubbar finns i området. Fältskiktet är frodigt med arter som stor häcört, myskmadra, lundstjärnblomma, strävlosta, skogsbingel m.m.

Kring slottet finns ett halvöppet parklandskap med en hel del gamla grova träd och norr om ladugården vidtar ett hagmarkslandskap med gamla ekar på kullar och i skogsbrynen. Speciellt kring Magasinet och Jaktpaviljongen växer ett stort antal äldre ekar, almar, askar, kstanjer och bokar.

På en höjdsträckning öster om slottet ligger "Österkog" med äldre bokskog. Fältskiktet är mer sparsamt än på övriga delar. Östra kanten består av en bäckravin med gamla bokar och en del död ved.

### Naturvård

Torup hyser ett mycket stort antal rödlistade arter och tillhör ett av Skånes mest skyddsvärda skogsområden. Här finns fortfarande stora arealer gammal skog och en del död ved. Området bör avsättas som naturreservat på grund av sina höga natur- och kul-

turhistoriska värden. En skötselplan som bättre tar hand om områdets biologiska värden måste upprättas. Andelen gamla träd får inte minska och förekomsten av död ved måste ökas betydligt.

### Lavar och mossor (Ulf Arup)

#### Dansbaneskogen

Området är starkt påverkat av luftföroreningar som har slagit ut stora delar av den epifytiska lav- och mossfloran. Flera grövre träd finns kvar men bara längst i öster, i nordväst hörnet och längs västra kanten finns intressantare arter. Av marklevande mossor hittades inget anmärkningsvärt. I öster finns de rödlistade arterna *Arthonia pruinata* på en ek och *Schismatomma decolorans* på fyra ekar och en bok. Dessutom finns *Opegrapha viridis* på en bok, *Microcalicium disseminatum* på en ek, *Neckera complanata* på en alm och en bok, *Homalothecium sericeum* på två almar och en ek, samt *Orthodontium lineare* på en eklåga. Längst i sydväst hittades *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* rikligt på två ekar och *Schismatomma decolorans* på en ek. Längre norrut, längs den betade västkanten, fanns på *S. decolorans* på ytterligare sju ekar medan *M. elegantula* och *M. laciniatula* noterades på alm, ask, vildapel, ek och lind, totalt minst 14 träd. Dessutom växte *Microcalicium disseminatum* på en ek och *Chaenotheca chlorella* på en bokhögstubbe. Längst i norr och strax norr om den gamla restaurangen noterades *S. decolorans* på totalt 10 ekar, *Opegrapha vermicellifera* på en gammal alm, *Neckera complanata*, *Microcalicium disseminatum* och *H. sericeum* på vardera en ek. Den totala bedömningen av området är att värdet i nuläget är relativt lågt, men att viss potential finns om skötseln är den rätta. Det bör hållas öppet runt ekarna medan andra delar av området kan lämnas för fri utveckling. För lavarna i västra kanten är fortsatt bete av stor betydelse.

#### Västerlund, slottsskogen och hjorthägnen

Liksom i dansbaneskogen är lav- och mossfloran i stora delar präglad av luftföroreningar. Området runt Tyska mossen är dessutom skogligt skött. Det är därför bara i hjorthägnen, i parken och Västerkogens utkanter som förutsättningar finns för mer krävande epifytiska arter. Alla förekomster är dock mycket sparsamma. Vid gravplatsen finns några gamla bokar med *Pyrenula nitida* och *Caloplaca herbidella*, samt *S. decolorans* på en ek. I östkanten av Västerlund finns vidare en bok med *P. nitida* och epifytiska mossor som *N. complanata*, *Porella platyphylla*, *Zygodon rupestris* och *Homalothecium sericeum*. Bokskogen runt denna bok uppvisar dock en trivial

epifytflora. I parken sydväst om slottet växer *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* på grenar av gamla hästkastanjer och bokar, samt *S. decolorans* och *A. pruinata* på en ek. I hjorthägnen finns flera grova ekar och andra ädellövträd med sparsam förekomst av *S. decolorans* (ek och ask) och *A. pruinata* (en ek) samt *C. herbidella* (en alm) och *H. sericeum* (alm och ask). Epifytfloran på de mycket grova bokarna i hägnen är dock mycket trivial. Skyddsvärdet på moss- och lavfloran är således, med undantag för ett par träd med *A. pruinata* och några träd med *M. laciniatula* och *M. elegantula*, tämligen lågt.

Den rödlistade mossan *Neckera pumila* är känd från Torup (1948), eventuellt från denna del av Torupsområdet. Arten har dock inte kunnat återfinnas.

### Friluftsanläggningen

Runt omkring friluftsanläggningen, parkeringen och de två dammarna finns ett flertal gamla ekar och längs med vägen grova almar och askar. Dessa träd hyser den i särklass intressantaste lavfloran i Torupsområdet. Mossfloran är dock som tidigare mindre intressant och de intressanta arterna begränsas till några få signalarter: *Homalothecium sericeum*, *Zygodon rupestris* och *Leucodon sciuroides*. Av lavar finns de rödlistade arterna *A. pruinata* (fem ekar), *S. decolorans* (sju ekar och två askar), *Caloplaca lucifuga* (en ek), *Opegrapha vermicellifera* (på stämplad alm vid vägen), *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* (flera askar), *Candelariella reflexa* (ask vid vägen och vid parkeringen) och *Caloplaca ulcerosa* (en ask vid vägen). Andra intressanta lavar som noterades var *Caloplaca herbidella* (riklig på askar vid parkeringen N om dammarna), *Phaeophyscia endopoenicea* (stämplad alm vid vägen), *Parmelia submontana* (ask N om parkeringen) och *Buellia alboatra* (en ek O om dammarna). I detta lilla område finns således åtta rödlistade lavar, samtliga mer eller mindre beroende av öppna till halvöppna förhållanden. Arterna på alm och ask, samt *B. alboatra* på ek, är dessutom beroende av näringsrika förhål-

landen, d.v.s. huvudsakligen damm från parkeringen och vägen. Om lavfloran ska bestå bör förhållandena bibehållas som de är idag. Den stämplade almen såg inte speciellt sjuk ut nu i somras men kan ju trots det vara angripen almsjuka. Är den inte angripen bör den sparas.

### Österskogen, Risemölla och Lusthagen

Själva Österskogen är starkt präglad av luftföroreningar och traditionellt skogsbruk varför inga intressanta arter kunde finnas i denna del av området. Runt Lusthagen finns dock flera gamla ekar med *A. pruinata* (tre ekar) och *S. decolorans* (11 ekar). Dessutom noterades *Microcalicium disseminatum*, *Leucodon sciuroides*, *Homalothecium sericeum* och *Zygodon rupestris* på ekarna. Den lilla bäckravinen från Lusthagen söderut ned mot Risemölla hyser en delvis intressant mossflora med bl.a. den rödlistade *Eurynchium schleicheri* på blottad lerbord i söder, dock mycket sparsamt förekommande. Arten är sedan tidigare uppgiven (1943) från Torup men fynduppgifterna är mycket vaga. Vidare hittades på sten i bäcken *Amblystegium tenax* och *Fissidens pusillus*, som båda tidigare var rödlistade. Vid bäcken öster och norr om Sägverksgården växer *S. decolorans* och *Opegrapha viridis* på bok samt *Opegrapha vermicellifera* på en alm. Längst i söder finns en mycket grov ek på vilken det växer *A. pruinata* och *S. decolorans*.

Lusthagen, med flera grova ekar, och den lilla bäckravinen söderut är skyddsvärda, men merparten av Österskog är nu alltför skött för att, ur moss- och lavsynpunkt, vara skyddsvärd.

#### Rödlistade lavar

Arthonia pruinata  
Caloplaca lucifuga  
Candelariella reflexa  
Melanelia laciniatula  
Opegrapha vermicellifera

#### Rödlistade mossor

Eurynchium schleicheri  
Caloplaca ulcerosa  
Melanelia elegantula  
Pyrenula nitida  
Schismatomma decolorans

### Svampar Bernt Hägg

Området har inte inventerats under hösten men tidigare har Bernt Hägg noterat följande arter i området:

### Delområde Österskog

#### Rödlistade arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Bronssopp	<i>Boletus appendiculatus</i>	NT	20	-
Räfflad nagelskivling	<i>Collybia fusipes</i>	NT	22	-
Oxtungsvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT	73	Quercus
Korallticka	<i>Grifola frondosa</i>	NT	44	Fagus
Filtfotsbrosking	<i>Marasmius torquescens</i>	NT	55	-
Föränderlig brosking	<i>Marasmius wynnei</i>	NT	42	-
Dystersopp	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	NT	39	-
Solkremla	<i>Russula solaris</i>	NT	53	-



## Vedinsekter Lars Huggert

De flesta arterna har fångats i fällor kring Jaktpaviljongen och i skogen väster om slottet. Fler besök på fler platser leder förmodligen till att ytterligare arter blir funna. Det stora antalet krävande vedinsekter visar på tidigare betydligt rikare förekomst av död ved i området och iom inte död ved återskapas kommer många av arterna att försvinna. Även riktigt gamla bokar har minskat under 1990-talet genom omfattande gallringar för att föryngra bokskogen.

<b>Art</b>			
Xyleborus monographus	platt lövvedborre	CR	1 akut hotad
Anoplodera scutellata	bokblombock	EN	
Leptura revestita		EN	
Nosodendron fasciculare		EN	
Priobium carpini		EN	
Quedius truncicola		EN	
Xylomya maculata	gulbrokig barkfluga	EN	6 starkt hotade arter
Abraeus granulum		VU	
Aeletes atomarius		VU	
Allecula morio	gulbent kamklobagge	VU	
Ampedus rufipennis	bokskogsrödrock	VU	
Anitys rubens		VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Atomaria diluta		VU	
Gnorimus nobilis	ädelguldbagge	VU	
Lymexylon navale	skeppsvarvfluga	VU	
Mallota cimbiciformis	bilik ullblomfluga	VU	
Myolepta dubia	liten röthålsblomfluga	VU	
Opilo mollis		VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Rhagium sycophanta	ekträdlöpare	VU	
Solva marginata	klubblärsbarkfluga	VU	
Trinodes hirtus		VU	
Velleius dilatatus	bålgetingkortvinge	VU	18 sårbara arter
Ampedus cinnabarinus	barkrödrock	NT	
Ampedus nigroflavus		NT	
Aromia moschata	myskbock	NT	
Cicones variegatus		NT	
Conopalpus testaceus	ekgrenbrunbagge	NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Criorhina berberina	mindre pälsblomfluga	NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Cryptophagus micaceus	bålgetingfuktbagge	NT	
Cryptophagus pallidus		NT	
Dorcatoma substriata	sprängtickgnagare	NT	
Dorcus parallelipedus	bokoxe	NT	
Hapalarea pygmaea		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Ischnomera cinerascens		NT	
Lissodema denticolle	vasstandad trädbasbagge	NT	
Micridium halidaii		NT	
Microscydmus nanus		NT	
Mycetochara axillaris	större svampklobagge	NT	
Mycetophagus populi	brungul vedsvampbagge	NT	
Nemadus colonoides		NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	
Plectophloeus nubigena		NT	
Pocata personata	jordhumleblomfluga	NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Ptenidium gressneri		NT	
Ptinella aptera		NT	

Rhizophagus picipes	svart barkglandbagge	NT	
Sepedophilus bipustulatus		NT	
Silusa rubiginosa		NT	31 missgynnade arter
			Summa 56 rödlistade arter
Brachypalpus laphriformis		LC	
Cis setiger		LC	
Cryptophagus populi		LC	
Dexiogyia corticina		LC	
Ernoporicus tiliae		LC	
Orchesia micans		LC	
Philonthus fuscus		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Quedius brevicornis		LC	
Stenocorus meridianus		LC	
Tillus elongatus		LC	
Trox scaber		LC	12 livskraftiga, summa 68 arter

## 2 ROSLÄTT–BÖKEBERG

Söder om Yddingesjön mellan godsens Bökeberg och Roslätt finns ett varierat landskapet med strandskogar, beteshagar och ädellövskogar med många gamla träd. Hela området är gammal trädrik inägomark med lång kontinuitet. Markförhållandena är ganska flacka med moränkullar och mellanliggande torvmarker. De många gamla träden växer främst på de svagt förhöjda moränkullarna. I norr ligger Yddingesjön och längs stränderna finns äldre alsumpskog.

### Delområden

#### Roslätt

Öster om gården Roslätt finns en hagmark som idag är hjorthägn med många grova vidkroniga ekar och bokar. Längs vägen österut finns en varierad halvöppen ädellövskog som är gallrad i början av 90-talet. Här finns flera grova träd, högstubbar och lågor.

#### Yddingesjöns sydvästra strand

Sydväst Yddingesjön finns alsumpskog som delvis har kontinuitet med en hel del död ved och ganska höga socklar. Sydväst om denna ligger en bokskogsdunge och en ekhage med 10 grova ekar. Större grynsockla har enda förekomsten i landet, fotlöst tofsfly, mindre hackspett. Tillhör Roslätt.

#### Ryggstensskogen

Ryggstensskogen söder om Yddingesjön består av bokskog med inslag av ask i fuktigare partier. I västra kanten av skogen ligger ett större alkärr kring bäcken. Här finns rikligt med död ved och väl utvecklade socklar. Närmast Murvelro vid sjön finns flera äldre träd i strandskogen liksom i södra brynet mot Ryggstensen. Flera grova ekar och bokar varav några är över 1 m i diameter. Brynet är väl utvecklat med säl, hassel, hagtorn, hägg, benved, vide, slån och mycket gamla socklar av hassel. I sydväst finns

en fin ekhage med ett 20-tal grova vidkroniga ekar kring 1 meter i diameter. Alla står glest och området betas. Även norr om vägen står två ekar liksom vid husen söder om vägen. Totalt ca 5 riktigt grova bokar och 40 ekar.

#### Bökeberg

Bökeberg är sedan gammalt ett välkänt skogsområde med många rödlistade arter. Tyvärr har andelen gamla träd och död ved minskat genom skogsbruket. Fortfarande finns flera gamla bokar väster om väg 108, speciellt i västra brynet ut mot betesmarken. Öster om vägen finns en del gamla ekar och bokar mellan vägen och en glänta 50 meter in. Nordväst skogen finns en halvöppen hagmark med flera vidkroniga grova ekar och bokar samt några högstubbar och lågor.

På halvön Byttan i Yddingesjön finns en lundmiljö med flera gamla grova träd. Almsjukan har gjort att området blivit mycket öppnare under 90-talet och man har börjat beta udden. Totalt finns minst tre jätteekar med håligheter. Öster om Byttan finns ett alkärr i strandkanten.

#### Roslättslund

Nordväst Roslätts gård ligger en ädellövlund ute i åkermarken. Lunden har gallrats på slutet av 80-talet men innan dess vuxit igen spontant under mycket lång tid och här finns ett stort antal äldre bokar och ekar samt en hel del högstubbar och några lågor.

#### Lavar och mossor (Ulf Arup)

#### Roslätt

Lav- och mossfloran öster om Roslätt är generellt utarmad, men hyser fortfarande små förekomster av rödlistade lavar. I vilthägn finns enstaka intressanta träd, bl.a. en grov ek med *Arthonia pruinata*. Andra intressanta arter som noterades är *Schisma-tomma*

*decolorans* på ek och bok, *Caloplaca herbidella*, *Pertusaria flavida*, *Opegrapha viridis* samt mossorna *Homalothecium sericeum* och *Zygodon rupestris*. Norr om hägnet finns ett par bokar med *P. nitida*, *Opegrapha ochrocheila*, *Phaeophyscia endophoenicea* samt *S. decolorans*, som även noteras på några ekar. Längs med vägen österut påträffades *P. nitida* på ytterligare ett par bokar, i ett fall tillsammans med *Opegrapha vermicellifera*. Längs vägen noterades dock de flesta rödlistade lavarna på ek. Det rör sig om tre träd med *A. pruinata* och 13 träd med *S. decolorans* samt ett fynd av den icke rödlistade mossan *Orthodontium lineare* på en ekstubbe. De båda små områdena vid Yddingesjöns väststrand, SO om Kråkenäs, var starkt påverkade av luftföroreningar med trots detta hittades *Opegrapha vermicellifera* på en gammal bok och *Bacidina delicata* på en gammal fläder i det södra av de båda områdena. På fläder hittades även *Orthotrichum stramineum*. Längst i norr noterades bara *Schismatomma decolorans* på en ek.

Skogen väster om Murvelsro var trivial och naturvärdena i området är knutna till ek i hagmarken söder om vägen. Där påträffades *A. pruinata* på fyra ekar, *S. decolorans* på 21 ekar, *M. elegantula* på en ek och *M. laciniatula* på två ekar, *Calicium adpersum* på en ek, *Microcalicium disseminatum*

på en ek, *Parmelia submontana* på en ek och *Pertusaria flavida* på en ek.

Inga gamla förekomster av rödlistade lavar eller mossor förefaller vara kända i området.

#### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Bacidina delicata*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha ochrocheila*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

#### Bökeberg

De båda inventerade områdena nordväst om Bökebergs gods visade sig vara mycket artfattiga och *Schismatomma decolorans* var den enda rödlistade arten som hittades (tre ekar). *Microcalicium disseminatum* noterades på en ek och *Homalothecium sericeum* på en ek.

#### Rödlistade lavar

*Schismatomma decolorans*

### Svampar

#### Bernt Hägg

Området har inte inventerats under hösten men tidigare har Bernt Hägg noterat följande rödlistade arter.

#### Delområde Ryggastensskogen

##### Rödlistade arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Rotsopp	<i>Boletus radicans</i>	VU	4	-
Oxtungsvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT	73	Quercus

## Vedinsekter Tord Hägg

Området har inventerats av Tord Hägg under 1990-96 och finns sammanställt i Rödlistade skalbaggar inom Bökebergssområdet i Sydvästra Skåne. 1997 0publ.

Totalt hittades 51 rödlistade arter vilket gör området till ett av de mest skyddsvärda i Skåne. Av de rödlistade arterna var 5 starkt hotade (EN), 15 sårbara (VU) och 31 missgynnade (NT). Dessutom påträffades ytterligare 16 intressanta arter.

<i>Allecula rhenana</i>	EN (Mörkbent kamklobagge)
<i>Anoplodera scutellata</i>	EN (Bokblombeck)
<i>Nosodendron fasciculare</i>	EN
<i>Quedius trucicola</i>	EN
<i>Xylomya maculata</i>	EN 5 starkt hotade arter

<i>Abraeus granulum</i>	VU
<i>Aeletes atomarius</i>	VU
<i>Allecula morio</i>	VU (Gulbent kamklobagge)
<i>Ampedus cardinalis</i>	VU
<i>Ampedus rufipennis</i>	VU
<i>Calabus bipunstulatus</i>	VU
<i>Lucanus cervus</i>	VU
<i>Lymexylon navale</i>	VU (Skeppsvarvsfluga)
<i>Opilio mollis</i>	VU
<i>Osmoderma eremita</i>	VU
<i>Platysoma compressum</i>	VU
<i>Plegaderus dissectus</i>	VU
<i>Procræus tibialis</i>	VU
<i>Trinodes hirtus</i>	VU 14 sårbara

<i>Ampedus cinnabarinus</i>	NT
<i>Ampedus nigroflavus</i>	NT
<i>Anaglyptus mysticus</i>	NT (Prydnadsbeck)
<i>Aradus conspicuus</i>	NT
<i>Cicones vaariegatus</i>	NT
<i>Corticeus unicolor</i>	NT (Enfärgad barksvartbagge)
<i>Cryptophagus quercinus</i>	NT
<i>Dorcatoma serra</i>	NT (Sprängtickgrnagare)
<i>Dorcus parallellepipedus</i>	NT
<i>Euplectus kirbii</i>	NT
<i>Glischrochilus quadriguttatus</i>	NT
<i>Hapalarea pygmaea</i>	NT
<i>Hylis foveicollis</i>	NT
<i>Hypoganus inuctus</i>	NT
<i>Hypulus bifasciatus</i>	NT (Enbandad brunbagge)
<i>Ischnomera cinerascens</i>	NT (Matt blombagge)
<i>Latridius brevicollis</i>	NT (Bredhuvad mögelbagge)
<i>Mesosa nebulosa</i>	NT (Töckenfärgad ögonfläckbeck)
<i>Mycetochara axillaris</i>	NT (Större svampklobagge)
<i>Mycetophagus populi</i>	NT
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>	NT (Stor vedsvampbagge)
<i>Pediacus depressus</i>	NT
<i>Phloeophagus thomsoni</i>	NT
<i>Phloiotrypa rufipes</i>	NT (Svartbrun brunbagge)
<i>Platyrhinus resinosus</i>	NT (Stor platnosbagge)
<i>Pocata personata</i>	NT
<i>Prionocyphon serricornis</i>	NT
<i>Ptenidium gressneri</i>	NT
<i>Sepedophilus bipunctatus</i>	NT
<i>Silusa rubiginosa</i>	NT
<i>Uloma culinaris</i>	NT (Större sågsvartbagge)
	31 Missgynnade

### Övriga intressanta arter

<i>Bolitochara obliqua</i>	LC
<i>Tillus elongatus</i>	LC
<i>Cryptophagus populi</i>	LC
<i>Prionychus ater</i>	LC (Kolsvart kamklobagge)
<i>Pseudocistela ceramoides</i>	LC (Orangevingad kamklobagge)
<i>Abdera affinis</i>	LC (Albrunbagge)
<i>Vespa crabro</i>	LC (Bälgeting)
<i>Ptilium modestum</i>	LC
<i>Nevraps ruthenus</i>	LC
<i>Euconnus maecklini</i>	LC
<i>Trox scaber</i>	LC
<i>Epuraea guttata</i>	LC
<i>Enicmus testaceus</i>	LC
<i>Synchita humeralis</i>	LC
<i>Conopalpus testaceus</i>	LC
<i>Molorchus umbellatarum</i>	LC

16 övriga arter  
totalt 66 arter



## 3 EKSHOLM

Norr om Eksholmssjön ligger omväxlande lövskogsdungar och öppna marker. Stora delar har tidigare varit betesmark och här förekommer flera stora vidkroniga träd. Närmast sjön finns en alsumpskog med ganska välutvecklade socklar. På strandvallen och ovanför växer vidkroniga bokar med inslag av ek och alm. Förekomsten av död ved är ganska stor då almar dött i almsjukan och några äldre bokar fallit. Norr om den gamla landsvägen ligger en bokdunge med flera vidkroniga bokar. Detta har varit ett litet domänreservat sedan 50-talet. Norr om dungen intill väg 816 finns ett äldre högstammigt bokbestånd där flera träd fallit och skapat lågor och högstubbar. Norr om väg 816 ligger gamla trädrika ängsmarker som betades till för några år sedan. Nere vid bäcken växer äldre alsumpskog med grov al på höga socklar. Buskskiktet består av hassel och hagtorn och fältskiktet är frodigt. Här växer bl a humle, nattviol, stor häxört, lundstjärnmossa, svart vinbär, rutlungmossa, grynig filtlav, bäckbrässa och aklejruta.. Området söder om väg 816 är inköpt av Naturvårdsverket för att bli naturreservat.

### Naturvård

Delar av området bör lämnas för fri utveckling (äldre bokparti och alsumpskog) medan andra bör skötas med inriktning på att förlänga livet för de vidkroniga träden och bevara den trädrika ängsmarken norr om väg 816. En ordentlig undersökning av flora och fauna vore önskvärt i samband med att skötselplanen upprättas.

### Lavar och mossor (Ulf Arup)

Inga gamla undersökningar finns av Eksholm. Lav- och mossfloran är relativt mager, den senare dock rikare i bäckfåran i norr. Söder om den lilla vägen

påträffades *Melanelia laciniatula* och *M. elegantula* på en bokgren, *Strangospora ochrophora* och *Homalothecium sericeum* på en död alm i skogsbrynet och *Phaeophyscia endophoenicea* på en fläder. Norr om den lilla vägen, men söder om den stora vägen, var lavfloran mycket mager och inga intressanta arter påträffades. En mindre rännil i östra kanten bjöd på *Porella cordeana* och *Amblystegium tenax*. I väster noterades dock tårticka vid basen av en gammal ek. Norr om den stora vägen finns de största värden i området. Vid och i bäcken noterades mossorna *Amblystegium tenax*, *Fissidens pusillus* och *Conocephalum conicum* samt *Bacidia viridifarinoso* vid basen av en klibbal. Centralt i detta område noterades även *Orthotrichum pulchellum* och *Parmelia submontana* på en gammal hassel.

I området förekommer två rödlistade lavar och en rödlistad mossa men skyddsvärdet är dock relativt lågt jämfört med andra områden.

#### Rödlistade lavar

*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*

#### Rödlistade mossor

*Orthotrichum pulchellum*

#### Vedinsekter

Lars Huggert

<i>Lucanus cervus</i>	Ekoxe	VU
<i>Hypulus quercinus</i>		VU
<i>Ampedus nigroflavus</i>		NT
<i>Mesosa nebulosa</i>	Töckenfärgad ögonfläcksbock	NT
<i>Phloiотrya rufipes</i>	Svartbrunbagge	NT

## 4 RESÅKRA

En varierad igenvuxen hagmark som domineras av hassel med olika lövträd i trädskiktet. I sydöst växer ett rent avenbokbestånd, i väster en ek-hassellund. I området finns en hel del sent igenvuxna gläntor där slån, nypon och hagtorn lever kvar. Död ved börjar bli vanligt i området då några vidkroniga träd och äldre björkar har fallit. Markförhållandena är varierade och den västra delen har tidigare varit slättermark medan den östra varit hagmark (skifteskartor början av 1800-talet). Floran består bl a av stor häxört, myskmadra, buskstjärnblomma, lundstjärnblomma, lundvärlök, blåsippa, skriftlav, porellor, gullockmossa.

Stor variation bland träd- och buskslag, ålder och skiktning. Området har sannolikhet lång skoglig kontinuitet och en del död ved håller på att bildas. På

rekognoseringskartan ser man att lundet är omgivet av stora öppna fåladsmarker med få träd. Det isolerade läget och avsaknaden av riktigt gamla och grova träd gör att de riktigt krävande arterna inte finns i området. Det vore dock intressant att vidare undersöka andra arter som är knutna till den stora variationen i trädslag, bärande träd och ljusinsläpp.

### Naturvård

Området bör delvis gallras för att bevara variationen och de vidkroniga träden samtidigt som andelen död ved och riktigt grova träd bör ökas. Det vore önskvärd om delar betades eller slättrades igen. Området ägs av Malmö kommun och bör avsättas som reservat. En planerad tvärbana på Sturup berör området eventuellt i framtiden.

## Lavar och mossor Ulf Arup

Inga gamla uppgifter om rödlistade mossor och lavar finns från området söder om Resåkra. Om där tidigare funnits rödlistade arter eller inte är svårt att säga men idag är lav- och mossfloran mager och nästan helt utan rödlistade arter. En anledning är säkert att området utsatts för luftföroreningar. En rödlistad art i området är *Pyrenula nitida* som växte på en avenbok i södra kanten av området. Där hade den även sällskap av *Opegrapha atra*. I norra kanten av området finns även en ek med *Schismatomma decolorans*. Andra anmärkningsvärda arter är *Parmelia submontana* på två olika platser, på fläder i väster och på avenbok i sydöstra hörnet av området. Dessutom noterades *Homalothecium sericeum* på en ek på samma plats. Ur moss- och lavsynpunkt har området lågt, eller inget, skyddsvärde.

## Rödlistade lavar

*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

## Vedinsekter Lars Huggert

Nosodendron fasciculare	EN	summa 1	starkt hotad
Hypulus quercinus	VU		
Platysoma compressum	VU	summa 2	sårbara
Abdera flexuosa	NT		
Anaglyptus mysticus	NT		
Conopalpus testaceus	NT		
Hapalaraea pygmaea	NT		
Hypoganus inunctus	NT		
Phloiotrya rufipes	NT		
Silusa rubiginosa	NT	summa 7	missgynnade

# 5 BÖRRINGEKLOSTER

Runt Börringesjön finns flera fina skogsområden och trädrika hagmarker med många äldre träd och en del död ved. Området berörs av godsens Börringekloster som ligger vid Klosterviken som är en avsnörd vik av Börringesjöns norra del. Flera rester av forntida försvarsanläggningar finns kring sjön och i nordöst ligger Borren som är en av landets största fornborgar från 700-talet. I området finns bland annat en rik fladdermusfauna.

Kring slottet finns en äldre parkanläggning och alléer längs vägarna med många gamla träd. Norr om slottet intill avfarten från E65 mot Sturup ligger en betesmark med flera bokdungar. Här har många av de rödlistade skalbagarna påträffats. Vid nästa korsning till E65 västerut, vid Fadderstorp, finns ett antal gamla ekar som hyser en rik insektsflora. Den grövsta eken är över 6.70 meter i omkrets. Väster om Fadderstorp finns en rik lundflora i ett askbestånd. Mellan Fadderstorp och Klosterviken växer en sumpskog med intressant svampflora. I söder intill järnvägen ligger en ekhage med intressant svampflora. Arter som påträffats är bl a bronssopp, tårticka, gräskärelav, oxtungsvamp. Smockan och Fiskarehuset (Puggehatten 1988) korallticka, läderskål, bronssopp, tårticka, oxtungsvamp, sillkremla, tegelticka, blygrå brödkorgsvamp. Insektslivet är inte undersökt här. Norr om E65 finns också en hel del gamla ekar, bland annat står 4 grova träd vid lerduvsskjutbanan och ytterligare 3 mycket grova 500 meter lägre norrut.

## Naturvård

Skogarna har utarmats de senaste decennierna och större arealer bör ges möjlighet att utveckla grova träd och död ved. En mer noggrann undersökning av skogens sällsynta organismer bör genomföras snart då omfattande exploateringsinstressen för vägar och järnväg till Sturup samt ny vägdragnings av både Ystadbanan och E65 planeras.

## Lavar och mossor Ulf Arup

Från Börringekloster finns flera gamla moss- och lavuppgifter, bl.a. om flera rödlistade arter. Av mossor är flera *Orthotrichum*-arter kända, nämligen *O. patens*, *O. scanicum* och *O. tenellum*. Alla dessa arter anses dock vara utdöda i Skåne och kunde inte heller återfinns i denna inventering. Vidare är *Plagiothecium latebricola* känd på klibbal från Börringe. På lavsidan är *Arthonia pruinata*, *Bacidia rosella*, *Gyalecta ulmi* och *Ramalina baltica* kända, alla från ekar väster om godset. Dessutom hittades *Schismatomma decolorans* på en av dessa ekar så sent som 1987. Ekarna finns kvar än idag men står så mörkt att de inte hyser några rödlistade arter längre, inte ens *S. decolorans*, som trots allt tål mycket skugga. Ytterligare lite västerut, väster om vägen söderut, finns emellertid fler gamla ekar som står något ljusare, bl.a. en jättek nära vägen. På dessa ekar noterades *Opegrapha vermicellifera* (två träd) och *Schisma-tomma decolorans* (ett träd) och mossorna *Homalothecium sericeum* och *Neckera complanata*. Från området precis väster om slottet är även *Pyrenula nitida* känd men lämpliga bokar saknas helt idag. På hästkastanj vid slottet är både *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* kända och båda har återfunnits i sen tid. Här noterades under denna inventering även *Parmelia submontana* på lind, hästkastanj och ask samt *Sclerophora nivea* på en lönn.

Direkt nordväst om slottet finns en allé med hästkastanj, ett trädslag som inte är optimalt för lavar, och inte heller för mossor. Trots det hittades några intressantare mossor i allén, nämligen *Homalothecium sericeum*, *Necker complanata*, *Orthotrichum stramineum*, *Porella platyphylla*, *Leucodon sciuroides* och *Zygodon rupestris*. Dess-

utom noterades den enda rödlistade arten i allén på en hästkastanj: *Opegrapha vermicellifera*. På hästkastanj växte även *Phaeophyscia endophaenicea* och *Parmelia submontana*. Den senare noterades dessutom på flera askar i betesmarken väster om slottet. På en ask i utkanten av trädgården växte även *Melanelia elegantula*.

Det intressantaste, och mest skyddsvärda, området i Börringekloster är dock ekhagen kring Fiskarhuset. Här finns minst 17 träd med *Schismatomma decolorans*, tre träd med *Arthonia pruinata*, ett träd med *Caloplaca lucifuga* och ett träd med *Opegrapha vermicellifera*. Andra intressanta arter var *Microcalicium disseminatum* och *Phaeophyscia endophaenicea*.

Vid skjutbanan norr om Ystadvägen fanns några äldre ekar men lavfloran var relativt mager och bjöd bara på *Schismatomma decolorans* på tre träd. På några gamla flädrar, egentligen strax utanför inventeringsområdet, noterades dock *Orthotrichum pulchellum*. En noggrannare undersökning av dessa

skulle kunna ge ytterligare *Orthotrichum*-arter, kanske av högre valör. Bokskogen väster om skjutbanan visade sig inte vara speciellt intressant och bara på en bok längst i väser noterades *Pyrenula nitida*. Även bokholmarna norr om slottet var ointressanta ur moss- och lavsynpunkt och inga fynd av rödlistade arter gjordes där.

### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Caloplaca lucifuga*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Schismatomma decolorans*

### Rödlistade mossor

*Orthotrichum pulchellum*

## Svampfloran Sven-Åke Hanson

Av delområde 3:8 har endast dess sydvästra del besökts. Skogen är mestadels relativt ung och domineras av ask och bok. Området är kuperat sannolikt som en följd av täktverksamhet. Det är fuktigt men dikat. Tillgången på grov död ved i form av lågor är mycket begränsad.

#### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
3:8	Långgömning	<i>Bombardia bombardia</i>	DD	2	Lövved
3:8	Blek fjunfoting	<i>Hydropus subalpinus</i>	NT	10	Lövved
3:8	Tärticka	<i>Inonotus dryadeus</i>	VU	9	Quecus, gammal
3:8	Stenticka	<i>Polyporus tuberaster</i>	EN	12	Lövved

#### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
3:8	Nässelkuping	<i>Calyptella capula</i>	3	Angelica silvestris
3:8	—	<i>Coniochaeta ligniaria</i>	2	Lövved
3:8	—	<i>Durella connivens</i>	0	Lövved
3:8	Piggvärtskräling	<i>Flammulaster muricatus</i>	3	Lövved
3:8	Flädermussling	<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i>	4	Angelica silvestris
3:8	Slätt strålskinn	<i>Phanerochaete laevis</i>	4	Lövved
3:8	Lila vaxskinn	<i>Phlebia lilascens</i>	0	Lövved
3:8	Flockig slätskivling	<i>Psilocybe crobula</i>	2	-
3:8	Trådhorn	<i>Xylaria filiformis</i>	2	Lövförna

## Vedinsekter Lars Huggert

### Art

Allecula rhenana	mörkbent kamklobagge	EN	
Quedius truncicola		EN	
Xylomya maculata	gulbrokig barkflug	EN	3 starkt hotade
Allecula morio	gulbent kamklobagge	VU	
Ampedus rufipennis	bokskogsrödbeck	VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Athous mutilatus		VU	
Calambus bipustulatus		VU	
Lucanus cervus	ekoxe	VU	
Mallota cimbiciformis	bilik ullblomflug	VU	
Myolepta dubia	liten röthalsblomflug	VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Platycis cosnardi		VU	
Procræus tibialis	smalknäppare	VU	
Rhagium sycophanta	ekträdlöpare	VU	
Trinodes hirtus		VU	
Xylota xanthocnema	gulbent trädblomflug	VU	14 Sårbara arter
Abdera flexuosa	bandad albrunbagge	NT	
Anaglyptus mysticus	prydadsbock	NT	
Aromia moschata	myskbock	NT	
Cicones variegatus		NT	
Cryptophagus micaceus	bälgetingfuktbagge	NT	
Dorcatoma substriata	sprängtickgnagare	NT	
Euglenes oculatus	mörk ögonbagge	NT	
Gastrallus immarginatus		NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Microscydmus nanus		NT	
Mycetochara axillaris	större svampklobagge	NT	
Mycetophagus quadripustulatus	stor vedsvampbagge	NT	
Nemadus colonoides		NT	
Pediacus depressus		NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	
Phloiotrya rufipes	svartbrun brunbagge	NT	
Pocota personata	jordhumleblomflug	NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Tetratoma fungorum		NT	19 missgynnade arter 36 rödlistade arter
Bolitochara obliqua		LC	
Brachypalpus laphriformis		LC	
Cis setiger		LC	
Cetonia aurata		LC	
Dorcatoma dresdensis		LC	
Orchesia micans		LC	
Philonthus subuliformis		LC	
Phyllodrepa gracilicornis		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Pseudocistela ceramoides		LC	
Quedius brevicornis		LC	
Tillus elongatus		LC	
Triplax russica		LC	13 Livskraftiga Summa 49 arter



# 6 SÖDRA LINDVED

Öster om Södra Lindholmen ligger Slottsböket på en udde i sjön. Skogen domineras av bok där många av träden är mycket gamla. Fältskiktet är av mager ängstyp i de övre delarna och rikare i de nedre. I slutet av 80-talet gallrades skogen som tidigare hade fler riktigt grova träd och död ved. Fortfarande står ett antal högstubbar på strandvallen i norr och flera vidkroniga och flerstammiga bokar växer i området. Området har tidigare varit utmark och hyser mycket lång kontinuitet som trädbärande mark. I området finns bl a bokvärtlav och bokkantlav. I strandkanten väster om böket finns ett fint alkärr som troligen har lång kontinuitet. Flera av socklarna är ganska stora.

En bit söder om Slottsböket vid sjöns västra strand finns en ganska brant strandvall med äldre bokskog. Gallringar har genomförts i slutet av 80-talet men fortfarande finns en del äldre, vidkroniga bokar och flera grova höga stubbar. Här finns också 3-4 grövre lågor av bok och flera träd med håligheter. I strandkanten växer al. Längst i söder finns en eklåga som håller på att brytas ner. Lågan är över 1,5 meter i diameter. Fältskiktet domineras av skogsbingel.

## Naturvård

Slottsböket, alstrandskogen och strandskogen i söder bör lämnas för fri utveckling medan övriga delar är betespräglade och bör fortsatt hävdas. Många av bokarna i hagmarken har vida kronor och kommer att utvecklas till fina jätteträd. Området är mycket översiktligt inventerat och här finns säkert mer vedinsekter att upptäcka om en noggrannare undersökning görs.

## Lavar och mossor

Ulf Arup

Gamla fynd av rödlistade arter i S. Lindved begränsar sig till *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula*

på hästkastanj runt gården samt *Eurynchium schleicheri* någon-stans i området. De båda förstnämnda har tidigare återfunnits på hästkastanj (1989), men hittades dessutom på en gammal fristående klibbal öster om gården, samt på en bok längs med sjön. Trots idogt sökande kunde dock inte *E. schleicheri* återfinnas. Relativt lämpliga miljöer finns längs sjön men riktigt bra förutsättningar saknas för arten inom inventeringsområdet.

Alkärrret i norra änden av inventeringsområdet visade sig inte hysa några rödlistade arter, eller andra anmärkningsvärda arter. Längre söderut, i bokbården längs med stranden finns enstaka träd med *Pyrenula nitida* (fyra träd) och *Opegrapha vermicellifera* (ett träd). Dessutom noterades *Phaeophyscia endophoenicea* på ett träd, *Opegrapha atra* på ett träd och *Homalothecium sericeum* på ett träd. Träden är dock starkt präglade av luftföroreningar och alla ovan nämnda arter sitter väl skyddad vid basen av träden. Ur moss- och lavsynpunkt har området lågt skyddsvärde.

### Rödlistade lavar

*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*

### Vedinsekter

Lars Huggert

Platysoma compressum		VU
Anaglyptus mysticus	Prydnadsbock	NT
Aromia muschata	Myskbock	NT
Criorhina berberina	Mindre pälsblomfluga	NT
Pocota personata	Jordhumleblomfluga	NT
Cetonia aurata		LC
Orchesia micans		LC

## Svampar

Sven-Åke Hansson

Delområdet består mestadels av äldre bokskog med inslag av andra lövträd bl.a., av äldre sälg. Längs Börringesjöns strand finns en rand av vide. Något tiotal meter från sjön finns en markant sluttning, sannolikt en erosionsbrant. I denna del har vegetationen fått utvecklas mera fritt än i den övriga delen. Här finns bl.a. ett antal äldre bokar och även några vindfällen av bok från december 1999. Ur svampsynpunkt är det ytterst viktigt att de får ligga kvar. I övrigt är tillgången på grova lågor begränsad.

### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
3:2	Blek fjunfoting	Hydropus subalpinus	NT	10	Lövved
3:2	Liten bokdyna	Hypoxylon cohaerens	NT	4	Fagus, bark
3:2	Pulverklubba	Phleogena faginea	VU	3	Lövved

### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
3:2	Blankskinn	Athelopsis glaucina	2	Lövved
3:2	Guldavtagging	Mycoacia aurea	2	Lövved
3:2	Slätt strålskinn	Phanerochaete laevis	4	Lövved

# 7 HAVGÅRD

Öster om Havgårdssjön ligger ett större skogsområde och hagmarker med mycket rika markförhållanden och lång skoglig kontinuitet. Ytligt och rörligt kalkrikt grundvatten förekommer på flera ställen och ger ett mycket rikt fältskikt med ramslök och vitskråp på stora ytor. Bok dominerar med inslag av andra ädla trädsdrag. Stora delar har också planterats med gran på 70-talet. De gamla inmarkerna ligger i ett band i nord-sydlig riktning väster om den bokskogsklädda höjdsträckningen och på låglänta partier i de östra delarna av området. I de gamla slätterängarna som nu vuxit igen finns en hel del gamla ekar, almar och askar och ett mycket rikt fältskikt med många lundarter. På brantare sluttningar har en del bokbestånd bevarats med naturskogskvaliteter i de västra delarna.

Hela områdets rika markförhållanden och de grova träden med en hel del död ved är värdefullt.

Närmast gården har man sparat ett 15-tal riktigt gamla grova högresta bokar i den yngre bokskogen som varierar i ålder mellan 20 och 50 år. Här finns också flera toppbrutna bokar, grova högstubbar och några lågor.

På en halvö i Havgårdssjön ligger resterna av en borganläggning från 1300-talet. Här finns ett antal grova almar, ekar och bokar. Tyvärr har ett flertal av de mycket grova almarna dött i samband med almsjukar. Hela området betas. I östra kanten av betesmarken finns en liten ekhage.

Norr om Havgårdsskogen ligger en långsmal skogsremsa på en sluttningsskant. Två partier med många vidkroniga ekar och några bokar. Inslag av lind, fågelbär, hassel m.m. En hel del död ved finns i området. Granplantering från 70-talet började skugga den norra delen men har gallrats bort under 90-talet.

## Naturvård

Flera kärnområden bör lämnas för fri utveckling och de trädrika hagmarkerna fortsatt hävdas. Gran på de kalkrika brunjordarna bör helt återföras till ädelövskog. Några lundmiljöer med ask bör skötas för att främja lundfloran. Områdets fauna och flora är dåligt kända och en grundlig undersökning bör ske.

## Lavar och mossor Ulf Arup

Flera rödlistade mossor är kända från Havgård eller Havgårdssjön, nämligen *Bryum mamillatum*, *B. turbinatum*, *B. warneum*, *Eurynchium schleicheri* och *Orthotrichum pallens*. Av dessa är det dock bara de två sistnämnda som eventuellt hittades inom inventeringsområdet. Ingen av dem kunde dock återfinnas. För *E. schleicheri* har förutsättningar försämrats sedan fyndet 1943 eftersom skogen delvis gallrats och den ökade mängden ljus gjort att bara jordytor som ej koloniserats av gräs och andra växter är mycket få. De enda intressanta mossor som noterades var *Homalothecium sericeum*, *Neckera*

*complanata*, *Porella platyphylla* och *Zygodon rupestris* på bok och lönn öster om gården.

Inga rödlistade lavar är kända från Havgård sedan tidigare. Utbytet under denna inventering var mager och begränsar sig till ett fåtal arter. Öster om gården finns en del gamla träd med *Pyrenula nitida* (fyra bokar), *Opegrapha vermicellifera* (en bok, en lönn) och *Schismatomma decolorans* (en bok, en lönn). Andra lavar var *Opegrapha atra* (lönn, bok) och *O. viridis* (bok). Strax SO om gården växer en fristående, grov ek med *Schismatomma decolorans* och *Physconia grisea*. I närheten påträffades dessutom *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* på grenar av hästkastanj. I hagmarken i söder påträffades *P. nitida* på en bok och *Schismatomma decolorans* på en ek samt *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* på ask och bok. Vidare noterades *Parmelia submontana* på flera bokar, en ask och en ek samt *Phaeophyscia endophoenicea* på en bok.

Trots att sex rödlistade lavar hittades i området är skyddsvärdet tämligen lågt. Anledningen är att det är liten mängd av alla arter och flera av träden är så gamla att de inte kommer att finnas kvar länge till. Fyra av arterna är klassade i kategorin NT (missgynnade) och bara två arter är klassade som VU (sårbara).

### Rödlistade lavar

*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Physconia grisea*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

### Svampfloran Sven-Åke Hansson

I norr finns i sluttningen en relativt ung bokskog nästan helt utan död ved. Nederst i sluttningen finns utströmmande grundvatten vilket nedom sluttningen åstadkommer ett kärrartat område med al och ask. Längre söderut finns en del äldre träd och högst upp i sluttningen enstaka riktigt grova lågor och högstubbar av bok. Nära Havgårdsgård finns ett litet parti med gamla bokar, vilka bör få stå kvar orörda. I områdets södra del finns delvis betade hagar där marken är starkt upptrampad, vilket är negativt för fungan.

Underlaget är lerigt och kalkrikt, men floran är delvis hedartad men delvis rik med bl.a. vitskråp.

Angränsande granåkrar kan ha en negativ inverkan på fungan.

*Valsaria insitiva* har inte påträffats i Skåne sedan 1823. Den påträffades på en grov bokläga där den växte i den mycket tjocka barken nära basen.

### Rödlistade arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotka-tegori	Fynd Skåne	Substrat
Hinnskivling	<i>Bolbitius reticulatus</i>	NT	18	Fagus, multnande ved
Långgömning	<i>Bombardia bombardia</i>	DD	2	Lövved
Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinosum</i>	NT	25	Fagus, multnande ved
Kortfotad kremla	<i>Russula curtipes</i>	NT	15	-

### Andra ovanliga arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
Lövängsspindling	<i>Cortinarius cagei</i>	2	-
Lövkrämsskinn	<i>Hypochnicium bombycinum</i>	2	Lövträd, bark
Svartfjällig fjällskivling	<i>Lepiota felina</i>	4	Picea, barrförna
—	<i>Lophiostoma macrostomoides</i>	0	Salix, gren
Grepöljeskinn	<i>Sistotrema sernanderei</i>	0	Lövträd, bark
—	<i>Trichopeziza subsulphurea</i>	0	Lövved
—	<i>Valsaria insitiva</i>	1	Fagus, låga, bark

### Vedinsekter Lars Huggert

<i>Anoplodera scutellata</i>	Bokblombock	EN
<i>Nosodendron fasciculare</i>		EN
<i>Aeletes atomarius</i>		VU
<i>Corticus unicolor</i>	Enfärgad barksvartbagge	NT
<i>Ptinella aptera</i>		NT
<i>Uloma culinaris</i>	Större sågsvartbagge	NT
<i>Microscydmus minimus</i>		LC

## 8 SLÄTTERÖD

I skogsbrynet väster och norr om gården Slätteröd finns ett stort antal äldre träd och en hel del grov död ved. Området har betats ganska nyligen och fältskiktet är påverkat av detta i den södra delen. Längre norrut finns inslag av skogsbingel och ett parti med ramslök. Området domineras av leriga jordar. Väster om gården dominerar högskog av bok medan skogen norrut är mer varierad med inslag av ek, alm, ask m.m. Området har lång kontinuitet som träd-bärande mark och tidigare var här hagmark som succesivt under 1900-talet övergått till skogsmark. I angränsande skogsmarker mot Prästaskogen i sydväst och mot Björkesåkrasjön i norr finns flera intressanta trädmiljöer som bildar spridningskorridorer för krävande trädlevande arter.

### Naturvård

Området bör skötas med inriktning på att gynna de gamla grova träd och skapa mer död ved i olika former. Angränsande granplanteringar i väster bör på sikt omföras till lövskog. Området bör inventeras noggrannare med avseende på speciellt vedinsekter.

### Lavar och mossor Ulf Arup

Inga gamla uppgifter om rödlistade lavar eller mossor

från Slätteröd är kända av mig. Här har dock säkert funnits rödlistade lavar mycket länge, både i östra och västra delen av området. Idag finns *Pyrenula nitida* på några av de mycket gamla bokarna, både längs vägen och inne i skogen. På dessa noterades även lavarna *Phaeophyscia endophoenicea* och *Parmelia submontana* samt mossorna *Neckera complanata*, *Homalothecium sericeum*, *Porella platyphylla* och *Tortula latifolia* (vid foten av en bok vid vägen). Dessutom påträffades *Chaeonthecha chlorella* på en bokhögstubbe. På ek hittades *Schismatomma decolorans* (fem träd), *Caloplaca lucifuga* och *Opegrapha vermicellifera* (ett träd). Även på ek noterades *P.submontana* som dessutom hittades på en hassel. På samma hassel noterades även *Melanelia elegantula*. På jord i ett dike gjordes dessutom ett fynd av *Tortula subulata*.

I väster är lavfloran något bättre bevarad med trots allt utarmad av luftföroreningar. *Pyrenula nitida* hittades på fyra bokar, *Opegrapha vermicellifera* på tre bokar och en ek, *Arthonia pruinata* på en ek och *Schismatomma decolorans* på fem ekar. Av icke rödlistade arter noterades *Acrocordia gemmata*, *Opegrapha viridis*, *Phaeophyscia endophoenicea* och *Parmelia submontana* samt *Homalothecium sericeum*, *Porella platyphylla*, *Neckera complanata* och *Orthotrichum stramineum*. Många av träden är dock i dåligt skick och frågan är hur länge de kan

hysa en intressant lavflora.

Området som helhet har inte så högt skyddsvärde, men det finns ändå anledning att skydda de delar som hysar rödlistade arter.

#### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Caloplaca lucifuga*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Melanelia elegantula*  
*Pyrenula nitida*  
*Schimatomma decolorans*

## Svampar Sven-Åke Hanson

### Delområde 5:1 Slätteröd

I den östra delen finns en relativt varierad skog med en måttlig tillgång på död ved. Detta ger förutsättningar för en relativt stor mångfald, något som också avspeglas i svampförekomsten. Fler grova lågor är önskvärda.

Längre västerut består skogen av mest högstamig bok och där är tillgången på död ved, särskilt grova lågor mycket begränsad. I en anslutande hästhage finns dock ett stort antal lågor.

#### Rödlistade svampar

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Hinnskivling	<i>Bolbitius reticulatus</i>	NT	18	Fagus, multnande ved
Långgömming	<i>Bombardia bombardia</i>	DD	2	Lövved
Gult porskinn	<i>Lindtneria trachyspora</i>	VU	1	Lövved

#### Andra ovanliga arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
—	<i>Coniochaeta velutina</i>	0	Ulmus, högstubbe, ved
Grenskinn	<i>Hyphoderma roseocreum</i>	4	Fagus, multnande ved
Gult knotterskinn	<i>Hyphodontia alutaria</i>	3	Fagus, gren, ved
Guldvaxtagging	<i>Mycoacia aurea</i>	2	Lövved
—	<i>Nitschkia brevispina</i>	0	Ulmus, högstubbe, ved
Gulbrunt strålskinn	<i>Phanerochaete filamentosa</i>	3	Fagus, gren
Mjolkstrålskinn	<i>Phanerochaete galactites</i>	0	Lövved
Floroljeskinn	<i>Sistotrema heteronemum</i>	0	Lövved



## Vedinsekter Lars Huggert

Art			
Anoplodera scutellata	bokblombock	EN	1 starkt hotad
Ampedus rufipennis	bokskogsrödrock	VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Laphria ephippium	gördelrovfluga	VU	
Lymexylon navale	skeppsvarvfluga	VU	
Platysoma compressum		VU	
Plegaderus dissectus		VU	6 sårbara arter
Abdera flexuosa	bandad albrunbagge	NT	
Cicones variegatus		NT	
Conopalpus testaceus	ekgrenbrunbagge	NT	
Cryptophagus micaceus		NT	
Ernoporicus fagi	bokborre	NT	
Euglenes oculus	mörk ögonbagge	NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus		NT	
Melasis buprestoides		NT	
Microscydmus nanus		NT	
Mycetophagus quadripustulatus	stor vedsvampbagge	NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Ptenidium gressneri		NT	
Tetratoma fungorum		NT	
Uloma culinatis		NT	16 missgynnade 23 rödlistade arter
Cis setiger		LC	
Cetonia aurata		LC	
Orchesia micans		LC	
Pyropterus nigroruber		LC	
Ptenidium turgidum		LC	
Tillus elongatus		LC	
Tomoxia bucephala		LC	
Triplax russica		LC	8 övriga arter
			Summa 31 arter

## 9 SVANEHOLM

Svaneholms slott ligger vid en mindre sjö och omges av parkmark, dungar och ädellövskogar med många gamla träd. Norra delen av sjön kantas av alsumpskogar. Närmst slottet finns en parkanläggning med flera gamla fristående träd. Söder om ekonomibyggnaderna ligger en mindre skogsdunge med flera jätteeckar varav den största är död och ihållig. Även österut längs sjön står flera fristående jätteeckar. Flera av de gamla ekarna är avsatta som naturminnen. Västra stranden är ädellövblandskog av varierad ålder och sammansättning. Flera äldre bokar och ekar bildar överståndare med yngre bok, ek, alm, ask, al och björk i olika skikt under. En hel del död ved förekommer i området. Fältskiktet är frodigt med många lundarter. Lite längre österut ligger Hästhagen som är ett bokskogsområde omgivet av öppen jordbruksmark. Bl a finns här en atrick fladdermusfauna. Övriga organismgrupper är tidigare bara sporadiskt undersökta. (Puggehatten 1988) Tårticka, päls-ticka, oxtungsvamp, jätteticka, grovticka.

### Naturvård

Ett större område bör avsättas som naturreservat och delar lämnas för fri utveckling främst väster om sjön och i Hästhagen. Andra delar bör ha en naturvårdsanpassad skötsel. En mer omfattande undersökning om områdets fauna och flora bör göras.

### Lavar och mossor

#### Ulf Arup

I parken och på ädellövträd i allén söder om slottet trivs en lavflora som är gynnad av damminpregnering. Av intressanta arter noterades här *Physconia grisea* på lönn och hästkastanj, *Melanelia laciniatula* och *M. elegantula* på ask, alm, lönn och valnötsträd, *Parmelia submontana* på ask, alm, lönn, lind, ek, klibbal, valnötsträd och falsk akacia (*Robinia pseudoacacia*). I parken hittades även *Caloplaca herbidella* på en ek. Även vid sjöns syd-

spets, strax väster om slottet, noterades *M. elegantula* och *M. laciniatula* på ask och ek, *P. submontana* på ask och klibbal samt *Schismatomma decolorans* på ek. Varken mossfloran på träden eller på marken innehöll anmärkningsvärda arter.

Skogen med ek och bok i sydvästra delen av undersökningsområdet präglas dessvärre av både skogsbruk och exponering för luftföroreningar. Enstaka förekomster av *Schismatomma decolorans*, *Microcalicium disseminatum* och *Porella platyphylla* noterades dock. Även den glesa bokskogen norr om detta område hyste en i huvudsak trivial flora med bara en notering av *Parmelia submontana* på bok. Bok/ekskogen väster om sjön visar dock upp en intressant och skyddsvärd lavflora, dock inte av rikaste slag. Här hittades de rödlistade arterna *Pyrenula nitida* (14 bokar), *Lecanora glabrata* (två bokar), *Opegrapha vermicellifera* (åtta bokar), *Bacidia rosella* (en bok i nordänden av bokområdet), *Melanelia laciniatula* (en bok) och *S. decolorans* (18 ekar), samt den rödlistade mossan *Orthotrichum pulchellum* på en bok. Av andra arter noterades lavarna *Opegrapha atra* (en bok) *O. viridis* (nio bokar), *Microcalicium disseminatum* (fem ekar), *P. submontana* (två bokar) och mossorna *Neckera complanata* (två bokar) och *Porella platyphylla* (fyra bokar). Den bäst utvecklade kryptogamfloran finns i den norra änden av området. Den till detta område anslutande alsumpskogen kunde, trots sitt intressanta utseende, inte bjuda på något intressantare än *P. submontana*, som förekom på ask och klibbal.

Öster om sjön, tämligen nära vägen, finns några grova ekar. På dessa noterades det enda fyndet i området av *Arthonia pruinata*, *Physconia grisea* på ett träd, *S. decolorans*, *M. laciniatula* och *M. elegantula* på två träd vardera. Längre norrut längs stranden hittades *Pyrenula nitida* på tre bokar eller bokhögstubbar. Vidare noterades ytterligare några förekomster av *S. decolorans* (ek och bok), *M. laciniatula* (bok, bindvide och ask), *M. elegantula* (bok), *P. submontana* (al, ask och bok) och en bok

med *Opegrapha atra*. Dessutom hittades *Orthotrichum pulchellum* på en fläder NO om sjön. Samma art hittades dessutom utanför undersökningsområdet, på fläder i ett skogsbyn ca. 150 m V om nordänden på området.

Inga undersökningar av lavar verkar vara gjorda i området före denna inventering men däremot finns en gammal uppgift om mossan *Eurynchium schleicheri* från 1943. Arten kunde dock inte återfinnas i området.

### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Bacidia rosella*  
*Lecanora glabrata*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Physconia grisea*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

### Rödlistade mossor

*Orthotrichum pulchellum*

### Svampfloran

#### Sven-Åke Hanson

Delområde 2:6.1 som omfattar området väster Svaneholmsjön.

Lövskog dominerad av bok, delvis ängsartad, delvis hedartad och med flera små kärr. Närmast sjön en bärd av vide och al. I norra delen alsumpskog. Väster skogsvägen mer blandat med bl.a. ask och lind.

Sparsamt med grov död ved men ett antal nyfallna träd (från dec.1999) kommer att förbättra situationen om de får ligga kvar.

Områdets mångformighet och högt grundvatten ger goda förutsättningar för en rik funga.

Bristen på lågor är dock en starkt begränsande faktor för vedrelaterade arter.

### Rödlistade arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Klumpticka	<i>Abortiporus perennis</i>	NT	12	Lövved
Rödfotad nagelskivling	<i>Collybia erythropus</i>	NT	26	-
Cinnoberspindling	<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	NT	37	-
Oxtungsvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT	73	Quercus
Hartsticka	<i>Ganoderma pfeifferi</i>	VU	15	Fagus, grov låga
Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinosum</i>	NT	25	Fagus, stubbar
Filtfotsbrosking	<i>Marasmius torquescens</i>	NT	55	-

### Andra ovanliga arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
Vitgryn	<i>Bulbillomyces farinosus</i>	2	Lövträ
---	<i>Capronia poroethelia</i>	0	Laxitextum bicolor
---	<i>Hypocrea pallida</i>	1	Tyromyces sp.
Vasshätta	<i>Mycena belliae</i>	1	Phragmites, strå
---	<i>Pluteus hiatulus</i>	0	Multnande lövved

## Vedinsekter Lars Huggert

### Art

Quedius truncicola		EN	1 starkt hotad art
Aeletes atomarius		VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Myolepta dubia	liten röthålsblomfluga	VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Platysoma compressum		VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Procrærus tibialis		VU	
Trinodes hirtus		VU	8 sårbara arter
Aderus populneus	aspögonbagge	NT	
Ampedus hjorti	rödpalpad rödrock	NT	
Aromia moschata myskbock		NT	
Cis castaneus		NT	
Dorcus parallelipedus	bokoxe	NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	
Prionocyphon serricornis		NT	8 missgynnade 17 rödlistade
Brachypalpoides lentus		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Pseudocistela ceramoides		LC	
Ptenidium turgidum		LC	
Tillus elongatus		LC	
Triplax russica		LC	6 övriga arter
			Summa 23 arter

# 10 RYDSGÅRD

Norr om Rydsgårds gods finns äldre ädellövskog med lång kontinuitet. Området ligger på Romeleåsens södra sluttning och har en varierad topografi med flera bäckdalar som skär sig ner genom ler- och sandjordarna. Kring godset ligger en park med en hel del äldre träd. Norr om huvudbyggnaden finns en damm som troligen är anlagd. Strax sydväst om den stora dammen finns en mindre damm. De högsta värdena finns i ett band norr om den stora dammen och västerut till skogskanten kring en bäckrav, samt en bit nordöst om slottet kring en slänt mot tidigare öppna marker. I hela detta område finns äldre bokar men död ved förekommer idag relativt sällsynt. Fältskiktet är frodigt med buskstjärnblomma, myskmadra, blekbalsamin, skogsbingel etc. Bok dominerar med inslag av andra trädslag som alm, ek, ask, lind och avenbok. Skogarna är flerskiktade med buskar och yngre träd under de gamla och höga träden. Väster om vägen norrut ligger en bäckrav in rika brant skogsklädd östsida. Markförhållandena är rika speciellt i de nedre delarna med översilningsmarker. Skogen är gammal men relativt sparsam på död ved. I skogspartiets norra del finns en brant sluttning med många gamla vidkroniga bokar och en hel del grov död ved. Fältskiktet är lägörtängstyp med främst sippor, gräs och en del barmark i exponerade lägen.

### Naturvård

Genom avverkningar och gallringar har områdets naturvärden utarmats genom brist på riktigt gamla träd och död ved. För framtiden bör de centrala delarna norr om den stora dammen skyddas och ges en naturvårdsanpassad skötsel och återskapande av grov ved i form av lågor och högstubbar. Alla äldre träd i park och alléer samt bryn och som inslag i bestånd bör i så stor utsträckning som möjligt sparas och nya jätteträd avsättas för framtiden.

### Lavar och mossor Ulf Arup

Stora delar av detta område präglas av rationell skogsskötsel och luftföroreningar. Lav- och mossfloran är därför huvudsakligen mager med bara spridda förekomster av rödlistade lavar. I det östra området finns egentligen bara tre träd som hyser rödlistade arter. Det ena står vid parkeringen vid stora vägen och hyste *Pyrenula nitida* och *Bacidia rosella* samt de icke rödlistade *Caloplaca herbidella*, *Parmelia submontana*, *Pertusaria flavida* och mossan *Homalothecium sericeum*. Det andra trädet står längst i norr och där påträffades *B. rosella*, *Lecanora*

*glabrata* och *P. nitida*. Dessutom noterades *Opegrapha viridis*, *Phlyctis agelaea* och *H. sericeum*. Slutligen påträffades *P. nitida* på västsidan av dammen i södra änden av området.

I det västra området fanns flera träd med intressanta lavar, bl.a. i det västra skogsbrynt där *P. nitida* noterades på sex träd. En bit öster om brynet löper ett mindre vattendrag genom skogen. Där noterades *Amblystegium tenax* på sten i bäcken och *P. nitida* på ett par bok längs bäcken. Dessutom påträffades *Parmelia submontana*, *Porella platyphylla* och *Zygodon rupestris* på bok. I skogen norr om godset, norr om sjön, finns spridda träd med *P. nitida* och *Schismatomma decolorans*, framför allt längs med stranden. Där noterades även *Bacidia*

*viridifarinosa* (ek), *Caloplaca herbidella* (ek), *Opegrapha atra* (bok), *Parmelia submontana* (ek), *Phaeophyscia endophoenicea* (bok) samt *Homalothecium sericeum* (ek) och *Neckera complanata* (ek).

Ett gammal fynd av en rödlistad mossa finns från området, nämligen *Eurynchium schleicheri*, men den kunde inte återfinnas.

### Rödlistade lavar

*Bacidia rosella*  
*Lecanora glabrata*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

## Svampar Sven-Åke Hanson

Två delområden, dels nordost slottet (NO), dels norr och väster slottet (NV). Det mest intressanta området är det i nordost.

### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
NO	Röktrattskivling	Clitocybe inornata	NT	4	Fagus, förna
NV	Oxtungsvamp	Fistulina hepatica	NT	74	
NO	Spinnfingersvamp	Lentaria byssiseta	NT	3	Fagus, förna

### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
NV	Smalsprickling	Glonium lineare	1	Lövved

# 11 MARSVINSHOLM

Marsvinsholm är en godsmiljö med en äldre parkanläggning runt slottet, en hagmark med gamla grova träd norr om kyrkan och rika bokskogar i skogsområdet i sydväst. Det mest värdefulla partiet ligger vid kyrkan söder om slottet och utgörs av en hagmark med ett 20-tal gamla grova ekar och ett 10-tal bokar. Även kring kyrkan finns flera grova ekar och bokar. Nordöst om hagmarken finns ett smalt skogområde som fortsätter upp till slottet. I dess södra del växer ett äldre bokparti med flerstammiga träd där flera stammar är döda. Grova gamla stubbar och lågor och inslag av ask, alm och lind förekommer också. Kring slottet finns alléer med gamla almar, kastanjer och lindar. Öster om slottet finns en parkanläggning och i dess östra kant mot ett skogparti finns flera grova träd och död ved i högstubbar. Skogen i öst är ung med främst alm och granplantering. Sydväst om kyrkan börjar ett större lövskogsområde med främst bok men med stort inslag av andra ädellövträd. I den östra delen finns en del granplanteringar. Järnvägen mellan Ystad och Malmö skär genom skogen. Hela Marsvinsholmsområdet har lång trädkontinuitet.

### Naturvård

Det är viktigt att bevara alla gamla jätteträd och död ved. Røjning bör ske kring vidkroniga träd om de blir allt för trängda. Områdets flora och fauna bör undersökas mer noggrant.

### Lavar och mossor Ulf Arup

Inga gamla uppgifter på lavar finns från Marsvinsholm, men väl en uppgift om *Eurynchium schleicheri*, men den kunde inte återfinnas. Söder om kyrkan finns många gamla grova ekar och några bokar. Lavfloran på dessa är mycket intressant och här noterades de rödlistade arterna *Arthonia pruinata* (11 ekar), *Melanelia elegantula* (en bok), *M. laciniatula* (en bok), *Physconia grisea* (två ekar), *Ramalina baltica* (en ek) och *Schismatomma decolorans* (11 ekar). Dessutom påträffades *Tortula virescens* (2 ekar), *Homalothecium sericeum* och *Leucodon sciuroides*. Flera av träden är dock mycket



gamla och har sett sina bästa dagar. Flera träd har redan fallit och en förnygring måste till. Norr om kyrkan finns ytterligare ekar i en hagmark som sträcker sig ut i nordvästhörnet av inventeringsområdet. Även här påträffades *Arthonia pruinata* (15 ekar) och *Schismatomma decolorans* (17 ekar), men även *Opegrapha vermicellifera* (en ek) och *Pyrenula nitida* (fyra bokar). Andra arter var *Microcalicium disseminatum*, *Homalothecium sericeum*, *Leucodon sciuroides* och *Neckera complanata*. Vid vägen står ett par gamla almar och på dessa påträffades *Caloplaca luteoalba* och *Physconia grisea*. Både här, på bok, och på ask på kyrkogården noterades *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula*. Dessutom noterades *Parmelia submontana* på en bok. Väster om vägen, längst i väster fanns några gamla ekar till. Dessa hyste

*Arthonia pruinata* (två ekar), *Physconia grisea* (en ek) och *Schismatomma decolorans* (tre ekar).

Lavfloran i området är rik i förhållande till ytan och bedöms som mycket skyddsvärd.

**Rödlistade lavar**  
*Arthonia pruinata*  
*Caloplaca luteoalba*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Physconia grisea*  
*Pyrenula nitida*  
*Ramalina baltica*  
*Schismatomma decolorans*

**Rödlistade mossor**  
*Tortula virsescens*

### Svampar Sven-Åke Hanson

Det besökta delområdet innefattar hagmarken norr om kyrkan, ett granskogsparti m.m. och ett mindre lövskogsparti väster om kyrkan. Alla områdena ger ett starkt intryck av kulturpåverkan. Hagmarken visar tecken på gödning och lövskogspartiet av avverkning och transportverksamhet. I hagmarken finns ingen återväxt av träd. Inga rödlistade arter har påträffats. De arter som registrerats vid besöket indikerar att markförhållandena är rika. Området bedöms vara av mindre intresse ur svampsynpunkt.

#### Ovanliga arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
Skogsbläcksvamp	<i>Coprinus silvaticus</i>	4	-
—	<i>Lactarius ruginosus</i>	1	-

### Vedinsekter Lars Huggert

<i>Gnorimus nobilis</i>	Ädelguldbagge	VU
<i>Ampedus hjorti</i>	rödpalpad rödrock	NT
<i>Hypoganus inunctus</i>	blankknäppare	NT
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>	Stor vedsvampbagge	NT

## 12 BERGSJÖHOLM

Bergsjöholmsslott från 1500-talet ligger i en sänka omgivet av öppna betesmarker. Söder om slottet är den nya huvudbyggnaden uppförd med omkringliggande park och lundmiljöer. På 1700-talet omgavs slottet av slätterängar. Norr och öster om det gamla slottet ligger ett skogsområde med bland annat mycket gamla bokar. De östra delarna har planterats med gran och är relativt ointressanta. Tyvärr har man gjort ett stort grustag mitt i skogen. Norr om grustaget är ett parti med mycket gamla bokar avsatt som naturreservat. Även väster om reservatet finns det ett lika stort område med samma kvalitet. Tillsammans har de ett 40-tal bokjättar över 1 meter i diameter, närmare 30 grova högstubbar, 7 grova lågor och 5 levande toppbrutna träd. I norr finns inslag av en del grova ekar. Fältskiktet är rikt med bl a

hålnunneört och myskmadra. I reservatsdelen har ett stort antal almar dött och avverkats. Detta område är nu en stor glänta med frodig vegetation, hallon, skogsbingel m.m. Söder om grustaget finns ytterligare ett parti med gammal bokskog. Längs vägen österut står också en del grova bokar. Totalt ett 70-tal bokjättar och ett 40-tal bokhögstubbar!

Hela området är ytterst värdefullt med rika markförhållanden och artrikt fältskikt.

Det stora antalet grova träd och död ved är unikt i Skåne. Förekomst av sällsynta svampar som filtbrosking, droppklibbskivling, lundticka, koralltaggvamp (NVP M-län 96)

### Naturvård

Även de kringliggande äldre bokbestånden bör bli

reservat med naturvårdsinriktad skötsel. Grustaget bör återställas till ädellövskog och våtmark. Barrskogen i öster bör på sikt omvandlas till ädellövskog. Områdets flora och fauna bör undersökas mer noggrant för att klarlägga skötselbehov.

## Lavar och mossor Ulf Arup

Avgränsningen av undersökningsområdet tyckte mig vara för snävt tilltaget norr om vägen så jag har tagit med grustaget och ett fint ekparti i norr, NO om Skogstorpet. Däremot är skogen söder om vägen till större delen förödd genom gallringar och avverkningar. Små förekomster av intressanta arter finns dock kvar där på spridda bokar, *Pyrenula nitida* (två träd), *Opegrapha vermicellifera* (två träd), *O. viridis* (ett träd), *Neckera complanata* (ett träd). Längst i öster, i skogsbrynet finns gamla flädrar där *Strangospora ochrophora* och *Caloplaca cerinelloides* noterades. Den sistnämnda är ny för Skåne och dessutom, söder om norrlandsgränsen, känd bara från Blå Jung-frun och Uppland. Även vid östra infarten, precis norr om vägen, finns några gamla bokar med *P. nitida*, *N. complanata* och dessutom en bokhögstubbe med *Chaenotheca chlorella*. Strax söder om grustaget, norr om vägen finns flera fina flädrar där *Strangospora ochrophora* och *Caloplaca cerinella* noterades. Vid den västra utfarten fanns en gammal ek med *Arthonia pruinata* och *Schismatomma decolorans*.

På kalhaltigt grus i östra delen av grustaget, liksom uppe på kanten av grus-massorna i västra kanten av skogen rakt väster om sjön, finns en relativt intressant lavflora. Där noterades *Collema limosum* och *Thelidium zwackhii*. Den sistnämnda är känd från knappt tio lokaler i landet och samlades senast 1943, även den gången i Skåne. Även mossfloran torde vara intressant, men inga sällsynta arter noterades vid denna inventering. En noggrannare inventering av mossfloran i grustaget borde dock göras.

Den epifytiska kryptogamfloran väster om vägen mot Skogstorpet, liksom närmast öster om denna väg, är generellt utarmad och begränsar sig till spridda förekomster av *Pyrenula nitida*, *Melanelia laciniatula*, *M. elegantula*, *Schismatomma decolorans*, *Parmelia submontana* och *Opegrapha atra* på lavsidan samt *Neckera complanata* och *Porella platyphylla* på mossidan. Strax sydost om Skogstorpet finns en mängd fina flädrar med stora mängder av *Orthotrichum pulchellum*, sannolikt den rikligaste lokalen i Skåne. Nordost om Skogstorpet går en tarm med äldre ekar norrut från reservatsgränsen. Dessa är alltså inte med i reservatet, vilket är synd. Här förekommer framför allt rikligt med *S. decolorans* (17 ekar), *Arthonia pruinata* (en ek), *Opegrapha vermicellifera* (två ekar), *Parmelia sub-*

*montana* (fem ekar, en vildapel, en fläder), *Melanelia elegantula* (en ek) och *M. laciniatula* (en ek, en hassel). Detta parti borde dock röjas så att ekarna får mer ljus.

I kanten av skogen i norr och nordost finns ytterligare spridda bokar med *P. nitida*, *M. laciniatula*, *M. elegantula*, *Opegrapha atra*, *O. vermicellifera*, *Porella platyphylla* och *Neckera complanata* samt ekar med *Arthonia pruinata* (ett träd), *Schismatomma decolorans* och *Microcalicium disseminatum*. Dessutom förekommer även här *Orthotrichum pulchellum* på fläder.

I ett brett stråk från nordost om grustaget och nordvästut finns ytterligare en del bokar med *Pyrenula nitida* (nio träd). Dessutom finns *Opegrapha vermicellifera* (ett träd) och *Bacidia viridifarinosa* (tre träd), *Porella platyphylla* och *Neckera complanata* (ett träd vardera) och *Orthotrichum pulchellum* på fläder.

Lav- och mossfloran i området är i stora delar utarmad men innehåller fortfarande en del ljusglimtar. Bland annat är mossorna och lavarna på fläder intressanta och området hyser ovanligt många fina flädrar, vilka bör månas om. På en fläder ca. 150 m SSO om Skogstorpet hittade jag 1994 laven *Halecania viridescens* som ny för landet. Tyvärr har flädern sågats ned i samband med utförsel av gran ur området och landets enda kända lokal är nu förstörd. Arten kan dock finnas kvar på någon annan fläder i området men kunde inte hittas under denna inventering. Det är dock otroligt tidskrävande att söka igenom en bra fläder och ett par dagar kan läggas på att bara inventera områdets flädrar. Ytterligare en art eftersökte förgäves på fläder, nämligen *Bacidia friesiana*, som 1990 hittats i området. Andra arter som numer försvunnit från området är *Hypotrachyna revoluta* som växte på klibbal och *Bacidia rosella* på bok. Mossfloran verkar dock aldrig ha undersökts i området tidigare, åtminstone finns inga uppgifter om rödlistade arter. Grustaget bör, både för lav- och mossfloras skull, inkluderas i reservatet, men för att de öppna ytorna inte ska växa igen med gräs måste marken störas försiktigt med jämna mellanrum.

### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Collema limosum*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

### Rödlistade mossor

*Orthotrichum pulchellum*

## Svampar Sven-Åke Hansson

Inventerat område är skogsområdet norr om slottet. Vid inventeringen har det delats in i följande delområden.

A. Naturreservatet innehåller ett stort antal högstubbar och lågor av bok men även partier med yngre skog och insprängda grandungar. Fuktstråk ökar förutsättningarna för en rik mångfald. Spår finns av äldre täktverksamhet.

B. Söder den centrala grustäkten finns hedartad bokskog. Dock är den sydligaste delen något rikare med en del högstubbar och lågor av bok. Dessutom ett fuktigt parti med bl.a. ask.

C. Väster grustaget ett varierat parti med ett antal högstubbar och lågor av bok. Tyvärr har områdets naggats i kanten av schaktmassor.

Ett stort antal ovanliga svamparter har påträffats inom området, de flesta knutna till död grov ved. De mest värdefulla områdena är reservatet och området väster grustaget. Där finns det goda förutsättningar att finna ytterligare ett antal ovanliga arter.

### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
?	Gult markskinn	Byssocorticium lutescens	DD	0	
B	Stor sotdyna	Camarops polysperma	NT	14	Alnus, död låga
B	Almkrämskinn	Hypochnicium vellereum	DD	12	Ulmus, låga
B	Liten bokdyna	Hypoxylon cohaerens	NT	4	Fagus, död låga
B	Sydlig sotticka	Ischnoderma resinosum	NT	25	Fagus, död låga
C	Föränderlig brosking	Marasmius wynnei	NT	42	Förna
A	Borstskölding	Pluteus umbrosus	NT	11	Multnade lövved
A,B,C	Dystersopp	Porphyrellus porhyrosporus	NT	41	Förna

### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
A,B	Luktchampionjon	Agaricus impudicus	2	-
B	Rostporing	Ceriporiopsis gilvescens	1	Lövved
	Gaffelskinn	Clavulicium macounii	1	Picea, låga
	Ullmussling	Hohenbuehelia fluxilis	5	Lövved
	—	Hohenbuehelia unguicularis	3	Lövved
	Pälskrämskinn	Hypochnicium polonense	5	
C	Vingsporig riska	Lactarius pterosporus	3	-
	Barkhätta	Mycena meliigena	3	-
	Gulbrunt strålskinn	Phanerochaete filamentosa	3	Lövträdslåga
C	Glitterskölding	Pluteus semibulbosus	4	Multnande låga
	Taigamjölkskinn	Trechispora microspora	2	Multnande låga

### Vedinsekter

Lars Huggert

#### Art

Calliprobola speciosa		NE	första fyndet i landet
Leptura revista		EN	
Melandrya caraboides		EN	2 Starkt hotade
Abraeus granulum		VU	
Aeletes atomarius		VU	
Allecula morio	gulbent kamklobagge	VU	
Ampedus rufipennis	bokskogsrödbeck	VU	
Anitys rubens		VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Atomaria diluta		VU	
Cossonus parallelepipedus	större vedvirvel	VU	
Eucnemis capucina		VU	

Plegaderus dissectus		VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Rhagium sycophanta	ekträdlöpare	VU	
Trinodes hirtus		VU	13 sårbara arter
Aderus populneus	aspögonbagge	NT	
Anaglyptus mysticus	prydnadsbock	NT	
Anobium costatum	gråbandad trägnagare	NT	
Cerylon deplanatum	platt gångbagge	NT	
Cicones variegatus		NT	
Cis castaneus		NT	
Cis micans		NT	
Choragus sheppardi		NT	
Conopalpus testaceus	ekgrenbrunbagge	NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Cryptarcha undata		NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Cryptophagus micaceus	bälgetingfuktbagge	NT	
Cryptophagus pallidus		NT	
Dorcus parallelipipedus	bokoxe	NT	
Epuraea guttata		NT	
Ernoporicus fagi	bokborre	NT	
Euglenes oculatus	mörk ögonbagge	NT	
Gyrophana munsteri		NT	
Hapalaraea pygmaea		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Ischnomera cinerascens		NT	
Lissodema denticolle	vasstandad trädbasbagge	NT	
Melasis buprestoides		NT	
Microscydmus nanus		NT	
Mycetochara axillaris	större svampklobagge	NT	
Mycetophagus quadripustulatus	stor vedsvampbagge	NT	
Nemadus colonoides		NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	
Platyrhinus resinosus	stor plattnosbagge	NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Ptenidium gressneri		NT	
Sepedophilus bipustulatus		NT	
Silusa rubiginosa		NT	
Tetratoma fungorum	blåvingad lövsvampbagge	NT	
Uloma culinaris	större sågsvartbagge	NT	38 missgynnade, 54 rödlistade
Bolitochara obliqua		LC	
Brachyopa insensilis		LC	
Brachypalpus laphriformis		LC	
Microrhagus pygmaeus		LC	
Dorcatoma dresdensis		LC	
Dexiogyia corticina		LC	
Euplectus bescidicus		LC	
Hallomenus binotatus		LC	
Magdalis armigera		LC	
Orchesia undulata		LC	
Orchesia micans		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Quedius microps		LC	
Quedius brevicornis		LC	
Rhizophagus cribratus		LC	
Oxypoda recondita		LC	
Scydmaenus rufus		LC	
Tillus elongatus		LC	
Tomoxia bucephala		LC	
Trox scaber		LC	20 Livskraftiga
			Summa 74 arter



# 13 KRAGEHOLM

Krageholm karakteriseras av ett godslandskap med ett stort antal gamla grova träd och rika ädellövskogar. Krageholms slott ligger vid Krageholmssjön och omges av park och alléer med gamla träd. Sydväst om slottet ligger en skogsklädd höjdsträckning med gammal skog på sluttningarna. På norra sluttningen av höjdplatån ner mot sjön växer en mycket gammal varierad bokskog med inslag av andra ädel-lövträd. Ett 30-tal riktigt grova bokr står som över-ståndare till yngre skog. Skogen är ganska gles och vissa gallringar har gjorts på senare år. Här finns inslag av grova askar, ekar och almar. Östra delen har ett rikt fältskikt med bl a ramslök. I övriga mer höglänta delar dominerar sippor och på sommaren gräs, hallon och buskvegetation med fläder och ung-träd. Området är nyckelbiotop i skogsvårdsstyrelsens inventering. Hela området har lång skoglig kontinuitet.

## Naturvård

Sluttningarna söder om sjön har stora naturvärden och bör skötas med inriktning på att bevara de gamla träden och öka andelen död ved. Bland ungräden bör framtida fristående träd gallras fram för att trygga tillgången på jätteträd i framtiden.

## Lavar och mossor

Ulf Arup

Området söder om Krageholmssjöns sydspets är sedan länge känt i lavkretsar, men har aldrig blivit riktigt grundligt undersökt. Även bryologerna har tidigare varit området. Stora delar av området är intressant, men tyvärr har många av de gamla träden blåst omkull de senaste åren. Mest intressant är bokbranten ned mot vägen i norra delen och längst i sydost, men även ekarna och flädrarna hyser rödlistade arter. På bok påträffades de rödlistade arterna *Bacidia phacodes* (ett träd), *B. rosella* (ett träd), *Pyrenula nitida* (23 träd), *Opegrapha ochrocheila* (en högstubbe), *Opegrapha vermicellifera* (fyra träd) och *Schismatomma decolorans* (tre träd). Dessutom noterades *Bacidia trachona*, *B. viridifarinosa*, *Opegrapha atra*, *O. viridis* och mossorna *Anomodon viticulosus*, *Neckera complanata* och *Porella platyphylla*.

På ek finns också ett mindre antal rödlistade arter, nämligen *Schismatomma decolorans*, *Arthonia pruinata* (ett träd), *Opegrapha vermicellifera*. Andra intressanta arter på ek i området är *Caloplaca herbidella* och *Microcalicium disseminatum*. På alm nästan mitt i området noterades dessutom *Bacidia rosella* på ett träd samt *Opegrapha vermicellifera* och *Bacidia viridifarinosa* på två träd vardera. Ovanför branten i öster fanns några intressanta flädrar. Här noterades *Bacidia friesiana* och *Phaeophyscia endophoenicea*, *Strangospora ochrophora*. I åkerkanten längst i väster fanns ytterligare flädrar, dessa utan rödlistade arter men väl

*Caloplaca cerinella*.

I en speciellt brant del av nordbranten ned mot vägen påträffades *Eurynchium schleicheri* som enda rödlistade mossa. Arten är tidigare uppgiven från en obestämd plats mellan Oretorp och Krageholm (1943) och min fyndplats kan vara identisk med den tidigare. Dessutom finns uppgifter från 1880-talet om *Orthotrichum pulchellum* och *O. patens*, liksom *Neckera pumila*, men dessa återfanns inte inom undersökningsområdet. De gamla lokalerna var dock vagt angivna och kan avse annan plats. Även lavarna *Pachyphiale carneola* och *Gyalecta ulmi* är uppgivna från Krageholm, men inte heller de kunde återfinnas. I detta fall torde dock lokalen vara identisk med undersökningsområdet i denna inventering. Sju rödlistade lavar, en rödlistad mossa och flera andra sällsynta arter i det förhållandevis lilla området får anses som mycket bra, speciellt med tanke på det delvis utsatta läget och att gallringar gjorts. Gallringar bör dock helt undvikas i framtiden om de görs för att friställa enstaka ekar. Som en parentes kan nämnas att ön Lybeck i närheten hyser en likartad artuppsättning.

### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Bacidia friesiana*  
*Bacidia rosella*  
*Bacidina phacodes*  
*Pyrenula nitida*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Schismatomma decolorans*

### Rödlistade mossor

*Eurynchium schleicheri*

## Svampar

Sven-Åke Hanson

Delområde 5:6.4 Norrsluttning (Bokhultet)

Bokskog på sluttningen mot Krageholmssjön med inslag av andra lövträd. Underlaget är lerrikt och mestadels fuktigt och mineralrikt.

Enstaka äldre högstubbar och lågor av bok, men decemberstormen 1999 fällde ytterligare träd. Det är av stor vikt att dessa får ligga kvar.

Området måste anses som ett av de ur svampsynpunkt intressanta områden. Här har under den begränsade tid som stått till förfogande påträffats en rad ovanliga arter och detta trots den begränsade tillgången på död ved. Det är mycket sannolikt att ytterligare en rad ovanliga arter skulle påträffas vid en fördjupad inventering.

Det är angeläget att vindfällda träd i framtiden får ligga kvar så att tillgången på död ved säkerställs.

### Rödlistade arter

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Ametistspindling	Cortinarius sodagnitus	EN	1	-
Violett puderskivling	Cystolepiota bucknallii	NT	4	-
Almkrämskinn	Hypochnicium vellereum	DD	12	Ulmus, låga
Liten bokdyna	Hypoxylon cohaerens	NT	4	Fagus, låga
Skillerticka	Inonotus cuticularis	VU	16	Fagus, högstubbe
Sydlig sotticka	Ischnoderma resinosum	NT	24	Fagus, låga
Rödbandsrisk	Lactarius rubrocinctus	NT	14	-
Föränderlig brosking	Marasmius wynnei	NT	42	-
Strävt vaxskinn	Phlebia cremeolutacea	DD	0	Fagus, bark
Prakttagging	Steccherinum robustius	VU	6	Ulmus, låga
Fjällsopp	Strobilomyces strobilaceus	NT	63	-

### Andra ovanliga arter

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
Skogsbläcksvamp	Coprinus silvaticus	4	Förna
---	Lachnum carneolum	1	Grässtrå
Vingsporig risk	Lactarius pterosporus	3	-
---	Lactarius ruginosus	1	-
---	Phaeosphaeria graminis	0	Grässtrå
Glitterskölding	Pluteus semibulbosus	4	Fagus, multn. ved
---	Tomentella bryophila	2	Lövträd, låga

### Vedinsekter

#### Lars Huggert

Allecula rhenana	mörkbent kamklobagge	EN	1 starkt hotad art
Aeletes atomarius		VU	
Anitys rubens		VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Calambus bipustulatus		VU	
Eucnemis capucina		VU	
Hypulus quercinus		VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Solva marginata		VU	
Trinodes hirtus		VU	10 sårbara arter
Ampedus nigroflavus		NT	
Cicones variegatus		NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Cryptophagus micaceus	bälgetingfuktbagge	NT	
Dorcatoma substriata	sprängtickgnagare	NT	
Dorcus parallelipedus	bokoxe	NT	
Euglenes oculus	mörk ögonbagge	NT	
Hapalaraea pygmaea		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus	blanknäppare	NT	
Keroplatus tipuloides	getinglik svampmygga	NT	
Mycetochara axillaris	större svampklobagge	NT	
Mycetophagus quadripustulatus	stor vedsvampbagge	NT	
Nemadus colonoides		NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	
Plectophloeus nubigena		NT	
Pocata personata jordhumleblomflug		NT	
Prionocyphon serricornis		NT	

Ptenidium gressneri		NT	20 missgynnade arter
			31 rödlistade arter
Euplectus bescidicus		LC	
Philonthus subuliformis		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Quedius brevicornis		LC	
Stenocorus meridianus		LC	
Tillus elongatus		LC	
Tomoxia bucephala		LC	
Triplax russica		LC	
Trox scaber		LC	9 Livskraftiga
			Summa 40 arter

## 14 BELLINGA

Området ligger kring slottet Bellinga vid Ellestadssjön och här finns ett mycket stort antal grova träd med lång trädkontinuitet. Omgivningarna består av varierade ädellövskogar, hagmarker och mindre odlingsmarker. Topografin är varierad med flera leriga höjdsträckningar och mellanliggande svackor med torvjordar.

Totalt finns ca 185 grova ekar över 1 meter i diameter, ca 125 grova bokar och ett 20-tal högstubbar av grova bokar.

Sydöst om slottet finns en större naturbetesmark med många riktigt grova ekar och bokar. Tyvärr har många gamla träd dött de senaste åren. Markförhållandena är leriga och i öster sluttar marken ner mot fuktigare marker söder om sjön. Totalt finns idag 20-tal levande jätteekar och 9 döda, ca 10 levande bokar varav 5 är brutna som högstubbar samt ytterligare 3 döda högstubbar.

Ner mot sjön växer ängsbokskog både söder och norr om slottet. Södra delen är äldre skog och ett 20-tal riktigt grova bokar växer här liksom 1 levande högstubbe och 6 döda. Träden varierar mellan 10 och 200 år i beståndet med flerskiktad struktur. Den nedre delen är fuktigare med inslag av al och en del ask. Norr om slottet är skogen yngre men här finns 3 grova ekar och 4 bokar.

I parken kring slottet finns en hel del äldre träd och kanterna på parken har en vildvuxen karaktär. I söder finns ett bestånd med flera grova ekar, bokar och almar samt 3 bokhögstubbar. Väster om slottet ligger en mindre hagmark med flera grova träd. Nordväst om slottet ligger en bokslutning med ett 20-tal 150 åriga högresta bokar.

Väster om landsvägen vid infarten till Bellinga finns ett stort antal gamla vidkroniga ekar. Totalt växer ett 40-tal ekar här och ca 30 längs vägen söderut. De har tidigare stått öppet i hagmark men konkurrerar nu med uppväxande skog, främst bok. Fält- och buskskiktet är rikt.

### Naturvård

Delar av området bl a närmast sjön bör lämnas för

fri utveckling. Hagmarkerna bör hävdas och nya vidkroniga träd återskapas för att ersätta de som försvunnit och trygga förnyringen. Alla vidkroniga träd i skogsmark bör frihuggas.

### Lavar och mossor Ulf Arup

Varken lav- eller mossfloran verkar tidigare ha undersökts i Bellingaområdet. Mossfloran visade sig dock, med något undantag, vara trivial. Lavfloran är dock mycket intressant och området måste betraktas som ett av Skåne finaste. Speciellt florans på ek i området på båda sidor av vägen är bitvis mycket rik på rödlistade arter. Både de delar som gallrats och de mer slutna partierna hyser sällsynta arter. De sluta partierna bör dock öppnas upp något. I de öppna delarna öster om vägen noterades följande rödlistade arter: *Schismatomma decolorans* (nio ekar), *Opegrapha vermicellifera* (10 ekar), *Caloplaca lucifuga* (två ekar), *Arthonia byssacea* (två ekar), *Bacidia rosella* (en ek), *Bactrospora corticola* (kontrollbestämd från tre ekar men ytterligare träd med *Bactrospora* fanns) och slutligen *Cladonia parasitica* på tre ekstubbar. Längs i norr, vid infarten till slottet noterades även *Pyrenula nitida* och *Lecanora glabrata* på en bok. Andra intressanta arter som noterades på ek är *Microcalicium disseminatum*, *Pertusaria flavida*, *Lecanactis abietina*, *Neckera complanata* och *Homalothecium sericeum*.

Väster om vägen fanns en liknande lavflora på ek med *S. decolorans* (30 träd), *O. vermicellifera* (fyra träd), *Bacidia rosella* (två träd), *Bactrospora dryina* (enda insamlade kollekten visade sig vara *B. dryina* och inte *B. corticola*, den senare kan dock finnas i området), *Caloplaca lucifuga* (sju träd) och en stubbe med *Cladonia parasitica*. Andra intressanta arter var *Calicium adpersum*, *Caloplaca herbidella*, *Cyphelium inquinans*, *Lecanactis abietina*, *Microcalicium disseminatum*, *Thelotrema lepadinum*, *Neckera complanata* och

*Porella platyphylla*. I nordost, mitt emot infarten till slottet finns flera gamla flädrar och där noterades *Orthotrichum pulchellum*.

I anslutning till slottet finns flera äldre träd, bl.a. hästkastanj, tysklönn och ek. På dess noterades *Melanelia laciniatula* och *M. elegantula* samt *Schismatomma decolorans*. I den gamla avenbokshäcken som löper runt trädgårdsavdelningen SV om slottet växer rikligt med *Pyrenula nitida*. Nordväst och norr om slottet finns relativt rena bokbestånd med, tyvärr, huvudsakligen utarmad lavflora. Flera träd är dock fortfarande fina och hyser arter som *P. nitida* (19 träd), *Lecanora glabrata* (två träd), *Opegrapha vermicellifera* (fyra träd), *Sphinctrina turbinata* (ett träd), *Bacidia rosella* (ett träd), *Schismatomma decolorans* (två träd), *Chaenotheca chlorella*, *Phaeophyscia endophoenicea*, *Phlyctis agelaea*, *Opegrapha viridis* och *Neckera complanata*. Dessutom finns i detta område en fläder med *Orthotrichum pulchellum*.

Sydväst och söder om slottet finns många grova ekar och en del almar. På almarna växer rikligt med hätt mossor, bl.a. *Orthotrichum pumilum*, men även *Bacidia incompta* på ett träd, *Melanelia elegantula*, *M. laciniatula* samt *Phaeophyscia endophoenicea*. På ekarna finns en del *Schismatomma decolorans*, *Microcalicium disseminatum*, *Lecanactis abietinum* och ett träd med *Arthonia pruinata*. På ek i och i anslutning till den stora hagmarken i sydost förekommer framför allt mer av *S. decolorans* (16 träd), men även fyra träd med *A. pruinata*, ett med *Lecanographa amylicata*, tre träd med *Caloplaca lucifuga*, två träd med *Sphinctrina turbinata* och en stubbe med *Cladonia parasitica*. Vidare finns rikligt med *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula*. Andra intressanta arter som noterades är *Chaenotheca phaeocephala*, *Microcalicium disseminatum* och *Calicium adpersum*. En del av bokvraken hyset fortfarande *Pyrenula nitida*.

Bokskogen norr om hagmarken är huvudsakligen trivial, men SO om godset finns, insprängt i den yngre bokskogen, fragment av gammal bokskog. Här finns små mängder av *Pyrenula nitida*, *Opegrapha vermicellifera*, *O. viridis*, *Schismatomma decolorans*, *Microcalicium disseminatum*, *Neckera complanata* och sist men inte minst ett träd med *Lobaria pulmonaria*. För den sistnämnda lär lokalen vara den sydligaste i landet.

De mest värdefulla områdena i Bellinga är ekskogen vid stora vägen, bok-skogen nordväst och norr om slottet, den stora hagmarken med ek inklusive den smala bord av ek som i söder kantar hagmarken. Totalt noterades i hela området så många som 16 rödlistade lavar och två rödlistad mossor.

#### Rödlistade mossor

*Orthotrichum pallens*  
*Orthotrichum pulchellum*

#### Rödlistade lavar

*Arthonia byssacea*  
*Arthonia pruinata*  
*Bactrospora corticola*  
*Bactrospora dryina*  
*Bacidia incompta*  
*Bacidia rosella*  
*Caloplaca lucifuga*  
*Cladonia parasitica*  
*Lecanora glabrata*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Lecanographa amylicata*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*  
*Sphinctrina turbinata*

#### Svampar

#### Sven-Åke Hanson

Följande delområden har inventerats:

#### 7:1. Hagmarken.

Delområdet beskrivs som naturbetesmark men bär tydliga spår av gödsling varför den bör kallas kulturbetesmark. Det värdefulla ur svampsynpunkt utgöres av de gamla träden och framförallt av de grova lågorna och högstubbarna av bok. Tyvärr finns ingen återväxt varför biotopens värde är tidsbegränsad.

#### 7:2. Strandslutningen.

Hela slutningen är lerrik och fuktig med utströmmande grundvatten. Skogen domineras av bok med inslag av andra lövträd speciellt närmast stranden.

Tillgången på död grov ved är begränsad. Ett antal bokar har nyligen blåst omkull (december 1999). Det är utomordentligt viktigt att dessa får ligga var liksom framtida vindfällen.

#### 7:4. Jätteekar vid vägen.

Hela området är lerrikt och delvis fuktigt. Delvis finns tät ungskog dominerad av avenbok och bok. Enstaka gamla bokar finns liksom enstaka högstubbar och lågor. Området skulle vinna mycket om fler gamla träd fick falla och ligga kvar.

Strandslutningen (delområde 7:2) är ett av de ur svampsynpunkt mest intressanta områdena under den genomförda inventeringen. Här har under den begränsade tid som stått till förfogande påträffats en lång rad ovanliga arter och detta trots den begränsade tillgången på död ved. Liten spärrfjällskivling har endast påträffats en gång tidigare i Sverige och då i Västernorrlands län. Hitintills måste den betraktas som områdets verkliga raritet.

Det är angeläget att vindfällda träd i framtiden får ligga kvar så att tillgången på död ved säkerställs. Det är mycket sannolikt att ytterligare en rad ovanliga arter skulle påträffas vid en fördjupad inventering.



### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
7:1	Hartsticka	Ganoderma pfeifferi	VU	15	Fagus, ved
7:1	Lundkrämskinn	Hypochnicium analogum	DD	2	Fagus, ved
7:1	Sydlig sotticka	Ischnoderma resinosum	NT	25	Fagus, ved
7:2	Klumpticka	Abortiporus perennis	NT	12	Multnande ved
7:2	Jättekamskivling	Amanita ceciliae	NT	27	-
7:2	Hinnskivling	Bolbitius reticulatus	NT	18	Multnande ved
7:2	Grå larvklubba	Cordyceps entomorrhiza	NT	7	Carabus sp.
7:2	Oxtungsvamp	Fistulina hepatica	NT	74	Quercus
7:2	Korallticka	Grifola frondosa	NT	44	Fagus, ved
7:2	Gulprickig vaxskivling	Hygrophorus chrysodon	NT	15	-
7:2	Sydlig sotticka	Ischnoderma resinosum	NT	25	Fagus, ved
7:2	Liten spärrfjällskivling	Lepiota pseudoasperula	EN	0	-
7:2	Borstskölding	Pluteus umbrosus	NT	11	Multnande ved
7:2	Fjällsopp	Strobilomyces strobilaceus	NT	NT	63
7:4	Oxtungsvamp	Fistulina hepatica	NT	74	Quercus
7:4	Rödbandsrisk	Lactarius rubrocinctus	NT	14	-
7:4	Fjällsopp	Strobilomyces strobilaceus	NT	NT	63
7:4	Sydlig kantmusseron	Tricholoma sejunctum s.sp.	NT	NT	1

### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
7:1	—	Capronia pilosella	3	Fagus, grov låga
7:1	—	Ceratostomella investita	0	Fagus, grov låga
7:1	—	Peziza arvernensis	4	Multnande ved
7:2	Kameleontporing	Ceriporia viridans	3	Fagus, ved
7:2	—	Diaporthe varians	0	Acer, kvist
7:2	Grenskinn	Hyphoderma roseocreum	4	Fagus, ved
7:2	Snustråding	Inocybe pusio	3	-
7:2	Mörk vaxtagging	Mycoacia fuscoatra	0	Sambucus, ved
7:2	—	Peziza arvernensis	4	Multnande ved
7:2	Gråbrun skölding	Pluteus cinerofuscus	2	Multnande ved
7:2	—	Tomentella lateritia	0	Lövved
7:2	—	Tubaria pellucida	0	-
7:4	Musselrödling	Entoloma byssisedum	5	Lövved
7:4	Bokvaxskivling	Hygrophorus mesotephrus		3
7:4	Stor löktråding	Inocybe posterula	1	-
7:4	Vingsporig risk	Lactarius pterosporus	3	-
7:4	—	Lactarius romagnesii	0	-
7:4	Slätt strålskinn	Phaenerochaete laevis	4	Lövved

## Vedinsekter

Lars Huggert

### Art

Allecula rhenana		EN	1 starkt hotad
Abraeus granulum		VU	
Aeletes atomarius		VU	
Ampedus cardinalis	kardinalfärgad rödrock	VU	
Anoplodera sexguttata	sexfläckig blombock	VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Calambus bipustulatus		VU	
Hypulus quercinus	ekbrunbagge	VU	
Lymexylon navale	skeppsvarvfluga	VU	
Platysoma compressum		VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Solva marginata		VU	11 sårbara arter
Ampedus cinnabarinus	barkrödrock	NT	
Conopalpus testaceus	ekgrenbrunbagge	NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Cryptaarcha undata		NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Dorcus parallelipedus	bokoxe	NT	
Dryocoetes villosus		NT	
Euglenes oculatus		NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Hypulus bifasciatus		NT	
Ischnomera cinerascens		NT	
Micridium halidai		NT	
Microscydmus nanus		NT	
Mycetochara axillaris	större svampklobagge	NT	
Mycetophagus populi	brungul vedsvampbagge	NT	
Nemadus colonoides		NT	
Platyrhinus resinosus	stor plattnosbagge	NT	
Plectophloeus nubigena		NT	
Ptinella aptera		NT	
Silusa rubiginosa		NT	
Tetrato,a fungorum		NT	22 missgynnade arter
			34 rödlistade arter
Bolitochara obliqua		LC	
Cetonia aurata		LC	
Neopachygaster meromelaena	silverkindad barkvapenfluga	LC	
Pseudocistela ceramboides		LC	
Scydmaenus rufus		LC	
Synchita humeralis		LC	
Temnostoma bombylans		LC	
Tillus elongatus		LC	
Tomoxia bucephala		LC	9 övriga arter

Summa 43 arter

# 15 SNOGEHOLM

Väster om Snogeholmssjön finns varierade skogsmiljöer och fina strandskogar med en del äldre bok på strandvallarna. Vid Snogeholms slott finns många äldre lövträd, främst alm, ask, lönn, ek, bok och kastanj. Längs vägen står en del alléträd. Längs stranden norrut växer ca 15 grova ekar med en albård mot sjön. Sydväst sjön växer frodig ädellövskog med främst ask och bok samt al.

Snogeholm förvaltas av Region Skåne (fd

landstinget) och drivs för att tillgodose det rörliga friluftslivet.

## Naturvård

Strandskogarna bör lämnas för fri utveckling medan de kulturpräglade markerna fortsatt hävdas. De gamla träden bevaras och nya generationer trädjättar planeras in i landskapet.

### Vedinsekter

Lars Huggert

<i>Allecula rhenana</i>	mörkbent kamklobagge	EN	
<i>Nosodendron fasciculare</i>		EN	2 starkt hotad art
<i>Aeletes atomaria</i>		VU	
<i>Allecula morio</i>	gulbent kamklobagge	VU	
<i>Ampedus cardinalis</i>		VU	
<i>Ampedus rufipennis</i>		VU	
<i>Anthribus fasciatus</i>		VU	
<i>Calambus bipustulatus</i>		VU	
<i>Globicornis corticalis</i>	barkängar	VU	
<i>Lucanus cervus</i>	ekoxe	VU	
<i>Lymexylon navale</i>	skeppsvarvfluga	VU	
<i>Plegaderus dissectus</i>		VU	
<i>Trinodes hirtus</i>		VU	
<i>Velleius dilatatus</i>	bälgetingkortvinge	VU	12 sårbara arter
<i>Ampedus cinnabarinus</i>		NT	
<i>Ampedus hjorti</i>	rödpalpad rödrock	NT	
<i>Ampedus nigroflavus</i>		NT	
<i>Ampedus sanguinolentus</i>	svartfläckad rödrock	NT	
<i>Cicones variegatus</i>		NT	
<i>Conopalpus testaceus</i>		NT	
<i>Cryptophagus labilis</i>		NT	
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	bokoxe	NT	
<i>Hylis foveicollis</i>		NT	
<i>Hylis olexai</i>		NT	
<i>Hypoganus inunctus</i>	blankknäppare	NT	
<i>Ischnomera cinerascens</i>		NT	
<i>Microscydmus nanus</i>		NT	
<i>Nemadus colonoides</i>		NT	
<i>Oplosia fennica</i>		NT	
<i>Prionocyphon serricornis</i>		NT	
<i>Ptenidium gressneri</i>		NT	
<i>Ptinella aptera</i>		NT	
<i>Sepedophilus bipustulatus</i>		NT	
<i>Silusa rubiginosa</i>		NT	
<i>Tetratoma fungorum</i>		NT	
<i>Uloma culinaris</i>	större sågsvarvbagge	NT	21 missgynnade, 35 rödlistade arter
<i>Cis setiger</i>		LC	
<i>Euplectus bescidicus</i>		LC	
<i>Phyllodrepa ioptera</i>		LC	
<i>Prionychus ater</i>	kolsvart kamklobagge	LC	
<i>Pseuducistela ceramoides</i>		LC	
<i>Synchita humeralis</i>		LC	
<i>Tomoxia bucephala</i>		LC	
<i>Triplax russica</i>		LC	
<i>Trox scaber</i>		LC	9 övriga arter, summa 46 arter

# 16 SÖVDEBORG

Mellan Sövde by och Snogeholmssjön finns ett större område med varierade skogsmarker och hagmarker där många äldre träd växer. På rekognoseringskartan från 1820 hävdades hela området som slätter- eller betesmark. De västra delarna betas fortfarande medan de östra har slutit sig men förekomsten av vidkroniga träd är fortfarande stor.

På en halvö väster om Sövde kyrka ligger begravningsplatsen i norr och en hagmark på den södra delen. Halvön omges av strandsumpskogar och vassbälten. På begravningsplatsen finns ett antal grova lindar i allé, en kastanjeallé ut till udden och några grova bokar och askar. På den södra delen växer en grupp vidkroniga bokar på en liten kulle med inslag av fågelbär, ask och en del björk i söder. Ett stort område mellan Sjön och landsvägen vid Sövdeborg betas till större delen. Närmast sjön i norr finns ett område som inte längre betas och håller på att växa igen. De fuktigare partierna är fortfarande öppna. Två kullar finns närmast sjön med äldre bokskog och inslag av alm och ek. I beteslandskapet ligger flera kullar med gamla ekar. De mellanliggande flacka och fuktiga markerna har troligen varit uppodlade tidigare men betas idag.

Kring slottet finns en stor fin park med många äldre lindar, lönnar, bokar, askar, kastanjer och björkar. Öster och sydöst finns ett större bokskogsområde som håller på att förnygras. Väster om slottet finns en brant sydslutning med gamla bokar där ca 15 är närmare metern i diameter. Flera högstubbar och flerstammiga träd. Söder om slottet ligger ett sumpskogsområde med al, ask och björk. Söder om detta finns ett område med ett 30-tal grova ekar och ett 15-tal grova bokar. En bäckravin i sydöst har flera grova högstubbar av bok.

Hela området har lång skoglig kontinuitet. Markförhållandena är ganska sandiga och fältskiktet är mer trivialt än längre söderut i sjölandskapet.

## Naturvård

Det är viktigt med fortsatt hävd av betesmarkerna och naturvårdsanpassad skötsel av de hävdskapade skogsmiljöerna med vidkroniga träd. Vissa bokpartier kan lämnas för fri utveckling. Andelen död ved bör öka i hela området.

## Lavar och mossor Ulf Arup

Slottsparken är sedan tidigare uppmärksammas med avseende på lavfloran med rödlistade arter i parken. Områdena utanför parken har dock inte besökts tidigare. Om mossfloran tidigare underökts eller ej känner jag inte till, men fynd av rödlistade arter verkar saknas, förr liksom nu.

I parken är sedan tidigare fynd av *Bacidia rosella* (1939) känd och även den tidigare rödlistade *Phlyctis agelaea* är funnen där. Ingen av dessa arter finns dock i parken idag. *Sclerophora peronella* hittades 1989,

men inte heller den kunde återfinnas nu. Flera träd förefaller ha försvunnit de senaste åren och arterna har troligtvis gått förlorade på det viset. I parken finns dock fortfarande *Caloplaca ulcerosa* på en gammal alm där den upptäcktes 1989. Dessutom påträffades *Bacidia incompta* på en alm. Av mossor noterades *Porella platyphylla* och *Zygodon rupestris*. Längs parkens västända löper en lönnallé med fint utvecklad lavflora. Här förekommer de rödlistade lavarna *Caloplaca luteoalba* på en lönn, *Physconia grisea* på två lönnar, *Schismatomma decolorans* på en lönn samt den i Skåne sällsynta, men ej rödlistade, *Buella alboatra*. Även mossorna *Tortula papillosa*, *Homalothecum sericeum* och *Porella platyphylla* påträffades på dessa lönnar. Längs vägen åt sydväst finns ytterligare några lönnar där *C. luteoalba* åter påträffades på ett träd. Dessutom noterades den rödlistade *Tortula virescens* på hästkastanj, ask och lönn och *T. latifolia* på lönn.

I den till stora delar gallrade skogen i östra delen av undersökningsområdet förekommer trots det ökad ljusinsläppet och torrare mikroklimatet flera rödlistade lavar. Flertalet av bokarna är dock mycket gamla eller har förlorat sina kronor varför lavfloran på dessa träd inte har någon ljus framtid. Om området åter tilläts sluta sig kanske en del arter hinner sprida sig till yngre träd. På bok noterades *Pyrenula nitida* (sex träd), *Sphinctrina turbinata* (tre träd), *Melanelia elegantula* (en bokgren), *Opegrapha vermicellifera* (fyra träd) och dessutom de icke rödlistade *Bacidia viridi-farinosa*, *Opegrapha viridis*, *Pertusaria flavida*, *Thelotrema lepadinum* och *Lecanactis abietinum* och mossorna *Porella platyphylla* och *Neckera complanata*. På en ek noterades dessutom *Caloplaca lucifuga* och *Chaenotheca chorella*. Norr om hagmarken i söder finns en öppen plats med stängsel runt. Längs stängslets utsida på den östra och södra sidan finns en fin gammal avenbokshäck. I den växer rikligt med *Pyrenula nitida*, *Opegrapha ochrocheila* på åtminstone fem avenbokar och *O. vermicellifera* på två avenbokar. Runt om den öppna, instängslade platsen finns speciellt grova ekar. På dessa påträffades flera rödlistade arter: *Schismatomma decolorans* (14 träd), *Bactrospora corticola* (ett träd), *Arthonia cinereopruinosa* (ett träd) och *Lecanographa amyloacea* (ett träd). Av andra arter noterades *Bacidia rosella* (en lönn), *Microcalicium disseminatum* och *Phaeophyscia endophoenicea* (en fläder).

Längst i söder finns ytterligare många grova ekar i en huvudsakligen öppen hagmark. Där noterades naturligtvis många träd med *S. decolorans* (16 träd) men även åtta träd med *Bactrospora corticola*, två träd med *Arthonia cinereopruinosa*, ett träd med *Opegrapha illecebrosa* och ett träd med *Caloplaca lucifuga*. Av icke rödlistade arter påträffades *Calicium adpersum*, *Microcalicium disseminatum*, *Hypocenomyce caradocensis* (fertil, vilket är ovanligt), *Lecanactis abietinum* och mossa *Orthodontium lineare* på en ekstubbe.



Längs med stora vägen mot Snogeholm, SSV om slottet, hittades *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* på grenar av en bok. I bokbranten längst i norr, NV om slottet noterades en kraftigt utarmad flora, men dock *Pyrenula nitida* och *Opegrapha atra* på en bok vardera och *S. decolorans* på en ek. På bok i hagmarkerna väster om vägen är dock lavfloran något mer utvecklad, men bara i de två nordligaste hagmark-erna. Där förekommer framför allt många träd med *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* (bok, vildapel) men även en bokhögstubbe med *Sphinctrina turbinata*, flera träd med *Parmelia submontana* och ett träd med *S. decolorans* (ek). Längs vägen ned till kyrkogårdssuden påträffades också *M. elegantula*, *M. laciniatula*, *S. decolorans*, *Parmelia submontana* men även *Hypocenomyce caradocensis*, *Microcalicium disseminatum* och *Cyphelium inquinans*. På själva udden var dock lavfloran utarmad och bara ett träd med *P. nitida*, två träd med *Opegrapha viridis* och ett träd med *O. atra* noterades, alla på bok.

Med 17 rödlistade arter i inventeringsområdet är Sövdeborg ett av Skånes mest skyddsvärda områden. De viktigaste delområdena är hagmarken i söder med angränsande ek och bokpartier samt park- och allémiljöerna runt slottet.

#### Rödlistade lavar

*Arthonia cinereopruinosa*  
*Arthonia pruinata*  
*Bacidia incompta*  
*Bacidia rosella*  
*Bactrospora corticola*  
*Caloplaca lucifuga*  
*Caloplaca luteoalba*  
*Caloplaca ulcerosa*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Lecanographa amylicia*

*Opegrapha ochrocheila*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Physconia grisea*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*  
*Sphinctrina turbinata*

#### Rödlistade mossor

*Tortula virescens*

#### Svampar

#### Sven-Åke Hanson

A. Ca 500 m S slottet. Det är ett mycket varierat område på sandigt underlag, delvis med rullsten. Delvis finns rester av torräng och Delvis finns ruderatbetonade områden med spår av planterade träd. Det finns även hedartade områden där floran domineras av krustätel. I sydost finns en bäckravin med delvis mullrik och fuktig jord. Tysklönn är under spridning och bör om möjligt avlägsnas. Örnbräken bildar mycket stora bestånd som inverkar menligt på markfloran. Kvarstående stängselstolpar och rostig taggträd tyder på att delar av området varit betat.

De flesta vindfällda träden har sågats upp och stammarna transporterats bort. Tillgången på död ved är därför begränsad.

B. Ca 300 m V slottet. Rester av ett äldre bokbestånd som delvis avverkats. Området sluttar delvis åt söder. Underlaget är sandigt men är något fuktigare nederst i sluttningen. Ett par stora träd blåste omkull i december 1999 men stammarna har forslats bort. Tillgången på död ved är mycket begränsad.

Den mest intressanta delen av delområde A är bäckravinen i sydost där svamptillgången varit god. Delområde B bedöms som mindre intressant ur svampsynpunkt.

#### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
A	Flockig puderskivling	<i>Cystolepiota adulterina</i>	VU	7	-
A	Fransig jordstjärna	<i>Geastrum finbriatum</i>	NT	15	-
A	Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinosum</i>	NT	25	Fagus, låga

#### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
A	Luktchampinjon	<i>Agaricus impudicus</i>	2	-
A	—	<i>Splanchnonema pupula</i>	1	Acer, gren
B	—	<i>Pluteus hiatus</i>	0	Fagus, multnande ved

**Vedinsekter**  
**Lars Huggert**

**Art**

Anoplodera scutellata	bokblombock	EN	
Quedius truncicola		EN	
Xylomya maculata	gulbrokig barkfluga	EN	3 starkt hotade
Aeletes atomarius		VU	
Ampedus rufipennis	bokskogsrödrock	VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Athous mutilatus	trubbtandad lövknäppare	VU	
Calambus bipustulatus	rödaxlad lundknäppare	VU	
Elater ferrugineus	mulmknäppare	VU	
Lucanus cervus	ekoxe	VU	
Mallota cimbiciformis	bilik ullblomfluga	VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Solva marginata		VU	11 sårbara arter
Abdera flexuosa	bandad albrunbagge	NT	
Aderus oculatus		NT	
Ampedus cinnabarinus	barkrödrock	NT	
Cerylon deplanatum	platt gångbagge	NT	
Cis micans		NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Hallomenus binotatus		NT	
Hapalareae pygmaea		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Hypulus bifasciatus	enbandad brunbagge	NT	
Latridius brevicollis	bredhuvad mögelbagge	NT	
Mycetochara axillaris	större svampklobagge	NT	
Mycetophagus quadripustulatus	stor vedsvampbagge	NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	NT
Pocota personata		NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Tetratoma fungorum		NT	
Uloma culinaris	större sågsvartbagge	NT	20 missgynnade 34 rödlistade arter
Abdera affinis		LC	
Bolitochara obliqua		LC	
Cetonia aurata		LC	
Hallomenus binotatus		LC	
Orchesia micans		LC	
Phyllodrepa ioptera		LC	
Pseudocistela ceramboides		LC	
Quedius brevicornis		LC	
Tillus elongatus		LC	
Tomoxia bucephala		LC	
Triplax russica		LC	
Trox scaber		LC	12 Livskraftiga Summa 46 arter

# 17 RÖDDINGE

Fyledalen är en markant dalgång med öppen dalbotten och skogsklädda sluttningar. Delar av sluttningen är sekundärskog på tidigare betesmarker medan andra delar har lång skoglig kontinuitet.

Mellan Röddinge och Ramsåsa finns mycket frodiga bokskogar med bäckraviner som skär in i sluttningarna. Kalkrikt vatten tränger fram på många ställen och skapar mycket rika markförhållanden. Fältskiktet är rikt med vitskråp, ramslök, hässleklocka m.m. Många gamla bokar finns kvar även om en del partier har föryngrats. Inslaget av alm, lind, lönn, avenbok, ek och fågelbär är stort. Dock sparsamt med död ved. Nedanför sluttningen finns två skogsdungar med äldre träd ute i betesmark.

(Puggehatten 1988) Slaggarp, SV Röddinge, brant sluttning av ängsbokskog: Rutbläcksvamp, korallticka, lömsk flugsvamp, liten stinksvamp, tuvnagelskivling, tvåfärgskinn, elfenbensvaxing, gulfotshätta, orangehätta, sockelhätta, bokskräling, ollonhorn, borstskålding, pipklubbsvamp, smal hattmurkla.

## Naturvård

Stora delar av sluttningarna mellan Röddinge och Ramsåsa bör lämnas för fri utveckling efter vissa skötselåtgärder för att skapa större åldersspridning. Hela dalgången bör ha ett naturvårdsanpassat skogsbruk där äldre träd hela tiden finns i sluttningarna och andelen död ved ökar.

## Lavar och mossor Ulf Arup

Skogen söder om Röddinge längs sydvästsluttningen är, med ett undantag, numer i det närmaste helt utarmad på lavar av luftföroreningar och rationellt skogsbruk. Några enstaka träd med rester av en svunnen lavflora finns kvar, nämligen ett träd med en döende *Pyrenula nitida*, ett träd med *Opegrapha vermicellifera* och två med *Opegrapha viridis*. Dessutom hittades *Schismatomma decolorans* på ett träd och *Parmelia submontana* på bok och hassel. En ovanligare mossa, *Fissidens exilis*, hittades på bar jord i sluttningen nära vägen NV om Kråkhultet. Det enda parti som idag hyser en intressant lavflora finns i anslutning till kraftledningen vid Kråkhultet. Där finns *Pyrenula nitida* på 26 bokar, *Opegrapha vermicellifera* på tre bokar, *Opegrapha viridis* på 11 bokar, *O. atra* på fyra bokar och dessutom mossorna *Neckera com-planata* på fyra bokar och *Porella platyphylla* på tre bokar. Bokpartiet

ligger i en mycket brant sluttning, huvudsakligen strax norr om kraftledningen, och träden är inte speciellt grova, men eventuellt äldre än de ser ut. Söder om kraftledningen, nedanför branten fanns ytterligare ett träd med *P. nitida* (avenbok) och *O. viridis* (avenbok).

Flera gamla fynd av mossor finns från Röddinge (ospecificerat var). Bland dessa märks de rödlistade arterna *Loeskebryum brevirostre*, *Orthotrichum pulchellum*, *Metzgeria conjugata* och *Eurynchium schleicheri*. Ingen av dessa återfanns av mig, men förutsättningar fanns för *O. pulchellum*, eftersom flera lämpliga flädrar växer i skogsbrynet nere i dalens botten. Vissa förutsättningar finns också för *E. schleicheri*, som idogt eftersöktes. Det var dock mycket svårt att leta efter arten eftersom stora delar av skogen nyligen gallrats och mycket bråte låg kvar i sluttningarna. De båda andra mossorna torde dock vara försvunna, åtminstone finns inga förutsättningar i undersökningsområdet. Av lavar är bara *Pyrenula nitida* tidigare uppgiven.

## Rödlistade lavar

*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

## Svampar Sven-Åke Hanson

Delområde 5:13.1 "Röddinge" (observera att halva området är beläget i Ramsåsa)

Området består av sluttningen på Fyledalens norra sida. Marken är lerrick och fuktig av utströmmande grundvatten. Trädskiktet består delvis av högstammig bok, delvis av yngre skog, dominerad av bok. I bäckraviner finns inslag av andra lövträd. Delar på dalbotten är betade. God tillgång på grova lågor finns endast intill den f.d. fotbollsplanen och det är här som de flesta av de vedanknutna rödlistade arterna påträffats.

Fyledalens norra sluttning måste anses som ett av de ur svampsynpunkt mest intressanta områdena under den genomförda inventeringen. Här har under den begränsade tid som stått till förfogande påträffats en lång rad ovanliga arter och detta trots den begränsade tillgången på död ved. Det är mycket sannolikt att ytterligare en rad ovanliga arter skulle påträffas vid en fördjupad inventering.

Det är angeläget att vindfällda träd i framtiden får ligga kvar så att tillgången på död ved säkerställs.

### Rödlistade arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Skivsopp	<i>Phylloporus rhodoxanthus</i>	EN	9	
Bläcksopp	<i>Boletus pulverulentus</i>	VU	41	-
Citronspindling	<i>Cortinarius citrinus</i>	VU	8	-
Klumpticka	<i>Abortiporus perennis</i>	NT	12	Multnande ved
Hinnskivling	<i>Bolbitius reticulatus</i>	NT	18	Fagus, låga
Rödfotad nagelskivling	<i>Collybia erythropus</i>	NT	26	
Räfflad nagelskivling	<i>Collybia fusipes</i>	NT	22	
Grå larvklubba	<i>Cordyceps entomorrhiza</i>	NT	7	Carabus sp.
Grå kantarell	<i>Crataerellus cinereus</i>	NT	12	-
Korallticka	<i>Grifola frondosa</i>	NT	44	Fagus
Liten bokdyna	<i>Hypoxylon cohaerens</i>	NT	4	Fagus, låga
Grönpucklig träding	<i>Inocybe corydalina</i>	NT	4	-
Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinoseum</i>	NT	25	Fagus, låga
Skarp rökriska	<i>Lactarius acris</i>	NT	5	-
Rödbandsriska	<i>Lactarius rubrocinctus</i>	NT	14	-
Igelkottsroksvamp	<i>Lycoperdon echinatum</i>	NT	42	-
Filtfotsbrosking	<i>Marasmius torquescens</i>	NT	55	
Stinkbrosking	<i>Micromphale foetidum</i>	NT	22	
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>	NT	48	Fagus, låga
Borstskölding	<i>Pluteus umbrosus</i>	NT	11	Fagus, låga
Dystersopp	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	NT	41	-
Kortfotad kremla	<i>Russula curtipes</i>	NT	15	-
Solkremla	<i>Russula solaris</i>	NT	53	
Rutkremla	<i>Russula virescens</i>	NT	22	
Fjällsopp	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	NT	61	
Sydlig kantmusseron	<i>Tricholoma sejunctum s.str.</i>	NT	1	

### Andra ovanliga arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
Luktchampinjon	<i>Agaricus impudicus</i>	2	-
---	<i>Capronia porothelia</i>	0	Laxitextum bicolor
---	<i>Conocybe striipes</i>	3	-
Nordplätt	<i>Corticium polygonoides</i>	0	Lövved
Vitspindling	<i>Cortinarius barbatus</i>	3	-
Liten tårfränskivling	<i>Hebeloma leucosarx</i>	0	-
Kanelskinn	<i>Hymenochaete cinnamomea</i>	4	Fagus, ved
---	<i>Hymenoscyphus imberbis</i>	0	Lövved
Lövkrämskinn	<i>Hypochnicium bombycinum</i>	2	Lövved
Hästträding	<i>Inocybe haemacta</i>	4	
Snusträding	<i>Inocybe pusio</i>	3	-
Vingsporig riska	<i>Lactarius pterosporus</i>	3	-
---	<i>Lactarius ruginosus</i>	1	-
---	<i>Peziza succosella</i>	1	-
Blekt strålskinn	<i>Phanerochaete calotricha</i>	1	Ulmus
Vitfotad läderkremla	<i>Russula alutacea</i>	5	-
Fliköra	<i>Thelephora anthocephala</i>	4	-
Bräkenpipa	<i>Woldmaria crocea</i>	2	Struthiopteris
Rosenfrätskinn	<i>Vuilleminia cystidiata</i>	0	Crataegus sp., ved



**Vedinsekter (Röddinge)**  
**Lars Huggert**

<b>Art</b>			
Anoplodera scutellata	bokblombeck	EN	1 starkt hotad art
Abraeus granulum		VU	
Aeletes atomarius		VU	
Ampedus rufipennis	bokskogsrödbeck	VU	
Anthribus fasciatus		VU	
Atomaria diluta		VU	
Cerambyx scopoli	mindre ekbeck	VU	
Globicornis corticalis	barkänger	VU	
Hypulus quercinus	ekbrunbagge	VU	
Laphria ephippium	gördelrovfluga	VU	
Platysoma compressum		VU	
Plegaderus dissectus		VU	11 sårbara arter
Ampedus cinnabarinus	barkrödbeck	NT	
Anobium costatum	gråbandad trägnagare	NT	
Cicones variegatus		NT	
Choragus sheppardi		NT	
Conopalpus testaceus	ekgrenbrunbagge	NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Dorcus parallelipedus	bokoxe	NT	
Euplectus brunneus		NT	
Euryusa castanoptera		NT	
Hapalaraea pygmaea		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Ischnomera cinerascens		NT	
Lasiornychites olivaceus		NT	
Melasis buprestoides		NT	
Nemadus colonoides		NT	
Platyrhinus resinosus		NT	
Plectophloeus nubigena		NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Ptenidium gressneri		NT	
Ptinella aptera		NT	
Sepedophilus bipustulatus		NT	
Uloma culinaris	större sågsvarthage	NT	23 missgynnade 35 rödlistade arter
Cetonia aurata		LC	
Dorcatoma dresdensis		LC	
Microscydmus minimus		LC	
Orchesia micans		LC	
Pseudocistela ceramboides		LC	
Tillus elongatus		LC	
Tomoxia bucephala		LC	
Triplax russica		LC	8 Livskraftiga

Summa 43 arter

# 18 ÖVEDSKLOSTER

Kring Övedskloster finns många mycket värdefulla trädmiljöer med gamla träd, rika markförhållanden och frodigt fältskikt. Söder och väster om slottet finns parkmark och hagmark med fristående träd och grupper med äldre lövträd. Närmast sjön finns ett bestånd med många vidkroniga ekar där de grövsta är över 6 meter i omkrets. Här finns också en hel del gamla bokar. Nordöst om sjön finns en sluttning med ett stort antal flerstammiga och krokiga bokar samt längre österut många grova bokar och högstubbar i mer slutna miljöer med högstammiga träd. Området hyser ett stort antal rödlistade arter knutna till träd och död ved. I området har Färs Naturvårdsförening i samarbete med markägaren avsatt ett antal evighets-träd. Längs vägarna kring slottet finns rester av tidigare mycket omfattande alléer som till stora delar har återplanterats.

Fruaid består av en brant nordsluttning ner mot sjön Vassen. Sluttningen täcks av bokskog med inslag av andra lövträd. Andelen död ved är relativt sparsam men ökar hela tiden. Troligen har sluttningen lång kontinuitet som trädbärande mark. Detta är en av de mest intressanta mosslokaler i sydvästra Skåne med ett stort antal ovanliga arter, t ex Skånsk sprötmossa (*Eurhynchium schleicheri*) och stor bandmossa (*Metzgeria conjugata*).

## Naturvård

De många gamla träden bör säkerställas och lämplig skötsel bör gynna träden genom frihuggning och utglesning av igenvuxna partier. Andelen död ved bör öka. Lundmiljöerna med rik flora bör skötas med inriktning mot att gynna florans och inga dramatiska förändringar bör ske med avseende på ljusinsläpp och lokalklimat.

## Lavar och mossor

### Ulf Arup

Övedskloster är sedan länge känd inom både lav- och mosskretsar och flera gamla fynd av rödlistade arter är gjorda. Av de mer spektakulära fynden från förr kan nämnas *Gyalecta ulmi* från 1850 och *Leptogium cyanescens* från 1835, som bara uppgivits som Öved. Dessa arter har inte kunnat återfinnas. På mossidan har *Trichocolea tomentella* hittats någon gång i början av 1990-talet vid Fruaid, men inte heller denna art har återfunnits.

### Ekebäck

Norr om trevägskorsningen vid Ekebäck finns många grova ekar och en del bokar. På ekarna öster om vägen norrut finns framför allt en anmärkningsvärd mängd träd med *Arthonia pruinata* (30 träd) och *Schimatomma decolorans* (minst 60 träd). På några av ekarna förekommer *Calicium adpersum*, *Neckera complanata* och *Porella platyphylla*. På några gamla och döende bokar påträffades dessutom *Pyrenula nitida*, *Homalothecium sericeum* och *Leucodon sciuroides*. På andra sidan vägen domine-

rar bok med inslag av ek. Artsammansättningen liknar den i föregående område men är betydligt sparsammare. *Arthonia pruinata* hittades dock på nio ekar och *S. decolorans* på 22 träd. Från Ekebäck norrut kantas vägen av lindar, i söder unga men i norr gamla träd. Tyvärr för lavarna och mossorna är lind ett ytterst träkigt trädslag och inga intressanta arter påträffades i allén.

## Strandskogen

Nordväst om slottet löper en brant i en båge västerut. I söder är denna bokbrant tämligen ointressant ur lav och mossyntpunkt, men blir betydligt roligare längre västerut. Nedanför branten, i brynet mot en betesmark, finns dock ett flertal gamla ekar och enstaka äldre bokar. I detta bryn noterades *A. pruinata* på 19 ekar och *S. decolorans* på 22 ekar. Dessutom påträffades *Opegrapha vermicellifera* på en ek, *Pyrenula nitida* på en bok, *Melanelia elegantula* och *M. laciniatula* på en ekgren. På tre ekstubbar hittades även *Cladonia parasitica*. Av icke rödlistade arter påträffades *Microcalicium disseminatum* på tre ekar, *Phaeophyscia endophaenicea* på en ek och *Calicium adpersum* på en ek. Av mossor noterades *Homalothecium sericeum*, *Tortula latifolia* och *Orthodontium lineare* på en ekstubbe. Längs med stranden väster om betesmarken finns ytterligare många ekar och enstaka bokar med rödlistade lavar. Totalt påträffades här 25 ekar med *A. pruinata*, 37 ekar med *S. decolorans*, en ek med *Caloplaca lucifuga* och en ekstubbe med *Cladonia parasitica*. I norr, där de två nyss genomgångna områdena sammanlöper övergår skogen i rena bokbestånd. Precis norr om betesmarken finns några bokar och bokhögstubbar med *Pyrenula nitida*, *Opegrapha vermicellifera*, *S. decolorans* och *Chaenotheca chlorella* samt mossorna *Homalothecium sericeum*, *Porella platyphylla* och *Orthodontium lineare*. Även här noterades *Cladonia parasitica* på två ekstubbar. Något längre västerut, ovanför nordosthörnet på sjön, finns en brant med gamla och krumma bokar. Här är krypto-gamfloran tämligen väl utvecklad och totalt hittades här *Pyrenula nitida* på 31 träd, *Lecanora glabrata* på sex träd, *Opegrapha vermicellifera* på fem träd, *O. atra* på 13 träd, *Schimatomma decolorans* på tre träd och *Acrocordia gemmata* på ett träd samt mossorna *Porella platyphylla*, *Neckera complanata* och *Homalothecium sericeum*. Även fynd av *Neckera pumila* och *Eurynchium schleicheri* lär ha gjorts här i sen tid. De sista 150 meterna av bokpartiet västerut är dock inte så intressant och bara enstaka träd med *P. nitida* finns. Ovan branten är skogen mer rationellt skött vilket är negativt för bokbrantens invånare. Skogen bör inte öppnas upp mer än vad den gjorts.

## Fruaid

Den branta nordsluttningen ned mot sjön Vassen är en klassisk mosslokal med gamla fynd av *Metzgeria*

*conjugata*, *Eurynchium schleicheri* och *Loeskebryum brevirostre*. De förtsnämnda återfanns av mig i rikliga mängder medan den sistnämnda inte kunde noteras under den eftermiddag jag besökte lokalen. Branten är dock lång och de många, fuktiga klipporna kunde inte inventeras längs hela branten varför arten mycket väl kan finnas kvar. Andra mossor som noterades i branten var *Anomodon longifolius*, *A. viticulosus*, *Neckera complanata*, *Porella cordeana*, *P. platyphylla*, *Homalia trichomanoides* och *Zygodon rupestris*. Den intressanta mossfloran är i stort spridd i branten men är bäst utvecklad i centrala och östra delar och blir avsevärt sämre längst i väst. Även lavfloran är bäst utvecklad längst i öst, strax SO om Vassens tillflöde. Där finns flera gamla bokar och *Pyrenula nitida* noterades på 14 träd, *Opegrapha vermicellifera* på nio träd, *O. viridis* på 12 träd, *Bacidia rosella* på ett träd och *B. viridifarinoso* på ett träd. Även *Bacidina phacodes* har funnits här så sent som för några år sedan men just där arten påträffats har flera träd fallit och arten kunde inte hittas längre.

*Eurynchium speciosum* är känd från Frualid, troligen från alkärret nära tillfödet i öster. Arten kunde inte hittas men är mycket lätt att förbise och kan finnas kvar. En art som finns kvar sedan den upptäcktes i början av 1990-talet är *Cinclidotus fontinaloides* som växer rikligt på sten och murbruk vid bäcken nära utloppet i sjön. Här förekommer även *Orthotrichum stramineum* på ask och hassel och *Parmelia submontana* på hassel. Tyvärr har skogen runt ån, framför allt på sydsidan av den, gallrats hårt de senaste åren vilket ökat ljusinsläppet kraftigt och sänker fuktigheten i östra delen av branten och i skogen runt utloppet. Ett försiktigt skogsbruk kan tillåtas men inte sådana gallringar som nu gjorts.

De största värdena i Övedsområdet finns i de gamla ekarna med Skånes i särklass, och sannolikt Sveriges, största förekomst av *Arthonia pruinata* och *Schismatomma deco-lorans*. Den förstnämnda noterades på totalt 83 ekar och den sistnämnda på 141 ekar. Även bokbranten NO om sjön har höga värden. Frualid har med sin fina och speciell mossflora höga värden som är störst i öster, där även lavfloran bidrar till höga naturvärden.

### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Bacidia rosella*  
*Caloplaca lucifuga*  
*Cladonia parasitica*  
*Lecanora glabrata*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*

### Rödlistade mossor

*Cinclidotus fontinaloides*  
*Eurynchium schleicheri*  
*Metzgeria conjugata*

### Svampar Sven-Åke Hanson

Inventeringen omfattar lövskogsområdena nordväst slottet (onummererat delområde).

Längst i nordväst äldre högstammig bokskog på m.e.m. sandigt underlag huvudsakligen sluttande mot söder ner mot Vombsjön. Floran är i stora delar hedartad men med inslag av ängsartad vegetation. Avverkning har företagits vid flera tillfällen. En gammal järnvägsbank går längs sjöns strand, där den delvis dämmer upp det från sluttningen utläckande grundvattnet. Därigenom har det bildats ett smalt men långsträckt fuktområde där det samtidigt har samlats en hel del död ved. I sluttningen finns ställvis en hel del fallna stammar bl.a. från stormen i december 1999. Det är utomordentligt viktigt att dessa får ligga var liksom framtida vindfällen. I sluttningen ovanför finns endast ett fåtal lågor

Ca 400 m väster slottet löper en smal ridå av diverse lövträd norrut och ansluter till ovanstående bokskog. Ridån består delvis av grova ekar och ett par gamla bokar men även av en del döda almar. Ridån har tydligen fått sköta sig själv. Här finns mycket död ved, bl.a. av alm och ett par grova lågor av ek. Fuktiga strandnära områden dominerad av al.

Väster slottet och öster Vombsjön ett relativt plant område dominerat av bok och ek.

Hela området måste anses som ett av de ur svampsynpunkt mest intressanta områdena under den genomförda inventeringen. Här har under den begränsade tid som stått till förfogande påträffats en lång rad ovanliga arter.

Det är mycket sannolikt att ytterligare en rad ovanliga arter skulle påträffas vid en fördjupad inventering.

Det är angeläget att vindfällda träd i framtiden får ligga kvar så att tillgången på död ved säkerställes.

### Rödlistade arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
Hinnskivling	<i>Bolbitius reticulatus</i>	NT	18	Fagus, multn. ved
Stinktrattskivling	<i>Clitocybe hydrogramma</i>	NT	3	-
Vedtrattskivling	<i>Clitocybe lignatilis</i>	NT	8	Lövved
Oxtungsvamp	<i>Fistulina hepatica</i>	NT	74	Quercus
Hartsticka	<i>Ganoderma pfeifferi</i>	VU	15	Fagus, grov stam
Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i>	NT	30	Fagus, låga
Blek fjunfoting	<i>Hydopus subalpinus</i>	NT	10	Lövved
Liten bokdyna	<i>Hypoxylon cohaerens</i>	NT	4	Fagus, låga
Gulfotshätta	<i>Mycena renati</i>	NT	48	Fagus, låga
Stor tratticka	<i>Polyporus badius</i>	EN	6	Lövträd, låga
Stenticka	<i>Polyporus tuberaster</i>	EN	12	Fagus, låga
Solkremla	<i>Russula solaris</i>	NT	53	-
Fjällsopp	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	NT	63	-

### Andra ovanliga arter:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
Piggvårtskräling	<i>Flammulaster muricatus</i>	3	Lövved
Liten tårfränskivling	<i>Hebeloma leucosarx</i>	0	-
Strävskinn	<i>Hyphoderma puberum</i>	3	Fagus, ved
Gyllentagging	<i>Hyphodontia arguta</i>	4	Lövved
Lövkrämskinn	<i>Hypochnicium bombycinum</i>	2	Salix, bark
—	<i>Massariosphaeria rubicunda</i>	0	Salix x rubens, gren, ved
Mörk vaxtagging	<i>Mycoacia fuscoatra</i>	0	Lövved
Knöligt strålskinn	<i>Phanerochaete radulooides</i>	0	Ischnoderma resinosum
Kristallvaxskinn	<i>Phlebia livida</i>	3	Fagus, låga
Glitterskölding	<i>Pluteus semibulbosus</i>	4	Fagus, mult. låga

### Vedinsekter Lars Huggert

#### Art

<i>Anoplodera scutellata</i>	bokblombock	EN	
<i>Batrisodes adnexus</i>		EN	
<i>Corticeus fasciatus</i>	brokig barksvartbagge	EN	
<i>Xyloma maculata</i>		EN	4 starkt hotade arter
<i>Abraeus granulum</i>		VU	
<i>Aeleteus atomarius</i>		VU	
<i>Allecula morio</i>	gulbent kamklobagge	VU	
<i>Ampedus cardinalis</i>	kardinalfärgad rödrock	VU	
<i>Ampedus rufipennis</i>	bokskogsrödrock	VU	
<i>Anitys rubens</i>		VU	
<i>Anoplodera sexguttata</i>	sexfläckig blombock	VU	
<i>Anthribus fasciatus</i>		VU	
<i>Athous mutilatus</i>	trubbtandad lövknäppare	VU	
<i>Calambus bipustulatus</i>		VU	
<i>Elater ferrugineus</i>	mulmknäppare	VU	
<i>Eucnemis capucina</i>		VU	
<i>Gnorimus nobilis</i>	ädelguldbagge	VU	



Hypebaeus flavipes		VU	
Hypulus quercinus	Ekbrunbagge	VU	
Lymexylon navale	skeppsvarvfluga	VU	
Oberea linearis	mörk cylinderbock	VU	VU
Osmoderma eremita	läderbagge	VU	
Platycis cosnardi		VU	
Platysoma compressum		VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Procaerus tibial	smalknäppare	VU	
Stereocorynes trancorum		VU	
Trinodes hirtus		VU	
Trichonyx sulcicollis		VU	
Velleius dilatatus	bälgetingkortvinge	VU	27 sårbara arter
Abdera flexuosa	bandad albrunbagge	NT	
Ampedus cinnabarinus		NT	
Ampedus hjorti	rödpalpad rödrock	NT	
Ampedus nigroflavus		NT	
Anaglyptus mysticus	prydnadsbock	NT	
Anobium costatum	gråbandad trägnagare	NT	
Cicones variegatus		NT	
Conopalpus testaceus	ekgrenbrunbagge	NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Cryptarcha undata		NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Cryptophagus micaceus	bälgetingfuktbagge	NT	NT
Cryptophagus pallidus		NT	
Dissoleucas niveirostris		NT	
Dorcatoma substriata	sprängtickgnagare	NT	
Dorcus parallelipedus	bokoxe	NT	
Dryocoetes villosus	ekbarkborre	NT	
Euryusa castanoptera		NT	
Gastrallus immarginatus		NT	
Glischrochilus quadriguttatus		NT	
Hapalaraea pygmaea		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus	blankknäppare	NT	
Ischnomera cinerascens		NT	
Melasis buprestoides		NT	
Microscydmus nanus		NT	
Mycetophagus piceus	ljusfläckig vedsvampbagge	NT	
Mycetophagus populi	brungul vedsvampbagge	NT	
Mycetophagus quadripustulatus	stor vedsvampbagge	NT	
Nemadus colonoides		NT	
Obrium brunneum	röd smalhalsbock	NT	
Oplosia fennica	tvärbandad lindbock	NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Plectophloeus nubigena		NT	
Phloeophagus thomsoni		NT	NT
Ptenidium gressneri		NT	
Scraptia fuscula	brunhuvad spolbagge	NT	
Sepedophilus bipustulatus		NT	
Tetratoma fungorum		NT	40 missgynnade arter
			Summa 71 rödlistade
Abdera affinis		LC	
Bolitochara obliqua		LC	
Brachypalpus laphriformis		LC	
Cetonia aurata		LC	
Dorcatoma dresdensis		LC	
Hallomenus binotatus		LC	

Molorchus umbellatarum		LC	
Nemosoma elongatum		LC	
Holobus apicatus		LC	
Orchesia undulata		LC	
Orchesia micans		LC	
Philonthus subuliformis		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Pseudocistela ceramboides		LC	
Ptenidium turgidum		LC	
Quedius microps		LC	
Quedius brevicornis		LC	
Rhizophagus cribratus		LC	
Stenocorus meridianus		LC	
Temnostoma bombylans		LC	
Tillus elongatus		LC	
Triplax russica		LC	
Trox scaber		LC	23 Livskraftiga
			Summa 94 arter

## 19 HÄCKEBERGA

Häckeberga slott ligger på en av flera öar i Häckeberga sjön och omges av varierade ädellövskogar och hagmarker. Området ligger omedelbart nedanför Romeleåsens sluttning och utgörs av ett kuperat backlandskap med främst nordostmorän och magrare markförhållanden för regionen. Väster om sjön ligger våtmarksområdet Skoggårdsängar som har flera öar med gamla träd. Runt sjön finns också ett mycket stort antal gamla träd och Häckeberga är ett av Skånes mest värdefulla skogsmiljöer. Den långa trädkontinuiteten har påvisats genom noggranna studier av främst vedskalbaggar.

Även de mer öppna markerna kring ekonomibyggnaderna har många äldre träd i alléer och vid husen norrut längs vägen finns flera ekjättar. Norrut längs Höje å finns äldre bokskogar och sumpskogar.

Svampar (Puggehatten 1988) hartsticka (H1), skillerticka (H3), koralltaggschamp, prakttagging (H2), skinntagging (H3), igelkotrökschamp (H4) (Svensson S. 1992).

Ett stort antal rödlistade vedskalbaggar varav de akut hotade (H1) är *Ischnomera sanguinicollis*, *Anoplodera scutellata*, *Aeletes atomarius*, *Allecula rhenana*, *Osmoderma eremita*, *Agyrtes bicolor*, *Bibloporus ultimus* (Huggert 1989)

### Naturvård

Äldre träd och död ved måste sparas och återskapas. Det behöver också restaureras miljöer som kopplar samman de olika delområdena. Vissa delar lämnas till fri utveckling och andra för naturvårdsanpassad skötsel.

Detta är en av Skånes mest värdefulla trädmiljöer som bör bli naturreservat snarast. Inga fler avverkningar av gamla träd i angränsande skogar får ske. Restaurering av granplanterad skogsmark genom återförande till ädellövskog.

### Lavar och mossor Ulf Arup

Häckebergaområdet är sedan länge ett välkänt område för sällsynta lavar. Inga rödlistade mossor förefaller dock vara kända från området. Det område som förefaller ha besökts i äldre tider är det närmast vägen i norr och inte stränderna väster och öster om sjön, eller öarna i sjön. En av de mest anmärkningsvärda fynden som gjorts är det av *Punctelia reddenda*, som hittades 1961 på en staketstolpe nära vägen. Det var det enda fynd i landet av arten och den har inte setts sedan dess, trots många försök. Andra arter som inte återfunnit är *Hypotrachyna revoluta* som växte på klibbal och *Opegrapha viridis* som växte på bok. I övrigt har alla tidigare funna arter återfunnits i närheten av vägen eller godset. I allén och vid bäcken i väster hittades *Bacidia rosella* på lönn och bok, *Melanelia laciniatula* på klibbal, *Opegrapha vermicellifera* på lönn och bok, *Pyrenula nitida* på bok och avenbok (riklig i häcken vid allén) och *Sphinctrina turbinata* på lönn. Vid godset finns *Arthonia pruinata* och *Schismatomma decolorans* på gammal ek. I öster finns *Melanelia elegantula* och *M. lacinatula* på hästkastanj nära slottet. Andra intressanta arter som noterades var *Buellia alboatra* (lönn), *Caloplaca herbidella* (ask), *Chaeonthea chlorella* (lönn), *Opegrapha atra* (bok), *Parmelia submontana* (ask, lönn), *Phaeophyscia endophaenicea* (lönn) samt *Homalothecium sericeum* (lönn), *Leucodon sciuroides* (lönn), *Neckera complanata* (bok, lönn), *Porella platyphylla* (lönn, bok) och *Tortula latifolia* (lönn).

De många bok/ekholmarna ute i det sumpiga området väster om sjön visade sig vara starkt påverkade av luftföroreningar och hyser relativt små mängder

av rödlistade arter. Bara på holmarna i söder fanns lite mer arter. Totalt påträffades åtta träd med *Pyrenula nitida* (bok), ett träd med *Melanelia elegantula* (ek), två träd med *Melanelia laciniatula* (ek), , två träd med *O. vermicellifera* (bok, ek), en ekstubbe med *Cladonia parasitica* och 23 träd med *Schismatomma decolorans* (bok, ek). Andra anmärkningsvärda arter var *Acrocordia gemmata*, *Caloplaca herbidella*, *Lecanactis abietinum*, *Microcalicium disseminatum*, *Opegrapha atra*, *O. viridis*, *Parmelia submontana*, *Pertusaria flavida* samt *Homalothecium sericeum*, *Leucobryum glaucum*, *Neckera complanata* och *Porella platyphylla*.

På udden ca. 500 m SO Skogsgård finns en något bättre, om en tynade, lavflora. Här noterades 1995 *Bacidia rosella*, *Pyrenula nitida*, *Lecanora glabrata* (bok), *Opegrapha vermicellifera*, *Sphinctrina turbinata* och flera andra ovanliga arter. Alla arter finns kvar idag men på färre träd och i sämre kondition. Anledningen är att många träd trillat i stormarna de senaste åren och att mikroklimatet verkar ha blivit torrare. Två nya arter noterades dock, *Opegrapha ochrocheila* och *Bacidia viridi-farinosa* på en bok, men dessa förbisågs säkert vid förra besöket. Runt bron SV om Skogsgård finns ytterligare några intressanta träd med bl.a. *Arthonia pruinata* på två ekar, *Schismatomma decolorans* på två ekar och en bok samt *Opegrapha vermicellifera* på två bokar. Dessutom hittades *Tortula latifolia* vid basen av en ek. Både här och på udden förekommer flera av de vanligaste signalartsmossorna, men i ringa mängder. NO om Skogsgård, uppe på kulle finns ytterligare några gamla bokar men med en mycket sparsam lavflora. Här noterades *Pyrenula nitida* och *Phaeophyscia endophoenicea*.

1995 undersöktes även alla öarna i sjön med avseende på sin lavflora. Den visade sig vara rik och följande rödlistade arter noterades: *Arthonia pruinata*, *Bacidia rosella*, *Catinarina laureri*, *Pyrenula nitida*, *Opegrapha soreidiifera*, *O. vermicellifera*, *Lecanora glabrata* och *Schismatomma decolorans*. Dessutom påträffades bl.a. *Parmelia submontana*, *Opegrapha viridis*, *Phaeophyscia endophoenicea* och *Phlyctis agelaea*. Mossfloran undersöktes dock inte.

På stora udden SV om slottet finns ytterligare gamla träd med bl.a. *Bacidia rosella* (ek), *Melanelia*

*laciniatula* (ek), *Opegrapha vermicellifera* (bok), *Pyrenula nitida* (bok) och *Schismatomma decolorans* (ek).

Lavfloran i Håckebergaområdet är totalt sett rik och många rödlistade arter förekommer i området, en del dessutom rikligt. Störst skyddsvärde har öarna i sjön, de gamla träden i trädridaer väster om sjön och slutligen allén och den västra åfaran norr om sjön. Mossfloran är inte lika intressant och inga rödlistade arter kunde noteras.

### Rödlistade lavar

*Arthonia pruinata*  
*Bacidia rosella*  
*Catinarina laureri*  
*Cladonia parasitica*  
*Lecanora glabrata*  
*Melanelia elegantula*  
*Melanelia laciniatula*  
*Opegrapha soreidiifera*  
*Opegrapha ochrocheila*  
*Opegrapha vermicellifera*  
*Pyrenula nitida*  
*Schismatomma decolorans*  
*Sphinctrina turbinata*

### Svampar

#### Sven-Åke Hanson

Delområde 7:1 omfattar delar av sjöns stränder, främst halvön väster slottet (Måret). Halvön består huvudsakligen av betesmark men har en bård längs sjön av bok med ett relativt stort inslag av äldre träd och måttligt med lågor.

Delområde 7:4 omfattar S. Husarahagen, en äldre bokskog på en sluttning med ett stort antal lågor högst upp. Här finns goda förutsättningar att det skall finnas tillgång till död ved även i framtiden om hela eller delar av området lämnas till fri utveckling.

Området måste anses som ur svampsynpunkt intressant. Här har en rad ovanliga arter framförallt som en följd av den goda tillgången på död ved. Det är mycket sannolikt att ytterligare en rad ovanliga arter skulle påträffas vid en fördjupad inventering.

Det är angeläget att vindfällda träd i framtiden får ligga kvar så att tillgången på död ved säkerställes.

### Rödlistade arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Fynd Skåne	Substrat
7:1	Klumpticka	<i>Abortiporus perennis</i>	NT	12	Lövved
7:1	Bokspindling	<i>Cortinarius anserinus</i>	VU	18	-
7:1	Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i>	NT	29	Fagus, ved
7:1	Lundvaxskivling	<i>Hygrophorus nemoreus</i>	NT	6	-
7:1	Skillerticka	<i>Inonotus cuticularis</i>	VU	15	Fagus, stam
7:1	Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinosum</i>	NT	25	Fagus, grov låga
7:1	Tigermussling	<i>Lentinus tigrinus</i>	CR	1	Lövved
7:1	Pulverklubba	<i>Phleogena faginea</i>	VU	3	Fagus, grov låga
7:1	Kortfotad kremla	<i>Russula curtipes</i>	NT	15	-
7:4	Vedtrattskevling	<i>Clitocybe lignatilis</i>	NT	8	Lövved
7:4	Hartsticka	<i>Ganoderma pfeifferi</i>	VU	15	Fagus, levande
7:4	Lundkrämsskinn	<i>Hypochnicium analogum</i>	DD	2	Fagus, ved
7:4	Liten bokdyna	<i>Hypoxylon cohaerens</i>	NT	4	Fagus, bark
7:4	Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinosum</i>	NT	25	Fagus, grov låga
7:4	Stenticka	<i>Polyporus tuberaster</i>	EN	12	Fagus, låga

### Andra ovanliga arter:

Delområde	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fynd Skåne	Substrat
7:1	Vårspindelskinn	Athelia neuhoffii	3	Lövved
7:1	—	Coniochaeta pulveracea	4	Lövved
7:1	Elfenbensspindling	Cortinarius eburneus	5	-
7:1	Praktspindling	Cortinarius terpsichores	1	-
7:1	—	Durella macrospora	4	Lövved
7:1	Piggvårtskräling	Flammulaster muricatus	3	Lövved
7:1	—	Lachnum patulum	1	Fagus, cupula
7:1	Skålriska	Lactarius omphaliformis	2	-
7:1	—	Mollisia melaleuca	4	Lövved
7:1	—	Nemania chestersii	4	Fagus, grov låga
7:1	Fjällskölding	Pluteus petasatus	3	Lövved
7:1	Vedurna	Stigmatolemma urceolatum	4	Fagus, grov låga
7:4	Gyckelskinn	Brevicellicium exile	2	Lövved
7:4	—	Eutypella scoparia	3	Fagus, ved
7:4	Strävskinn	Hyphoderma puberum	3	Lövved
7:4	Gyllentagging	Hyphodontia arguta	4	Picea, låga
7:4	Strävt knotterskinn	Hyphodontia aspera	2	Lövved
7:4	Vitt knotterskinn	Hyphodontia breviseta	2	Fagus, ved
7:4	Lövkrämskinn	Hypochnicium bombycinum	2	Fagus, låga
7:4	—	Lachnum papyraceum	3	Fagus
7:4	Gulköttig storskål	Peziza michelii	3	-
7:4	Gulbrunt strålskinn	Phanerochaete filamentosa	3	Fagus, låga
7:4	Grepoljeskinn	Sistotrema sernanderi	0	Fomes fomentarius
7:4	Hinnmjölskinn	Trechispora cohaerens	2	Picea, ved

### Vedinsekter

Under 1995 och 1997 inventerade Tord Hägg Häckbergaområdet och dokumenterade en lång rad rödlistade arter på uppdrag av Lunds kommun. Enligt den gamla hotlistan var det 57 arter. Enligt den nya är det 54 arter som finns med i Häggs inventering. Uppgifterna är presenterade i en rapport som Lunds kommun tryckt upp.

#### Arter

Allecula rhenana	mörkbent kamklobagge	EN	
Anoplodera scutellata	bokblombock	EN	
Corticus fasciatus	brokig barksvartbagge	EN	
Ischnomera sanguinicollis	gropig blombagge	EN	
Quedius truncicola		EN	
Xylomya maculata	lövträdsflugart	EN	
			6 Starkt hotade arter
Aeletes atomarius		VU	
Allecula morio	gulbent kamklobagge	VU	
Ampedus cardinalis		VU	
Ampedus rufipennis		VU	
Anitys rubens		VU	
Athous mutilatus		VU	
Calambus bipustulatus		VU	
Cossonus parallelepipedus	större vedvivel	VU	
Gnorimus nobilis		VU	
Laphria ephippium		VU	
Lymexylon navale	skeppsvarvsfluga	VU	
Mallota cimbiciformis		VU	
Phloeophagus lignarius		VU	
Platysoma compressum		VU	
Plegaderus dissectus		VU	
Procaerus tibialis		VU	



Rhagium sycophanta	ekträdlöpare	VU	
Stenagostus rhombeus (villosus)	rombjätteknäppare	VU	
Trinodes hirtus		VU	
Velleius dilatatus		VU	
			20 sårbara arter
Ampedus cinnabarinus		NT	
Ampedus hjorti		NT	
Ampedus nigroflavus		NT	
Anaglyptus mysticus	prydnadsbock	NT	
Aradus conspicuus	barkskinnbaggeart	NT	
Cicines variegatus		NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Cryptophagus labilis		NT	
Cyanostolus aeneus	grön barkglansbagge	NT	
Dorcus parallelepipedus	mindre ekoxe	NT	
Euglenes oculatus		NT	
Hapalarea pygmaea		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus		NT	
Ischnomera cinerascens	matt blombagge	NT	
Keroplatus tipuloides	plattthornsmygeart	NT	
Latridius brevicollis		NT	
Mycetophagus populi		NT	
Mycetophagus quadripustulatus		NT	
Nemadus colonoides		NT	
Phloiotrya rufipes	svartbrun brunbagge	NT	
Platyrhinus resinosus	stor plattnosbagge	NT	
Prionocyphon serricornis		NT	
Prionus coriarius	taggbock	NT	
Ptenidium gressneri		NT	
Rhizophagus picipes	svart barkglansbagge	NT	
Uloa culinaria	större sågsvartbagge	NT	
Bolitochara obliqua		LC	
Prionychus ater	kolsvart kamklobagge	LC	
Pseudocisstela ceramboides	orangevingad kamklobagge	LC	
Ptenidium turgidum		LC	
Rhizophagus cribratus		LC	
Tillus elongatus		LC	
Trox scaber		LC	
Vespa crabro	bälgeting	LC	

Strax söder om Häckeberga finns Södra Husarahagen som hyser ett stort antal rödlistade arter. För många arter finns det troligen spridningsmöjligheter mellan Häckebergaområdet då äldre skogsmark finns emellan.

### Arter

Allecula rhenana	mörkbent kamklobagge	EN	
Anoplodera scutellata	bokblombock		EN
Quedius truncicola			EN 3 starkt hotade arter
Aeletes atomarius		VU	
Allecula morio	gulbent kamklobagge	VU	
Plegaderus dissectus		VU	3 sårbara arter
Aradus conspicuus	stor barkskinnbagge		NT
Cicines variegatus		NT	
Corticeus unicolor	enfärgad barksvartbagge	NT	
Dorcus parallelepipedus		NT	
Hylis foveicollis		NT	
Hylis olexai		NT	
Hypoganus inunctus		NT	
Keroplatus tipuloides		NT	

<i>Latridius brevicollis</i>		NT	
<i>Mycetochara axillaris</i>	större svampklobagge	NT	
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>		NT	
<i>Nemadus colonoides</i>		NT	
<i>Platyrhinus resinosus</i>	stor plattnosbagge	NT	
<i>Prionocyphon serricornis</i>			NT
<i>Prionus coriarius</i>	taggbock	NT	
<i>Ptenidium gressneri</i>		NT	
<i>Stephostethus alternans</i>		NT	17 missgynnade arter
<i>Bolitochara obliqua</i>			LC
<i>Ocypus olens</i>	stinkande kortvinge	LC	
<i>Prionychus ater</i>	kolsvart kamklobagge	LC	
<i>Pseudocistela ceramboides</i>	orangevingad kamklobagge	LC	
<i>Tillus elongatus</i>		LC	5 livskraftiga

## 20 DALBY SÖDERSKOG

Norr om Dalby finns två ädellövskogspartier i det i övrigt öppna jordbrukslandskapet. Dalby Söderskog i sydväst består av gammal ädellövskog med främst ek, bok, alm och ask. Området sluttar svagt åt väster med främst ek i den västra delen och bok i den övre östra. Som namnet antyder var hela området en trädrik hagmark under kungsgården i Dalby. I slutet av 1800-talet hade den södra delen vuxit igen och utvecklats till en rik lundflora. I början av 1900-talet väcktes förslaget om att skydda skogen och dess rika flora i samband med att avverkningar var aktuella. 1918 blev skogen förklarad som nationalpark. Men skogens historia var man inte riktigt klar över och då igenväxningen fortskred skedde förändringar i fältskiktet och trädslagssammansättningen. Många kulturgynnade kärlväxter försvann och artantalet för kärlväxterna i det närmaste halverades. Alm och ask dominerade föryngringen och skapade tät successioner. Under årtiondena har diskussionerna varit livliga om hur mycket och i vilken form området skulle skötas. Resultatet blev mindre röjningar av främst uppväxande alm. När en ny skötselplan togs fram i början av 80-talet föreslogs större delen få utvecklas fritt. Förslaget fick mycket kritik men i princip har större delen lämnats för fri utveckling. I slutet av 80-talet kom almsjukan till området och ett stort antal träd har sedan dess dött och många har också sågats ner när de blivit smittade. Idag har vi en situation då de flera av de riktigt gamla bokarna och ekarna börjar falla och skapa gläntor i skogen samtidigt som mycket av den uppväxande almen dött. De ökade ljusförhållandena har troligen gynnat en mer divers flora. Samtidigt har skogen fått ökad tillgång på död ved som gynnar de sällsynta vedinsekter, lavar och mossor som finns i området. Den norra skogen, Norreskog, är betydligt yngre och växer på magrare morän. Här finns en varierad ädellövblandskog med mycket ek, ask, bok och alm. Lundfloran är rik och har kvar flera mer ljuskrävande arter. Äldre träd och död ved saknas i stort. Mellan de båda skogspartierna finns en betesmark på tidigare åker. I kanten mot Söderskogen står några äldre vidkroniga ekar. Skogen börjar i vissa delar

närma sig naturskogs-kvaliteter med naturlig inre dynamik. I Söderskogen har 13 rödlistade lavar påträffats. De arter som är mest sällsynta är akut hotade brun lundlav (*Bacidia polychroa*), stor sönderfalls-lav (*Bactrospora dryina*) och askvärtlav (*Pyrenula nitidella*) (Arup mfl, 1997). Svampar i området är bl a koralltaggsvamp, lindskål, prakttaggning, dallerskål, stor klubb-svamp (Puggehatten 1988). Områdets mossflora har beskrivits av Waldheim 1944 och totalt har ett 10-tal rödlistade arter påträffats. Mossfloran har gynnats av tätande skog, men de flesta solälskande arter som påträffats på stenmuren i väster har försvunnit, sannolikt p g a exponering för luftföroreningar. De båda akut hotade mossorna skör lansmossa och broddnäbbmossa förekommer i skogen (Cronberg N. 1992).

### Naturvård

För de rödlistade lavarna har det troligen varit positivt att skogen fått sluta sig och förmodligen förutsättningen för flera föroreningskänsliga arters överlevnad. Runt de gamla vidkroniga ekarna bör det röjas för att förlänga deras livslängd. I övrigt bör området lämnas för fri utveckling. Området är dock alldeles för litet och påverkas i betydande grad av bryneffekter i det utsatta läget på slätten. Det bör därför anläggas skyddszoner runt skogen, främst på rem-san mellan vägen och skogen, där ett välutvecklat bryn kan etableras. I betesmarken mellan de båda skogarna bör träd-dungar och fristående vidkroniga träd planteras. Här kan en framtida ekhage utvecklas.

### Lavar och mossor Ulf Arup

Varken lav- eller mossfloran har undersökts i denna inventering men är relativt välkända sedan tidigare. Lavfloran är mycket rik och hör till en av de mest skyddsvärda i Skåne (Ekman 1990, Arup m.fl. 1997). Även många rödlistade mossor är kända från området och mossfloran håller för närvarande på att inventeras av Gerhard Kristensson.

# Bilagor

Art		Tor	Eks	Res	Bör	Lin	Hav	Slå	Sva	Mar	Ber	Kra	Bel	Sno	Söv	Fjl	Öve
<i>Calliprobola speciosa</i>	NE										x						1
<i>Xyleborus monographus</i>	CR	x															1
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Allecula rhenana</i>	EN				x							x	x	x			3
<i>Anoplodera scuttulata</i>	EN	x					x	x							x	x	x
<i>Batriscodes adnexus</i>	EN																x
<i>Corticicus fasciatus</i>	EN																x
<i>Leptura revista</i>	EN	x									x						2
<i>Melandrya caraboides</i>	EN										x						1
<i>Nosodendron fasciculare</i>	EN	x		x			x							x			4
<i>Priobium carpini</i>	EN	x															1
<i>Quedius truncicola</i>	EN	x			x				x						x		4
<i>xylomya maculata</i>	EN	x			x										x		x
		6	0	1	3	0	2	1	1	0	2	1	1	2	3	1	4
<i>Abraeus granulum</i>	VU	x									x		x			x	x
<i>Aeletes atomaria</i>	VU	x					x		x		x	x	x	x	x		x
<i>Allecula morio</i>	VU	x			x						x			x			x
<i>Ampedus cardinalis</i>	VU												x	x			x
<i>Ampedus rufipennis</i>	VU	x			x			x			x			x	x	x	x
<i>Anitys rubens</i>	VU	x									x	x					x
<i>Anoplodera sexguttata</i>	VU												x				x
<i>Anthribus fasciatus</i>	VU	x			x			x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Athous nutilatus</i>	VU														x		x
<i>Atomaria diluta</i>	VU	x									x					x	3
<i>Calambus bipustulatus</i>	VU				x							x	x	x	x		x
<i>Cerambyx scopolii</i>	VU															x	1
<i>Cossonus parallelepipedus</i>	VU										x						1
<i>Elater ferrugineus</i>	VU														x		x
<i>Eucnemis capucina</i>	VU										x	x					x
<i>Globicornis corticalis</i>	VU													x		x	2
<i>Gnorinus nobilis</i>	VU	x								x							x
<i>Hypebaeus flavipes</i>	VU																x
<i>Hypulus quercinus</i>	VU		x	x								x	x			x	5
<i>Laphria ephippium</i>	VU							x								x	2
<i>Lucanus cervus</i>	VU		x		x									x	x		4
<i>Lymexylon navale</i>	VU	x						x					x	x			x
<i>Mallota cimbiciformis</i>	VU	x			x										x		3
<i>Myolepta dubia</i>	VU	x			x				x								3
<i>Oberea linearis</i>	VU																x
<i>Opilomollis</i>	VU	x															1
<i>Osmoderma eremita</i>	VU																x
<i>Phloeophagus lignarius</i>	VU	x			x				x		x	x			x		x
<i>Platycis cosnardi</i>	VU				x												x
<i>Platysoma compressum</i>	VU			x		x		x	x				x			x	x

Art		Tor	Eks	Res	Bör	Lin	Hav	SÄ	Sva	Mar	Ber	Kra	Bel	Sno	Söv	Byl	Öve
<i>Plegaderus dissectus</i>	VU	x						x	x		x	x	x	x	x	x	10
<i>Procræus tibialis</i>	VU				x												1
<i>Rhagium sycophanta</i>	VU	x			x						x						3
<i>Solva marginata</i>	VU	x										x	x		x		4
<i>Trinodes hirtus</i>	VU	x			x				x		x			x			7
<i>Trichonyx sulciollis</i>	VU																x
<i>Velleius dilatatus</i>	VU	x												x			x
<i>Xylota xanthocnema</i>	VU				x												1
		18	2	2	14	1	1	6	8	1	13	10	11	12	11	11	27
<i>Abdera flexuosa</i>	NT			x	x			x							x		x
<i>Aderus populneus</i>	NT								x		x						2
<i>Ampedus cinnabarinus</i>	NT	x											x	x	x	x	x
<i>Ampedus hjorti</i>	NT								x					x			x
<i>Ampedus nigroflavus</i>	NT	x	x							x		x		x			x
<i>Ampedus sanguinolentus</i>	NT												x	x			2
<i>Anaglyptus mysticus</i>	NT			x	x	x					x						x
<i>Anobium costatum</i>	NT										x					x	x
<i>Aromia moschata</i>	NT	x			x	x			x								4
<i>Cerylon deplanatum</i>	NT										x				x		2
<i>Cicones variegatus</i>	NT	x			x			x			x	x		x		x	x
<i>Cis castaneus</i>	NT								x		x						2
<i>Cis micans</i>	NT										x				x		2
<i>Choragus sheppardi</i>	NT										x					x	2
<i>Conopalpus testaceus</i>	NT	x						x			x		x			x	x
<i>Corticeus unicolor</i>	NT	x					x				x				x		x
<i>Criorhina barberina</i>	NT	x				x											1
<i>Cryptarcha undata</i>	NT										x		x				x
<i>Cryptophagus labilis</i>	NT	x						x			x	x	x	x		x	x
<i>Cryptophagus micaceus</i>	NT	x			x						x	x					x
<i>Cryptophagus pallidus</i>	NT	x									x						x
<i>Dissoleucas niveirostris</i>	NT																x
<i>Dorcatoma substriata</i>	NT	x			x							x					x
<i>Dorcus parallelipedus</i>	NT	x						x	x		x	x	x	x		x	x
<i>Dryocoetes villosus</i>	NT												x				x
<i>Epuræa guttata</i>	NT										x						1
<i>Emporicus fagi</i>	NT										x						1
<i>Euglenes oculatus</i>	NT				x			x			x	x					4
<i>Euplectus brunneus</i>	NT															x	1
<i>Euryusa castanoptera</i>	NT															x	x
<i>Gastrallus imarginatus</i>	NT				x												x
<i>Glischrochilus quadriguttatus</i>	NT																x
<i>Gyrophaena munsteri</i>	NT										x						1
<i>Hapalaræa pygmaea</i>	NT	x		x							x	x			x	x	x
<i>Hylis foveicollis</i>	NT	x						x			x	x		x	x		x
<i>Hylis olexai</i>	NT	x						x			x	x		x	x	x	x
<i>Hypoganus inunctus</i>	NT			x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Hypulus bifasciatus</i>	NT												x		x		2
<i>Ischnomera cinerascens</i>	NT	x									x		x	x		x	x



Art		Tor	Eks	Res	Bör	Lin	Hav	Slå	Sva	Mar	Ber	Kra	Bel	Sno	Söv	Fyl	Öve	
<i>Keroplatus tipuloides</i>	NT											x					1	
<i>Iatridius brevicollis</i>	NT														x		1	
<i>Lissodema denticolle</i>	NT	x									x						2	
<i>Melasis lyprestoides</i>	NT							x			x					x	x	4
<i>Mesosa nebulosa</i>	NT		x										x				2	
<i>Micridium halidai</i>	NT	x										x					2	
<i>Microscydmus nanus</i>	NT	x			x			x			x	x	x	x			x	7
<i>Mycetochara axillaris</i>	NT	x			x						x	x	x		x		6	
<i>Mycetophagus piceus</i>	NT																x	1
<i>Mycetophagus populi</i>	NT	x											x				x	3
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>	NT			x			x		x	x	x				x	x	7	
<i>Nemadus colonoides</i>	NT	x			x						x	x	x	x		x	x	8
<i>Obrium brunneum</i>	NT																x	1
<i>Oplosia fennica</i>	NT													x			x	2
<i>Pediacus depressus</i>	NT				x													1
<i>Phloeophagus thomsoni</i>	NT	x			x			x			x	x			x		x	7
<i>Phloiotrya rufipes</i>	NT		x	x	x													3
<i>Platythinus resinosus</i>	NT										x		x					2
<i>Plectophloeus nubigena</i>	NT	x										x	x			x	x	5
<i>Pocata personata</i>	NT	x			x	x						x						3
<i>Prionocyphon serricomis</i>	NT	x			x			x	x		x	x		x	x	x	x	10
<i>Ptenidium gressneri</i>	NT	x						x			x	x		x		x	x	7
<i>Ptinella aptera</i>	NT	x				x							x	x		x		5
<i>Rhizophagus picipes</i>	NT	x																
<i>Scaptia fuscula</i>	NT																x	1
<i>Sepedophilus bipustulatus</i>	NT	x									x			x		x	x	5
<i>Silusa nubigena</i>	NT	x		x							x		x	x				5
<i>Tetratona fungorum</i>	NT				x			x			x	x	x				x	6
<i>Uloa culinaris</i>	NT						x	x			x			x	x	x		6
		31	3	7	19	4	3	16	8	3	38	20	22	21	20	23	40	
<b>Röslistade</b>		56	5	10	36	5	6	23	17	4	54	31	34	35	34	35	71	

Art		Tor	Eks	Res	Bör	Lin	Hav	Slå	Sva	Mar	Ber	Kra	Bel	Sno	Söv	Fyl	Öve	
<i>Abdera affinis</i>	LC														x		x	2
<i>Bolitochara obliqua</i>	LC				x						x		x		x		x	5
<i>Brachyopa insensilis</i>	LC										x							1
<i>Brachypalpus lentus</i>	LC								x									1
<i>Brachypalpus laphrifomis</i>	LC	x			x						x						x	4
<i>Cis setiger</i>	LC	x			x			x						x				4
<i>Cetonia aurata</i>	LC				x	x							x		x	x	x	6
<i>Cryptophagus populi</i>	LC	x																1
<i>Dorcatoma dresdensis</i>	LC				x						x					x	x	4
<i>Dexiogyia corticina</i>	LC	x									x							2
<i>Empoarius tiliae</i>	LC	x																1
<i>Euplectus bescidicus</i>	LC										x	x		x				3
<i>Hallomenus binotatus</i>	LC										x				x		x	3
<i>Holobus apicatus</i>	LC																x	1
<i>Magdalis amigera</i>	LC										x							1

<b>Art</b>		Tor	Eks	Res	Bör	Lin	Hav	SÄ	Sva	Mar	Ber	Kra	Bel	Sno	Söv	Fyl	Öve	
Microrhagus pygmaeus	LC										x						1	
Microscydmus minimus	LC						x									x	2	
Molorchus umbellatarum	LC																x	1
Nemosoma elongatum	LC																x	1
Neopachyggaster meromelaena	LC										x						1	
Orchesia undulata	LC										x						x	2
Orchesia micans	LC	x		x	x	x		x			x				x	x	x	9
Philanthus subulifomis	LC	x			x							x		x			x	5
Phylodrepa ioptera	LC														x		1	
Phylodrepa gracilicomis	LC				x												1	
Prionychus ater	LC	x			x				x		x	x		x			x	7
Pseudocistela ceramboides	LC				x				x				x	x	x	x	x	7
Ptenidium turgidum	LC							x	x								x	3
Pyropterus nigronuber	LC							x									1	
Quedius microps	LC										x						x	2
Quedius brevicomis	LC	x			x						x	x			x		x	6
Rhizophagus cribratus	LC										x						x	2
Oxypoda recondita	LC										x						1	
Scydmaenus rufus	LC										x		x				2	
Stenocorus meridianus	LC	x										x					x	3
Synchita humeralis	LC												x	x			2	
Temnostoma bombylans	LC																x	1
Tillus elongatus	LC	x			x			x	x		x	x	x		x	x	x	10
Tomoxia bucephala	LC							x			x	x	x	x	x	x	7	
Triplax russica	LC				x			x	x			x		x	x	x	x	8
Trox scaber	LC	x									x	x		x	x		x	6
		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	
<b>Local</b>		Tor	Eks	Res	Bör	Lin	Hav	SÄ	Sva	Mar	Ber	Kra	Bel	Sno	Söv	Fyl	Öve	
<b>Summa</b>		<b>68</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>94</b>	