

## Lavinventering: Hot- och signalarter på ek och hamlade träd i Östergötland 1994

### Anders Nordin

På uppdrag av Miljövårdsenheten vid Länsstyrelsen i E-län har jag under en dryg vecka i juli 1994 inventerat lavfloran på gamla ekar i Vadstena, Boxholms, Söderköpings och Norrköpings kommuner. I Ödeshögs kommun har jag dessutom inventerat en lokal med framför allt hamlade träd, som också redovisas i denna rapport. Uppmärksamheten har varit fokuserad på hot- och signalarter. Endast i undantagsfall har andra intressanta arter noterats.

Ekarna i Boxholm och Söderköping redovisas i de flesta fall en och en. Boxholmsekarna är numrerade sedan en tidigare inventering och de redovisas i nummerordning. Numren är också inskrivna på bifogade kopior av ekonomiska kartor. Ekarna i Söderköping är inte numrerade och deras position är ungefärligt inritade på kopior av bifogade topografiska kartor. I de flesta fall är det mer än en ek för varje kartmarkering. Den exakta positionen för de inventerade ekarna ges genom en kort lägesbeskrivning.

För Vadstena, Ödeshög och Norrköping är redovisningen upphängd på lavarerna. Det exakta läget av enskilda träd ges i regel endast genom en lägesbeskrivning, men på bifogade kopior av ekonomiska kartor över Vadstena- och Ödeshögslokalerna har några punkter ritats in. Kopior av ekonomiska kartor över Norrköpingslokalerna bifogas också, men på dessa har inga lägesmarkeringar gjorts.

Hotkategori (H) anges med två siffror, dels den för närvarande gällande (se Databanken för hotade arter och Naturvårdsverket 1991: Hotade växter i Sverige 1990), dels den reviderade, som troligen kommer att publiceras först 1995. Signalvärdet (S) följer Skogsstyrelsens senaste signalartslista (1994-05-17).

Namnskick och artuppfattning följer Santesson, R. 1993: The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. SBT-förlaget. Lund. Det bör noteras att *Ramalina baltica* är identisk med den art som vid tidigare inventeringar kallats *R. obtusata*. Den "rätta" *R. obtusata* förekommer på grankvistar och är numer ytterst sällsynt. De svenska namnen följer namnkommittens ännu icke publicerade förteckning.

Inventeringsresultatet sammanfattas i nedanstående tabell.

Tabell. Antal förekomster av (= antal träd med) hot- och signalarter i de olika kommunerna. På alla lokaler utom den i Ödeshög har enbart ekar inventerats.

Art, hotkategori, signalvärde	Vads	Ödesh	Boxh	S-köp	N-köp
<i>Acrocordia gemmata</i> , grå vårtlav, S 1	-	allm	1	-	1
<i>Arthonia byssacea</i> , ekpricklav, H 3/3	-	-	-	2	1
<i>Arthonia spadicea</i> , glänsande rostfläck, H 4/3, S 2	-	1	-	-	-
<i>Arthonia vinosa</i> , rostfläck, S 2	-	-	2	6	1
<i>Bacidia rubella</i> , lönnlav, S 1	-	allm	1	-	få
<i>Buellia alboatra</i> , vitskivlav, S 2	-	>5	-	1	-
<i>Buellia violaceofusca</i> , violettbrun skivlav, H -/2	-	-	1	2	1
<i>Calicium adpersum</i> , gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3	-	-	12	45	20
<i>Calicium quercinum</i> , ekspiklav, H 2/2	-	-	1	2	1
<i>Caloplaca lucifuga</i> , skuggorangelav, H 2/2	-	-	6	27	13
<i>Chaenotheca brachypoda</i> , gulnål/gul nållav, S 1	-	4	-	-	-
<i>Chaenotheca chlorella</i> , kornig nållav, H -/4, S 3	-	1	-	-	-
<i>Chaenotheca phaeocephala</i> , brun nållav H -/4, S 2	2	-	28	33	60
<i>Cliostomum corrugatum</i> , grymig skivlav, H -/4, S 3	1	-	20	25	25
<i>Cybebe gracilentia</i> , smalskaftslav, H 2/2	-	1	-	-	-
<i>Cyphelium inquinans</i> , sotlav, S 2	-	1	4	1	-
<i>Cyphelium sessile</i> , parasitsotlav, H -/4	-	-	-	1	1
<i>Gyalecta ulmi</i> , almlav, H 4/4, S 3	-	>5	-	-	-
<i>Lobaria pulmonaria</i> , lunglav, S 3	-	-	1	1	-

<i>Opegrapha illecebrosa</i> , gammelekslav, H 1/1	-	-	-	7	6
<i>Ramalina baltica</i> , baltisk brosklav, H 4/4	10	-	13	23	4
<i>Schismatomma decolorans</i> , grå eklav, H 4/4, S 3	-	-	-	6	8
<i>Schismatomma pericleum</i> , rosa eklav, H 2/2, S 3	-	-	3	14	10
<i>Sclerophora coniophaea</i> , H 4/4, S 3	-	-	4	9	-
<i>Sclerophora farinacea</i> , H 4/4, S 3	-	2	-	-	-
<i>Sclerophora nivea</i> , blekspik, H -/4, S 3	-	1	-	-	-

## Vadstena: Strå

### Hot- och signalarter

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: På naken ved på eken vid den flacka kullen i N-delen (punkt 1 på kartan; 647613 144753), sparsamt; på den grova eken utanför stängslet på SV-sidan (punkt 2 på kartan, 647603 144749), rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3: På den grova eken utanför stängslet på SV-sidan (punkt 2 på kartan, 647603 144749), tämligen rikligt

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små exemplar spridda på ett 10-tal av ekarna, på ett par över c. 1 m<sup>2</sup>, bl.a på en ek c. 17 m SSV om eken i punkt 1.

### Andra anmärkningsvärda arter

*Pleurosticta acetabulum*, kyrkogårdslav: På så gott som alla ekar i området.

*Ramalina pollinaria*, spatelbrosklav: På flera av ekarna, tillsammans med de vanligare *R. farinacea*, mjölig brosklav, *R. fastigiata*, rosttbrosklav och *R. fraxinea*, brosklav samt den tidigare nämnda *R. baltica*, baltisk brosklav.

### Kommentar

Området är alltför flackt och öppet för att exklusivare hot- och signalarter ska kunna trivas. Lavfloran är visserligen ganska rik, men det är mest fråga om triviala arter.

## Ödeshög: Skrädeberg

### Hot- och signalarter

*Acrocordia gemmata*, grå vårtlav, S 1: Allmän i området, speciellt på hamlade askar och almar.

*Arthonia spadicea*, glänsande rostfläck, H 4/3, S 2: På rötter och nedre delen av stammen av en gammal lind i högt upp i slutningen på Ö-sidan (punkt 1 på kartan; 645153 142820-21?), tillsammans c. 3 dm<sup>2</sup>.

*Bacidia rubella*, lönnlav, S 1: Allmän i området, speciellt på hamlade askar och almar.

*Buellia alboatra*, vitskilav, S 2: På flera av de hamlade askarna, små fläckar om tillsammans högst 1 dm<sup>2</sup>, bl. a. på askarna vid punkterna 2 och 4 på kartan (645141 142810 resp. 645152 142816)

*Chaenotheca brachypoda*, gulnål/gul nållav, S 1: På ask och alm, hamlade såväl som icke hamlade, rikligast på en alm (c. 1 m<sup>2</sup>) i den oröjda delen nedanför branten på Ö-sidan.

*Chaenotheca chlorella*, kornig gulnål/kornig nållav, H -/4, S 3: På hamlad ask i den oröjda delen 65 m N om stigböjen (punkt 6 på kartan; 645156 142816), tillsammans med *Chaenotheca brachypoda*, sparsamt.

*Cybebe gracilenta*, smalskaftslav, H 2/2: På rötter i hålighet under den gamla linden högt upp i slutningen på Ö-sidan (punkt 1 på kartan; 645153 142820-21?) i mindre fläckar på sammanlagt c. 1 dm<sup>2</sup>, tillsammans med *Chaenotheca furfuracea*.

*Cyphelium inquinans*, sotlav, S 2: På den östra grindstolpen, c. 10 x 2 cm.

*Gyalecta ulmi*, almlav, H 4/4, S 3: På många av de hamlade askarna, dock ej de västligaste, på asken vid punkt 5 på kartan (645146 142812-13) mycket sparsamt (1 cm<sup>2</sup> på N-sidan, 5 cm<sup>2</sup> på NV-sidan), på den vid punkt 2 (645141 142810) betydligt rikare (sammanlagt c. 3 m<sup>2</sup>).

*Sclerophora farinacea*, brunskafad blekspik, H 4/4, S 3: På två av de hamlade askarna, rikligt (spridd över sammanlagt c. 1 m<sup>2</sup>) på den vid punkt 2 på kartan (645141 142810), sparsammare (sammanlagt c. 1 dm<sup>2</sup>) på den vid punkt 4 (645152 142816).

*Sclerophora nivea*, blekspik, H -/4, S 3: Relativt sparsamt (3 dm<sup>2</sup>) på den sydligaste hamlade asken (punkt 3 på kartan; 645139 142810).

### Andra anmärkningsvärda arter

*Mycobilimbia sabuletorum*: Vid basen över mossa på flera av de hamlade askarna.

*Peltigera praetextata* (fd. signalart): Allmän på mossiga trädbaser, i många fall vackert utvecklad.

### Kommentar

Ett fint område med framtiden för sig - flera av askarna har nyligen hamlats och det är antagligen tänkt att hamlandet ska fortsätta. Det är troligt att fler hot- och signalarter skulle kunna hittas vid en noggrannare undersökning.

## Boxholm

Ek nr. 9:49.3 lämnades oinventerad. Tiden var knapp och på avstånd verkade den inte vara särskilt intressant. Den onummerade men rödmarkerade eken Ö om Sjögarpesjöns sydligaste del kunde inte återfinnas trots två försök. Två av markeringarna på kartan är felaktiga: 9:49.1 och 9:50 har hamnat på fel sida om vägen.

### 9:40.1

#### Hot- och signalarter

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Tillsammans 2 m<sup>2</sup> på NO - O-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

### 9:40.2

#### Hot- och signalarter

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 m<sup>2</sup> på NNV-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

#### Övriga anmärkningsvärda arter

*Lecanora allophana*: vanligare med *L. subrugosa* och *L. argentata* på ek.

### 9:40.3

#### Hot- och signalarter

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små exemplar på NO-sidan spridda över 2 dm<sup>2</sup>.

### 9:40.4

#### Hot- och signalarter

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 4 dm<sup>2</sup> på N - NNO-sidan.

*Cyphelium inquinans*, sotlav, S 2: 1 dm<sup>2</sup> på lignum på V-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: Spridda fläckar om tillsammans 2 dm<sup>2</sup> på N - NNO-sidan.

### Kommentar

Till hälften avbarkad.

**9:40.5****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 2 dm<sup>2</sup> på NO-sidan, också på V-sidan.

**Kommentar**

Död.

**9:41.1****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnåslav, H 4/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på lös bark på O-sidan.

**9:41.2****Hot- och signalarter**

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3.

**Kommentar**

Uppgifterna gäller den dubbelstammiga eken, inte den grövre intill, som inte verkade intressantare.

**9:42****Hot- och signalarter**

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på NV-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små exemplar på N - NNV- sidan spridda över 8 dm<sup>2</sup>.

**Kommentar**

I tät unggranskog, men i ganska väl tilltagen glänta.

**9:43****Hot- och signalarter**

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

**Kommentar**

Tätt med unggranar omkring.

**9:44****Hot- och signalarter**

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 40 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Cyphelium inquinans*, sotlav, S 2: På lignum på O-sidan, 0,5 m<sup>2</sup>.

**Övriga anmärkningsvärda arter**

*Hypocenomyce caradocensis*: Med apothecier.

**Kommentar**

Till stor del konsumerad av insekter.

**9:45****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Mycket rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3.

**Kommentar**

Igenbuskat omkring.

**9:46****Hot- och signalarter**

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Spridd på NNO-sidan, 4 dm<sup>2</sup> allt som allt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3:

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnållslav, H 4/4, S 3: Rikligt på N- och NV-sidan, totalt 1 m<sup>2</sup>.

**Kommentar**

Hygge.

**9:47****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

**Övriga anmärkningsvärda arter**

*Melanelia subargentifera*, ljuskantad sköldlav.

*Pertusaria hemisphaerica*, snöbollslav: Sparsamt.

**Kommentar**

Alltför öppet på en höjd.

**9:48****Hot- och signalarter**

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3: Sparsamt.

**9:49.1****Hot- och signalarter**

*Acrocordia gemmata*, grå vårtlav, S 1: Spridda små fläckar på NV-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 3 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Lobaria pulmonaria*, lunglav, S 3: 6 relativt små exemplar spridda på NV-sidan.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Intimt blandad med andra arter över flera m<sup>2</sup> på N-sidan; också på O-sidan.

**Kommentar**

Eken placerad på fel sida om vägen på kartan.

**9:49.2****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridda exemplar runt om stammen tillsammans med andra brosklavar.

**Övriga anmärkningsvärda arter**

*Chaenotheca furfuracea*, ärgnål: Djupt inne i sprickorna på NV-sidan.

**9:49.3**

Ej inventerad.

**9:50****Hot- och signalarter**

*Calicium quercinum*, ekspiklav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> totalt fördelat på flera fläckar på V- och NV-sidan

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Sparsamt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3: På V- och NV-sidan, rikligt med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Glest fördelad runt så gott som hela stammen tillsammans med bl. a. flera andra brosklavar och slånlav.

**Kommentar**

Eken är felritad på kartan. Den står tätt intill vägkanten på den norra sidan av vägen.

**9:51****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

**Övriga anmärkningsvärda arter**

*Microcalicium disseminatum*, ärgspik: På N- och NNO-sidan.

**Kommentar**

Skuggigt läge; rik på blågrå mjöllav.

**9:52.1****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Sparsamt.

**Övriga anmärkningsvärda arter**

*Pertusaria hemisphaerica*, snöbollslav: Rikligt på N-sidan.

**Kommentar**

Innanför skogsbryn intill ung tallskog.

## 9:52.2

### Hot- och signalarter

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt på S-sidan, i övrigt sparsamt.

*Bacidia rubella*, lönnlav, S 1: Spridd på S-sidan.

### Kommentar

Innanför skogsbryn intill ung tallskog.

## 9:53.2

### Hot- och signalarter

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: N-sidan, 1 cm<sup>2</sup>. Rikligt på intillstående ek.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Runt hela stammen, tillsammans c. 2 m<sup>2</sup>, mest på NV-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 cm<sup>2</sup> på S-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3: På SO-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: En stor och flera mindre fläckar på N-sidan, 1 dm<sup>2</sup>.

### Kommentar

Omgiven av ganska tät sly.

## 9:54.1

### Hot- och signalarter

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på VNV-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3: Rikligt, med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Få små exemplar högt upp på VNV-sidan.

## 9:54.2

### Hot- och signalarter

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3.

### Övriga anmärkningsvärda arter

*Microcalicium disseminatum*, ärgspik: NO - NV, rikligt.

## 9:60

### Hot- och signalarter

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Större och mindre fläckar, på O-sidan tillsammans 0,5 m<sup>2</sup> och på N-sidan 1 m<sup>2</sup>.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: På S-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3: Spridd, mest över myrstacken.

*Cyphelium inquinans*, sotlav, S 2: O-sidan, 3 dm<sup>2</sup> fördelat på flera mindre fläckar.



**9:61.1****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Spridd.

**Kommentar**

Öppen betesmark.

**9:61.2****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Glest över 1 m<sup>2</sup> på V-sidan samt enstaka exemplar på N-sidan.

**Kommentar**

Öppen betesmark.

**9:62****Hot- och signalarter**

*Buellia violaceofusca*, violettbrun skivlav, H -/2: På V-sidan från basen och upp till 1,7 m, spridda fläckar, tillsammans 2 m<sup>2</sup>.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: På S- och O-sidan.

**Kommentar**

Imponerande ek som dock står väl skuggigt för att ytterligare intressanta arter ska kunna trivas. Gråblå mjöllav, som konkurrerar ut andra arter vid stark beskuggning, täcker stora delar, speciellt på N-sidan.

**9:63****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Spridd.

**Kommentar**

Av någon anledning gott om grönalger och gråblå mjöllav.

**9:65.1****Hot- och signalarter**

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: på N-sidan, glest över 10 x 2 cm.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Mycket sparsamt.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: På N- och NNV-sidan, mindre fläckar om tillsammans 1 dm<sup>2</sup> plus ytterligare bål utan fruktkroppar, som antagligen hör hit.

**Andra anmärkningsvärda arter**

*Chaenothecopsis vainioana*: Parasymbiont på bålar med *Trentepohlia*-alger, sparsamt.

**Kommentar**

Nedsatt vitalitet.

**9:65.2****Hot- och signalarter**

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: NNV - NNO, c. 10 dm<sup>2</sup>.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Mycket rikligt.

*Cyphelium inquinans*, sotlav, S 2: På NNO-sidan 5 cm<sup>2</sup> och på NNV-sidan 1 cm<sup>2</sup>.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små spridda exemplar.

**9:66****Hot- och signalarter**

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 10 cm<sup>2</sup> på O-sidan och 1 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 0,5 m<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3: Spridd.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små exemplar spridda över 1 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: På NO-sidan, 3 cm<sup>2</sup>.

**Kommentar**

Goda förhållanden, öppet men skyddat läge.

**9:67****Hot- och signalarter**

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3: Mycket sparsamt.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 50 x 5 cm på V-sidan samt enstaka exemplar på N- och NO-sidan.

**9:68.1****Hot- och signalarter**

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: NV-sidan, rikligt.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små exemplar lågt ner på NV-sidan, spridda över 2 dm<sup>2</sup>.

**Kommentar**

Står alltför öppet på en kulle.

**9:68.2****Hot- och signalarter**

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: Spridda fläckar på NV-sidan, tillsammans 1 dm<sup>2</sup>.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grynig skivlav, H -/4, S 3: På N-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: Ett 10-tal små fläckar på N-sidan, väl samlade, tillsammans 7 cm<sup>2</sup>.

## Söderköping

Lokalerna presenteras i den ordning de förekommer på de sammanhäftade kartbilagorna för Söderköping, uppifrån och ner på de enskilda bladen. De inventerade ekarnas läge framgår av beskrivningen. På flera av lokalerna har ett betydligt större antal ekar undersökts än som redovisas. På dessa lokaler har endast ekarna med hot- och signalarter tagits upp. En lokal är förmodligen felplacerad. Det gäller den vid Kejsarnäs (kartblad nr. 3), där inga grövre ekar stod att finna. I en annan skarp vägkrök lite längre västerut fanns dock flera grova ekar vid vägen. Jag fann det sannolikt att fel vägkrök markerats och inventerade tre av ekarna där. Detta område är markerat med grönt på kartan.

### Karta 1: Korssätter

**Ek nr. 1:** Den grova eken S om huset

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 3 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: Över en yta av c. 0,5 m<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 2:** Den grova eken vid husets NV-hörn.

*Buellia alboatra*, vitskivlav, S 2: 1 dm<sup>2</sup> på S-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 4 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3: mycket rikligt, med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 1 dm<sup>2</sup> på O-sidan och 2 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 3:** En betydligt yngre ek vid stranden V om ek nr. 2.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd på V-sidan från basen och upp till c. 170 cm på stammen, tillsammans med slånlav.

### Karta 1: Gäverstad

**Ek nr. 1:** Grova ek utanför hagen längst i V.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Enstaka små exemplar på NV-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 1 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 2:** Grov ek i hagen 10 m O om stätten.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Tämligen rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3: Mycket sparsamt.

**Ek nr. 3:** Den grövre av två tätstående ekar 10 m NNO om ek nr. 2.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

**Ek nr. 4:** Den grova eken närmast kanalen.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

**Ek nr. 5:** 5 m SSO om ek nr. 4.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 15 cm<sup>2</sup> på NNV-sidan.

### Karta 2: NO om Lilla Brink

**Ek nr. 1:** Den nordligaste vägkantseken.

*Buellia violaceofusca*, violettbrun skivlav, H -/2: Vid basen på VNV-sidan, 2 dm<sup>2</sup>.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 dm<sup>2</sup> på SSV-sidan.  
*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

**Ek nr. 2:** Den mittre väggkantseken.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 2 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 3:** Den sydligaste och grövsta väggkantseken.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på S-sidan.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Några små exemplar på V-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 3 cm<sup>2</sup> på ONO-sidan.

## Karta 2: ONO om Lilla Brink

2 ekar utan hot-och signalarter undersökta.

## Karta 2: Mellan Lilla Brink och Kulla

**Ek nr. 1:** Ek nära vägen i granplantering; *Lepraria*-rik.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Tillsammans c. 1 m<sup>2</sup> på N- och O-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3.

## Karta 3: Uggelö

**Ek nr. 1:** S-eken av två grova ekar NV om ladugården.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: Spridd från N- till V-sidan, tillsammans c. 10 dm<sup>2</sup>.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnållslav, H 4/4, S 3: 10 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 2:** N-eken av två grova ekar NV om ladugården.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 10 cm<sup>2</sup> på O-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 cm<sup>2</sup> på O-sidan.

## Karta 3: Uggelviksundet

**Ek nr. 1:** Mycket grov ek vid väggkanten.

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: 1 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: På SSO-, O-, N- och VNV-sidan, tillsammans c. 5 dm<sup>2</sup>

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: 10 cm<sup>2</sup> på SSO-sidan, 3 cm<sup>2</sup> på O-sidan och 5 cm<sup>2</sup> på VNV-sidan.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: 10 dm<sup>2</sup> på VNV-sidan.

## Karta 3: Dragsängen SO om Torönsborg

**Ek nr. 1:** Grov ek c. 100 m N om huset på N-sidan av vägen.

*Arthonia byssacea*, ekpricklav, H 3/3: Spridd från SSO- till N-sidan, tillsammans c. 2 dm<sup>2</sup>.

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: Spridda fläckar från OSO- till N-sidan, tillsammans c. 4 dm<sup>2</sup>.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: 1 m<sup>2</sup> från SSO- till N-sidan.

**Ek nr. 2:** 100 m S om vägen mitt för granhäcken V om huset på N-sidan.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Rikligt på N-sidan, 1 m<sup>2</sup>.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Enstaka små exemplar på NO-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> nära basen på NO-sidan.

### Övriga ekar

*Calicium adspersum* noterades på åtminstone ytterligare fyra ekar i husets närhet på N-sidan och på tre ekar på S-sidan av vägen., *Caloplaca lucifuga* på en av ekarna nära granhäcken V om huset på N-sidan av vägen samt på ett par av ekarna på S-sidan, *Chaenotheca phaeocephala* på fem ekar på S-sidan av vägen och *Arthonia vinosa* på ett par ekar på S-sidan av vägen.

### Kommentar

N-sidan har delvis röjts, bl.a. V om huset. Där är dock ekarna i yngsta laget för att vara intressanta. I andra delar är det alldeles igenväxt och därför alltför skuggigt. Kanske skulle området vinna på att hållas öppnare, så att ängskaraktären blir tydligare. Betesmarken på S-sidan av vägen är trivialare, även om det finns flera äldre ekar.

## Karta 3: 1 km NO om S:t Anna

**Ek nr. 1:** Jätteek nära vägen.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 dm<sup>2</sup> på O-sidan; också på NV- och SO-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 4 dm<sup>2</sup> på O-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: Spridda fläckar på NV-sidan, tillsammans c. 3 dm<sup>2</sup>.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

## Karta 3: Korsnäs NV

**Ek nr. 1:** Grov ek närmast havet på N-kanten av grustag, V om vägen till bryggan.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 dm<sup>2</sup> på O-sidan och 1 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 2:** Grov ek närmast havet på O-sidan av vägen till bryggan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 2 cm<sup>2</sup> på NV-sidan.

**Ek nr. 3:** Grov ek nr. 2 från havet på O-sidan av vägen till bryggan.

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: 10 cm<sup>2</sup>.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 2 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Enstaka exemplar från N- till V-sidan.

**Ek nr. 4:** Grov ek nr. 3 från havet på O-sidan av vägen till bryggan.

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: 1 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på V-sidan och 6 dm<sup>2</sup> på NNV-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på NNV-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 7 cm<sup>2</sup> på NV-sidan och 3 cm<sup>2</sup> på V-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: 4 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

**Ek nr. 5:** Grov ek nr. 4 från havet på O-sidan av vägen till bryggan.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 0,5 m<sup>2</sup> på NV-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

**Ek nr. 6:** Grov ek nr. 5 från havet på O-sidan av vägen till bryggan.

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Spridda fläckar från V- till NO-sidan, tillsammans c. 10 dm<sup>2</sup>.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 4 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

(*Microcalicium disseminatum*)

**Ek nr. 7:** Lutande ek intill topplös men frisk ek c. 70 m S om ek nr. 6.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

*Lobaria pulmonaria*, lunglav, S 3: Två små exemplar på N-sidan.

**Ek nr. 8:** Ek på S-sidan av Korsnäs vägen, vid vägskalet utanför hagen.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 10 cm<sup>2</sup>.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 cm<sup>2</sup> på V-sidan och 0,5 m<sup>2</sup> på SSV-sidan.

(*Chaenothecopsis vainoana*)

**Ek nr. 9:** Den östligaste eken i hagen S om Korsnäs vägen.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 2 m<sup>2</sup> på N- till NV-sidan.

### Karta 3: Korsnäs NO, udden

**Ek nr. 1:** Den nordligaste eken.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 3 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: Högt upp på N-sidan, 2 dm<sup>2</sup>.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Några få exemplar på N-sidan.

(*Pyrrhospora querneae* med apothecier).

**Ek nr. 2:** 13 m S om den nordligaste eken.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: På NV- till NO-sidan, tillsammans 2 dm<sup>2</sup>.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Rikligt.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridda små exemplar runt om stammen.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 12 cm<sup>2</sup> på N-sidan, 0,5 m<sup>2</sup> på S-sidan (på O-vända sidor av djupa sprickor).

**Ek nr. 3:** 14 m O om ek nr. 2.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 2 dm<sup>2</sup> på O-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Få exemplar på N- till NNO-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: Totalt 2 dm<sup>2</sup> på O- till SO-sidan, mindre fläckar.

**Ek nr. 4:** 19 m SO om ek nr. 3.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på NV-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Rikligt, med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Glest över 0,5 m<sup>2</sup> på NNV-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 3 dm<sup>2</sup> på NNV-sidan, fördelat på mindre fläckar.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnållslav, H 4/4, S 3: 2 dm<sup>2</sup> på V-sidan.

**Ek nr. 5:** 14 m N om ek nr. 4.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på N-sidan och 10 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: Många små fläckar samt några större sammanhängande högre upp på stammen på V- till NV-sidan, tillsammans c. 10 dm<sup>2</sup>.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridda exemplar på NV-sidan.

**Ek nr. 6:** 20 m V om ek nr. 5.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 m<sup>2</sup> fördelat över S-, SV-, V-, NV-, och N-sidan.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridda exemplar på SV- och V-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: Små fläckar om tillsammans 1 dm<sup>2</sup>.

**Ek nr. 7:** Eken närmast åkerkanten, 35 m SO om ek nr. 6.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 0,5 m<sup>2</sup> på N- till NV-sidan, tillsammans med andra

*Ramalina*-arter.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 3 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

### Karta 3: 500 m SO om Korsnäs

**Ek nr. 1:** O om körvägen 50 m S om stängslet, strax utanför inhägnaden.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Totalt c. 2 m<sup>2</sup> på S- till NO-sidan.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: 1 m<sup>2</sup> på V-sidan samt spridda exemplar på SV- till NO-sidan.

**Ek nr. 2:** 20 m V om körvägen en liten bit längre mot S.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 2 dm<sup>2</sup> på V-sidan.

**Ek nr. 3:** Vid V-kanten av körvägen en bit längre mot S.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 m<sup>2</sup> på SSV- till V-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 5 dm<sup>2</sup> på SSV-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 3 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

#### Kommentar

På grund av tidsbrist blev området bristfälligt undersökt. Mitt intryck vid en snabb överblick var dock att detta området inte var lika intressant ur lavsynpunkt som de andra två områdena vid Korsnäs.

### Karta 3: Torpa

**Ek nr. 1:** Den nordligaste av tre grova vägkantsekar.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på V-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Sparsamt.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Sparsamt.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Sex små exemplar på V-sidan.

**Ek nr. 2:** Den mellersta av tre grova vägkantsekar.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på NNV-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 0,5 m<sup>2</sup> på NNV-sidan.

**Ek nr. 3:** Den sydligaste och grövsta av tre grova vägkantsekar.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Spridda fläckar på NV- till O-sidan, totalt c. 6 dm<sup>2</sup>.

*Calicium quercinum*, ekspiklav, H 2/2: På *Cliostomum corrugatum* på SV-sidan, 6 cm<sup>2</sup> fördelat på flera små fläckar.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, grynnig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Glest spridd runt så gott som hela stammen, mest på NNO-sidan.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: 4 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

### Karta 3: OSO om Varphagen

**Ek nr. 1:** Väggkantsek i den skarpa kurvan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Glest över sammanlagt 0,5 m<sup>2</sup>.

**Ek nr. 2:** C. 200 m VNV om den skarpa kurvan, eken längst bort från sommarstugan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

**Ek nr. 3:** C. 200 m VNV om den skarpa kurvan, eken närmast sommarstugan.

Inga hot- eller signalarter.

#### Kommentar

Detta område, som är markerat med grönt på kartan, ersätter det rödmarkerade området kring Kejsarnäs, där inga intressanta ekar fanns.

### Karta 4: SO om Söderkrog

**Ek nr. 1:** S-eken av två grova ekar c. 150 m från vägen.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över c. 0,5 m<sup>2</sup> på V-sidan.

**Ek nr. 2:** N-eken av två grova ekar c. 150 m från vägen.

Inga hot- eller signalarter.

**Ek nr. 3:** C. 50 m från vägen.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 6 dm<sup>2</sup> på NNO-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

### Karta 4: Stegeborg

**Ek nr. 1:** Grov ek vid väggkanten.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: Sammanlagt 1 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

### Karta 4: SV om Skällvik

**Ek nr. 1:** Den grövre av två ekar c. 100 m från vägen på N-sidan av berget.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Sammanlagt 3 dm<sup>2</sup> på V- till N-sidan.

**Ek nr. 2:** Grov, död ek c. 50 m V om ek nr. 1.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 2 dm<sup>2</sup> på V-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3.

**Ek nr. 3:** Grov ek mitt på N-sidan nedanför öppna hållar, omgiven av enar, granar och rönnslå.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 3 dm<sup>2</sup> på O-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på O-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Rikligt, med apothecier.



**Ek nr. 4:** Grov ek på S-sidan ONO om avtagsvägen till Yxeltorp, i skogsbrynet.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: Spridda fläckar på O- och NO-sidan, sammanlagt 3 dm<sup>2</sup>.

*Schimatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: Mycket rikligt på N- till NV-sidan, c. 4 m<sup>2</sup>.

### Kommentar

Området ofullständigt undersökt pga. tidsbrist: den västra delen (V om åkertungan) ej besökt och S-sidan något summariskt undersökt. På N-sidan var stora partier helt igenslyade, vilket gjorde att många fina ekar saknade hot- och signalarter.

## Karta 4: O om Övre Väle

**Ek nr. 1:** Vid vägkanten längst i NV.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 6 dm<sup>2</sup> på NNV-sidan och 3 cm<sup>2</sup> på S-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 1 dm<sup>2</sup> på SSO-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Sparsamt på S-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: 3 cm<sup>2</sup> på S-sidan

**Ek nr. 2:** Vägkantsek nr. 2 från NV.

*Schimatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: Sammanlagt 2 dm<sup>2</sup> på NNV- och N-sidan.

**Ek nr. 3:** C. 20 m SV om ek nr. 2.

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: 3 cm<sup>2</sup> på NNO-sidan.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 2 dm<sup>2</sup> på SO-sidan.

**Ek nr. 4:** 10 m S om ek nr. 3.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på OSO-sidan och 2 cm<sup>2</sup> på SSV-sidan.

**Ek nr. 5:** En liten bit SSV om vägkantsek nr. 3 (som saknade hot- och signalarter).

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 5 cm<sup>2</sup> på V-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 25 cm<sup>2</sup>.

**Ek nr. 6:** 12 m S om ek nr. 5.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 3 cm<sup>2</sup> på N-sidan.

*Cyphelium inquinans*, sotlav, S 2: 1,5 cm<sup>2</sup> fördelat på två fläckar på N-sidan.

**Ek nr. 7:** Den nordligaste av tre ekar på rad NV om det centralt belägna öppnare området.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Sammanlagt 0,5 m<sup>2</sup> på NV- till SSV-sidan.

**Ek nr. 8:** Den mellersta av tre ekar på rad NV om det centralt belägna öppnare området.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Sammanlagt 3 dm<sup>2</sup> från V- till SSO-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: Sammanlagt 2 dm<sup>2</sup>, V - SSO-sidan.

**Ek nr. 9:** Den sydligaste av tre ekar på rad NV om det centralt belägna öppnare området.

*Arthonia byssacea*, ekpricklav, H 3/3: Över 1 m<sup>2</sup> på NV- till SO-sidan, större och mindre fläckar.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: Spridda fläckar runt om stammen, sammanlagt c. 7 dm<sup>2</sup>.

**Ek nr. 10:** Ek nr. 4 från vägen av 4 grövre ekar stående i en halvcirkel SO om det öppna området.

*Calicium adspersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 4 dm<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: Sammanlagt c. 0,5 m<sup>2</sup>, NO - SO-sidan.  
(*Chaenothecopsis vainioana*)

**Ek nr. 11:** Ek nr. 3 från vägen av 4 grövre ekar stående i en halvcirkel SO om det öppna området.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: Spridd över N- till SO-sidan, sammanlagt c. 2 dm<sup>2</sup>.

*Sclerophora coniophaea*, rödbrun knappnålslav, H 4/4, S 3: 10 cm<sup>2</sup> på SV- till V-sidan.

**Ek nr. 12:** Eken närmast vägen av 4 grövre ekar stående i en halvcirkel SO om det öppna området.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 1 m<sup>2</sup> på N- till V-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 3 dm<sup>2</sup> på V-till S-sidan.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: På V-sidan.

**Ek nr. 13:** Den nordvästligaste av 4 grova ekar i det öppna området längst i SO.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: Sammanlagt 15 dm<sup>2</sup> på V- till N-sidan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

### Kommentar

Ytterligare ekar snabbkontrollerades, men några av de grövre lämnades utan kontroll pga. tidsbrist.

## Karta 4: NV om Hyttan

**Ek nr. 1:** Grov ek vid litet hus nära vägen.

*Calicium quercinum*, ekspiklav, H 2/2: 2 cm<sup>2</sup> på NV-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 3 dm<sup>2</sup> på NV-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Sparsamt.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Rikligt, med apothecier.

*Cyphelium sessile*, parasitsotlav, H -/4: På *Pertusaria coccodes* nära basen på NV-sidan, 1 cm<sup>2</sup>.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Spridd över 4 dm<sup>2</sup> på N-sidan.

## Karta 4: Yxeltorp

**Ek nr. 1:** Den södra av två grova ekar nära vägen.

*Calicium quercinum*, ekspiklav, H 2/2: 2 dm<sup>2</sup> på O-sidan, 1 dm<sup>2</sup> på ONO-sidan och 2 dm<sup>2</sup> på OSO-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 2 dm<sup>2</sup> på NNO-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

**Ek nr. 2:** Den norra av två grova ekar nära vägen.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: 0,5 m<sup>2</sup> på NO-sidan.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: 0,5 m<sup>2</sup> på NO-sidan, också lite på S-, SO- och N-sidan.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: Med apothecier.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: 1 dm<sup>2</sup> på NO-sidan, 3 cm<sup>2</sup> på N-sidan och 1 cm<sup>2</sup> på NV-sidan.

## Karta 4: Vid Merumsfjärden V om ön Fläsket

**Ek nr. 1:** Närmast havet längst i S.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Enstaka små exemplar på S-sidan.

### Kommentar

Övriga ekar saknade hot- och signalarter.

## Norrköping: Bråborg

### Hot- och signalarter

*Arthonia byssacea*, ekpricklav, H 3/3: Sparsamt tillsammans med *Schismatomma decolorans* och *Opegrapha illecebrosa* på *Opegrapha illecebrosa*-ek nr. 5.

*Bacidia rubella*, lönnlav, S 1: Noterad på några få ekar, men är säkert mer spridd än så i området.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: På 16 ekar, spridda i hela området, på ett par rikligt.

*Calicium quercinum*, ekspiklav, H 2/2: Några få knappnålar på SO-sidan av *Opegrapha illecebrosa*-ek nr. 2

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: Noterad på sex ekar; förekommer förmodligen på betydligt fler.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: På mer än 30 ekar, spridda i stort sett hela området, i flera fall rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, grymig skivlav, H -/4, S 3: På åtta ekar, i de flesta fall sparsamt; med apothecier på en ek mitt på NV-kanten av den utskjutande östra delen.

*Cyphelium sessile*, parasitsotlav, H -/4: På *Pertusaria coccodes* på en ek vid N-kanten nära avböjningen mot NO, sparsamt.

*Opegrapha illecebrosa*, gammelekslav, H 1/1: På sammanlagt sex ekar: 1) den norra av två grova ekar nära vägen, nära basen på SSO-sidan, c. 10 x 2 cm, i dålig kondition; 2) den fjärde från vägen räknat av de grova ekarna längs V-kanten, nära basen på SSO-sidan, sparsamt; 3) grov ek mitt på NV-kanten av kullen i V-delen, nära basen på NV-sidan, sparsamt; 4) 25 m N om den förra eken, 10 m från kullen, nära basen på NV-sidan, tillsammans med (den dominerande) *Schismatomma decolorans* täckande 0,5 m<sup>2</sup>; 5) en ensam ek omgiven av nässlor strax N om S-delen av det trädlösa stråket som löper längs SV-gränsen, här och där i ett stort sammanhängande fält (c. 2 m<sup>2</sup>) dominerat av *Schismatomma decolorans*; 6) grov ek 25 m ONO om den förra, relativt sparsamt.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: Små exemplar på den nordöstra av tre ekar på kullen i V-delen samt på en ek mitt på NV-kanten av den utskjutande östra delen.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: På sex ekar: 1) *Opegrapha illecebrosa*-ek nr. 3 nära basen på V-sidan, c. 3 dm<sup>2</sup>; 2) *Opegrapha illecebrosa*-ek nr. 4 nära basen på NV-sidan, 0,5 m<sup>2</sup> (med *Opegrapha illecebrosa* inspridd); 3) *Opegrapha illecebrosa*-ek nr. 5, stort sammanhängande fält om c. 2 m<sup>2</sup> (se också *Opegrapha illecebrosa* och *Arthonia byssacea*); 4) *Opegrapha illecebrosa*-ek nr. 6, fin förekomst men sparsammare än på förra eken. 5) ek 25 m OSO om den förra, i dålig kondition, verkar vara i färd med att konkurreras ut av blågrå mjöllav; 6) 20 m SSO om den förra, sparsamt.

### Andra anmärkningsvärda arter

*Microcalicium disseminatum*, ärgspik: På *Schismatomma*-ek nr. 6, sparsamt.

*Pleurosticta acetabulum*, kyrkogårdslav: På ett par ekar i V-delen.

### Kommentar

Området är varierat med träd i olika åldrar, mycket växlande slutenhetsgrad och omväxlande topografi. I vissa delar är det för skuggigt för att exklusivare hot- och signalarter ska kunna trivas, i andra är det för öppet. Men variationen gör att olika arters krav kan tillgodoses. Gammelekarna i halvöppet läge har den mest intressanta lavfloran. På yngre ekar, t.ex. i S-spetsen, är lavfloran betydligt trivialare. Det skulle kanske inte skada om den värsta förbuskningen hölls i schack. med upprepad röjning Betesdjuren lämnar en hel del svårgenomträngliga och ljusavskärmande snår kvar, av vilka åtminstone några kunde röjas, t.ex. de som kryper tätt in på fina ekar.

## Norrköping: Skenäs

### Hot- och signalarter

*Acrocordia gemmata*, grå vårtlav, S 1: På en ek c. 100 m V om vägen

*Arthonia vinosa*, rostfläck, S 2: På en ek vid kanten av täta hasselbestånd V om kraftledningsgatan på V-sidan av vägen

*Buellia violaceofusca*, violettbrun skivlav, H -/2: På SO-sidan av en grov ek omgiven av hassel och slån 50 m innanför åkerinskringen NO om kungsgården, c. 1 dm<sup>2</sup>.

*Calicium adpersum*, gulpulvrad spiklav, H -/4, S 3: På fyra ekar, en på O-sidan och tre på V-sidan, rikligt på en.

*Caloplaca lucifuga*, skuggorangelav, H 2/2: Noterad på två ekar på O-sidan om vägen och fem på V-sidan, varav på en mycket rikligt.

*Chaenotheca phaeocephala*, brun nållav H -/4, S 2: Noterad på 10 ekar på O-sidan om vägen och 20 på V-sidan, spridda i stort sett hela området, i flera fall rikligt.

*Cliostomum corrugatum*, gryinig skivlav, H -/4, S 3: På fem ekar på V-sidan av vägen, genomgående sparsamma förekomster.

*Ramalina baltica*, baltisk brosklav, H 4/4: På sex ekar på O-sidan av vägen, varav fem i öppet läge vid S-kanten, och på 11 ekar på V-sidan; i de flesta fall få, små exemplar.

*Schismatomma decolorans*, grå eklav, H 4/4, S 3: På en ek O om den lilla kullen i södra delen av området O om vägen, c. 5 dm<sup>2</sup> på V-sidan av stammen, samt en mindre förekomst på en ek V om vägen vid S-kanten 110 m V om kraftledningsgatan.

*Schismatomma pericleum*, rosa eklav, H 2/2, S 3: På sex grövre ekar på O-sidan om vägen, samtliga i skansområdet i NV, i regel på N-sidan av stammen, som mest c. 3 dm<sup>2</sup>; samt på fyra ekar på V-sidan av vägen: två c. 50 m från vägen, innanför partiet med mycket unga ekar, en i en liten inhägnad ovanför vadarstranden och en allra längst i V, i samtliga fall sparsamt.

### **Kommentar**

Liksom Bråborgs-området är detta område mycket omväxlande, men de riktigt gamla ekarna saknas och därmed också gammeleklav och ekspik. Å andra sidan finns det gott om rosa eklav, vilken saknades vid Bråborg.

Området är till stora delar betat och många ingrepp har gjorts i sen tid, vilket dock förmodligen inte missgynnat de känsligare lavarna. De skulle snarare gynnas av ytterligare röjning.