



Bark- och vedlevande lavar på Särö i norra Halland 2021–2022

Uppföljning av lavfloran i Väster- och Nordanskog samt naturvårdsarter
på veteranekar i Västerskog



Titel: Bark- och vedlevande lavar på Särö i Norra Halland 2021-2022 - Uppföljning av lavfloran i Väster- och Nordanskog samt naturvårdsarter på veteranekar i Västerskog

Länsstyrelsen i Hallands län, rapportnummer: 2023:05

ISSN: 1101-1084

ISRN: LSTY-N-M--2023/05—SE

Länsstyrelsens diarienummer: 512-1374-2021

Uppdragsgivare

Länsstyrelsen i Hallands län
301 86 Halmstad

Uppdragsgivarens kontaktperson: Mikael Stenström, tel. 010-224 33 50

Epost: mikael.stenstrom@lansstyrelsen.se

Uppdragstagare

Naturcentrum AB
Strandtorget 3, 444 30 Stenungsund
Tel. 010-220 12 03
ncab@naturcentrum.se

Naturcentrums personal

Örjan Fritz (projektledare, rapport)
Tel. 010-220 12 13
orjan.fritz@naturcentrum.se

Intern granskare: Andreas Malmqvist

Kartor

© Lantmäteriet via geodatasamverkan med Länsstyrelsen

Omslagsbild

Kumlet ligger i den sydvästra delen av Särö Västerskog (delområde SV) och består av gamla senvuxna krokiga ekar i blockmarker. Här finns en ansamling av oceaniska lavar, som grynlav, västlig njurlav och gryinig gelélav. 2021-09-15. Samtliga foton i denna rapport har tagits av Örjan Fritz på Särö.

Denna rapport bör citeras: Fritz, Ö. 2023. Bark- och vedlevande lavar på Särö i norra Halland: Uppföljning av lavfloran i Väster- och Nordanskog samt naturvårdsarter på veteranekar i Västerskog 2021–2022. Meddelande 2023:05 från Länsstyrelsen i Hallands län. Endast digital publicering.

Sammanfattning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Hallands län har Naturcentrum AB följt upp lavfloran i Västerskog (53,7 ha, naturreservat) och med stöd från stiftelsen Extensus i Nordanskog (17,4 ha, pågående reservatsbildning) på Särö i norra Halland 2021–2022. Studien bestod av två delmoment. Det första innefattade en återinventering av naturvårdsarter (rödlistade, signalarter) av lavar och mossor på veteranekar i Västerskog. Dessa resultat jämförs med en basinventering av ekarna 2004, innan skötselåtgärder påbörjades. Det andra delmomentet bestod i en återinventering av alla bark- och vedlevande lavar, med fokus på naturvårdsarter, i båda skogsområdena. Detta delmoment jämförs med motsvarande inventering 1998–1999.

Uppföljning av lavar och mossor på veteranekar i Särö Västerskog: Naturvårdsarter inventerades på totalt 226 veteranekar i Särö Västerskog 2021. Ett drygt tiotal ekar gick inte att identifiera säkert i fält. Dessutom var 53 uppmärkta ekar döda, och dessa var nu avbarkade torrträd, döda högstubbar eller fallna lågor. Totalt påträffades 33 naturvårdsarter (28 lavar, 5 mossor). Av dessa var 18 rödlistade (bara lavar) och övriga 15 signalarter. Rödlistade arter påträffades på 190 veteranekar (frekvens 77 %). Om aktuella naturvårdslistor används för inventeringen 2004 erhöles då 40 naturvårdsarter (34 lavar, 6 mossor). Totalt noterades då 24 rödlistade arter, dvs. fler än 2021. Medelantalet naturvårdsarter per veteranek 2021 var däremot högre för lavar men något lägre för mossor jämfört med 2004. Även täckningsgraden av naturvårdsarter av mossor hade minskat något 2021. Sammantaget indikerar uppföljningen av veteranekar på att utförd skötsel för att öka ljuset på ekstammarna verkar gynna naturvårdslavar, under förutsättning att ekarna fortlever med en intakt bark. Barklösa döda ekar däremot förlorar med tiden epifytfloran och blir då mindre intressanta för flertalet naturvårdsarter av lavar och mossor.

Återinventering av bark- och vedlavar i Väster- och Nordanskog: Utöver veteranekarna inventerades lavfloran på ytterligare 633 träd (354 i Västerskog, 279 i Nordanskog) 2022. Sammanlagt artbestämdes 214 arter av lavar under uppföljningen. Detta var 19 färre än de 233 arter som artbestämdes 1998–1999. Skillnaden bedöms delvis bero på att fokus vid återinventeringen låg på eftersök av naturvårdsarter, delvis på ett reellt bortfall av artförekomster. Tioalet rödlistade arter återfanns inte, till exempel jättelav, skorpgelélav, tät korallangelav och ädellav, trots idoga eftersök. Andra rödlistade arter stod sig dock relativt väl, som almlav, gammellekslav och lunglav, även om tendensen för dessa var något minskande. Resultaten återspeglar troligen generella mönster av en ökande igenväxning i skogsmiljöer och av lokala förluster av värdräd som inte ersatts av nyetableringar. Rödlistade lavar som ökade var bland annat pulverädellav, röd pysslinglav, stiftklotterlav och ädelkronlav, som alla tolererar skuggiga skogsmiljöer. Nya rödlistade arter var kortskaftad ärgspik, kraterangelav, liten lundlav och violettgrå porlav. Omsättningen av arter var hög. Av de totalt 268 påträffade epifytiska arterna 1998–2022 var 180 gemensamma (67 %), men hela 88 arter (33 %) olika vid de två inventeringstillfällena.

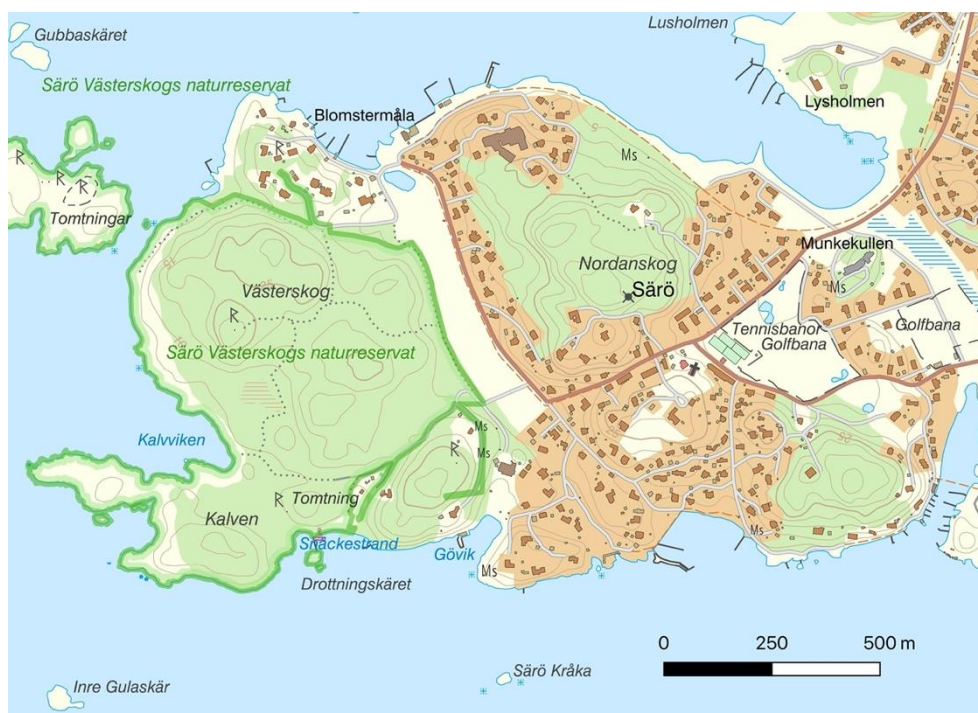
Innehåll

SAMMANFATTNING	3
INNEHÅLL	4
BAKGRUND	5
SUMMERING AV UTFÖRDA SKÖTSELÅTGÄRDER I VÄSTERSKOG	8
SYFTEN OCH UTVÄRDERINGSKRITERIER	9
METODER & MATERIAL	10
DELMOMENT 1: NATURVÅRDSARTER PÅ VETERANEKAR	10
DELMOMENT 2: LAVFLORAN I VÄSTERSKOG OCH NORDANSKOG	11
SAMMANSTÄLLNING AV DATA OCH ANALYS	12
RESULTAT	13
DELMOMENT 1: NATURVÅRDSARTER AV EPIFYTER PÅ VETERANEKAR	13
<i>Lavar</i>	13
<i>Mossor</i>	14
DELMOMENT 2: LAVFLORAN I SÄRÖ VÄSTERSKOG OCH NORDANSKOG	15
<i>Totalt artantal</i>	15
<i>Antal arter per delområde</i>	16
<i>Naturvårdsarter</i>	18
<i>Lavar på olika trädslag</i>	23
DISKUSSION	25
DELMOMENT 1: NATURVÅRDSARTER AV EPIFYTER PÅ VETERANEKAR	25
<i>Lavar</i>	25
<i>Mossor</i>	26
DELMOMENT 2: LAVFLORAN I SÄRÖ VÄSTERSKOG OCH NORDANSKOG	26
<i>Totalt artantal</i>	26
<i>Antal lavar per delområde</i>	28
<i>Naturvårdsarter</i>	29
<i>Lavar på olika trädslag</i>	31
SLUTSATSER	32
DELMOMENT 1. VETERANEKAR I SÄRÖ VÄSTERSKOG	32
DELMOMENT 2. LAVFLORAN I VÄSTERSKOG OCH NORDANSKOG	33
TACK.....	34
LITTERATUR	34
BILAGA 1. NATURVÅRDSARTER PÅ VETERANEKAR I SÄRÖ VÄSTERSKOG 2021 RESPEKTIVE 2004	36
LAVAR	36
MOSSOR	36
BILAGA 2. ARTLISTA FÖR LAVAR I VÄSTERSKOG OCH NORDANSKOG 1998–2022	37
BILAGA 3. NATURVÅRDSARTER I VÄSTERSKOG OCH NORDANSKOG 2021–2022 SAMT 1998–1999	60
LAVAR	60
BILAGA 4. ARTER OCH FREKVENNS AV ENSKILDA LAVAR PER DELOMRÅDE OCH TOTALT 2021–2021 / 1998–1999.....	62
BILAGA 5. LAVAR PÅ OLIKA SUBSTRAT 2021–2022.....	71
BILAGA 6. BESÖKSLOGG	75
SÄRÖ VÄSTERSKOG	75
SÄRÖ NORDANSKOG	75

Bakgrund

Särö är en kustnära halvö i norra Halland (Figur 1). Den utgörs främst av en småkuperad bergig terräng med smärre krön och svackor, bevuxen främst av gammal (250–300 år) ek-tallskog (omslag). Rikliga inslag finns av björk, idegran och rönn. Lokalt finns koncentrationer av asp, bok, klibbal (Figur 2) och rik blandädellövskog (Figur 3). Tidigare betades Säröskogarna, men betesdriften upphörde för över 100 år sedan. Beskrivning av skogsmiljöer, trädåldrar och tidigare markhistorik på Särö framgår av tidigare rapport (Fritz 2000). Särö ligger i ett lokalmaritimt område med en hög årsmedeltemperatur (ca +8), men en relativt låg årsmedelnederbörd (ca 800 mm). Dimfrekvensen kan dock, särskilt vintertid, vara hög (Ångström 1974).

Särös artrika och speciella lavflora, med fokus på oceaniska bladlavlar, har länge varit känd (Högdahl & Sernander 1914, Magnusson 1919, Degelius 1935, Löfgren & Moberg 1984). Lavfloran i Väster- och Nordanskog uppmärksammades återigen efter översiktliga fältbesök 1995 (Fritz 1996, Arup & Ekman 1997). Som en följd därav inventerades bark- och vedlevande lavar noggrant i naturreservatet Västerskog inklusive det närbelägna oskyddade skogsområdet Nordanskog 1998–1999 (Fritz 2000). Resultatet av inventeringen visade bland annat på en förekomst av 233 epifytiska arter, därav många anmärkningsvärda och stora koncentrationer av rödlisade lavar (Fritz 2000). I ett annat projekt inventerades även mark- och stenlevande lavar utmed kusten vid Snäckestrand och Kalvviken översiktligt 2001 och 2003. Även denna lavflora visade sig vara artrik, då hela 79 arter noterades (Arup 2006).



Figur 1. Läget för naturreservatet Särö Västerskog respektive det formellt sett ännu oskyddade Nordanskog på Särö. Öarna utanför Särö har inte ingått i inventeringarna 1998–2022.



Figur 2. Barrlindkärrets blötaste delar. Här stod vatten högt i slutet av maj 2021, medan kärret var nästan uttorkat ett år senare. I kärret finns Säröskogarnas största koncentration av klibbal, med sockelbildningar och död mulnande ved. I kantzonerna växer rikligt med idegran, som här tillåts växa fritt. Särö Västerskog (delområde SV). 2022-05-05.



Figur 3. Nedanför bergsbranter finns på några platser i Säröskogarna lite rikare mark med en olikåldrig och skiktad blandädellövsskog, med inslag av alm, ask, ek, lind och skogslönn, såväl med grövre som senvuxna klenare trädstammar. Särö Nordanskog (sydbranten). 2022-06-15.



Figur 4. Högvuxen idegran *Taxus baccata* som beskuggar lavar på den nedre delen av ekstammar i Särö Västerskog. En typisk bild innan skötsel. 2013-11-19.

Resultaten från lavinventeringen 1998–1999 visade också att många ekar växte mörkt, främst genom beskuggning av tät- och högvuxen idegran *Taxus baccata*, och att den värdefulla lavfloran därmed riskerade att skuggas ut (Figur 4). I ett särskilt inventeringsprojekt av jättelav i Sverige 2013 studerades förekomsterna av denna art även i Särö Västerskog (Hultengren & Fritz 2013). Det visade sig att arten då fanns kvar, såvitt känt, endast på en ek (Figur 6).

En ny skötselplan togs därför fram med huvudsakligt syfte att gynna ca 240 utpekade veteranekar inom reservatet Särö Västerskog (Forbes m.fl. 2004, Länsstyrelsen 2006). Inför sådana skötselåtgärder inventerade Länsstyrelsen (=förf.) alla utpekade veteranekar (taggade med numrerade metallbrickor) förekomst och frekvens av naturvårdsintressanta (rödlistade arter och signalarter) lavar och mossor under hösten 2004. Motsvarande inventering gjordes däremot inte av veteranekar i det oskyddade Nordanskog.

Syftet med reservatet Särö Västerskog är, enligt det nya beslut som fattades (Länsstyrelsen 2006), att bevara ett nordhalländskt kustavsnitt och en unik skog med lång trädkontinuitet av främst ek, björk och klibbal samt de växt- och djursamhällen som är typiska för denna livsmiljö.

Syftet ska nås genom att skötselåtgärder vidtas för att stärka ekarnas och tallarnas vitalitet och öka deras livslängd samt för att möjliggöra förnygring av ek och tall, och framför allt för att bevara och gynna sällsynta och rödlistade arter knutna till äldre ekar.



Figur 5. Ringbarkade idegranar kring en efterträdare till veteranekar i Särö Västerskog (delområde SV). 2021-09-15.

Summering av utförda skötselåtgärder i Västerskog

Under perioden 2007–2020 har en rad olika skötselåtgärder genomförts med stöd av den nya skötselplanen (Länsstyrelsen 2006). De åtgärder som prioriterats har haft fokus på att hålla liv i de äldsta ekarna (veteranekar) och skapa goda förutsättningar för epifyter, samt för att hjälpa fram efterträdare till veteranekar.

2007: Brunnsröjning under och runt märkta ekar.

2009: Kronreducering av vissa veteranekar, för att minska risk för sönderbrytning. Utfört av trädklättrande arborister.

2014: Röjning av idegran i hela reservatet. Hela det så kallade Barrlindkärret samt idegranar som inte trängde på ekar lämnades. Idegranen är fridlyst, men fridlysningen upphävdes inom reservatet eftersom man bedömde att det var mer angeläget att rädda de gamla ekarna.

2018–2019: Röjning och ringbarkning runt veteranekar för att vidga brunnarna som gjordes 2007 och få in mer ljus. Samtidigt röjdes den återväxt som kommit under ekarna sedan röjningen 2007.

2020: Röjning och ringbarkning kring efterträdare till veteranekar (Figur 5), för att gynna krontillväxt. Vissa medelålders ekar intill efterträdare veteraniserades (simulerade blixtnedslag). Röjning och ringbarkning av inväxande bok.

Det bedömdes vara angeläget att följa upp utvecklingen av skötselåtgärderna på en av de viktigaste organismgrupperna i reservatet Särö Västerskog, nämligen epifytiska lavar. Som oskyddat område har Nordanskog inte blivit omfattat av skötselåtgärder, och skulle därför kunna fungera som en referens för utvecklingen i Västerskog.

Syften och utvärderingskriterier

Det övergripande syftet med uppföljningen var att se hur den artrika och nationellt sett värdefulla lavfloran i Särös skogs- och trädmiljöer utvecklats efter det att skötselåtgärder satts in. Viktiga frågor att belysa var följande:

- Har förekomsten av naturvårdsarter på veteranekar förändrats efter skötsel? Kan tidigare artförekomster återfinnas (jfr Figur 6)?
- Vad är tillståndet och förändringar i lavfloran totalt i skogsområdena, per delområde och per substrat samt vad gäller enskilda naturvårdsarter?
- Skiljer sig utvecklingen i förekomsten av lavar i Väster- och Nordanskog?

Viktiga utvärderingskriterier för de två delmomenten var följande:

- Artantal av naturvårdsarter av bark- och vedlevande lavar och mossor på veteranekar 2021 jämfört med resultaten från 2004 och i beaktande av utförda åtgärder (Västerskog) med Nordanskog som en referens.
- Artantal av naturvårdsarter och antal förekomster (= antal trädstammar med förekomst av en art) av noterade lavar, totalt och uppdelat på de fyra olika delområdena samt på olika trädslag. Förekomst av naturvårdsarter på antal substrat. Resultaten 2021–2022 jämförs med de från 1998–1999.

Resultaten från delmomenten ska utgöra underlag för utvärderingar av områdets fortsatta skötsel. Uppföljningen av epifyter på veteranekar är en av flera olika undersökningar av biologisk mångfald och naturmiljöer i Särö Västerskog.



Figur 6. Tynande bålar av jättelav *Lobaria amplissima* inbäddade i mossor mitt i bilden högt upp på en ekstam. Skulle det vara möjligt att återfinna denna jättelav vid uppföljningen? Särö Västerskog (delområde SS). 2013-11-19.

Metoder & material

För att möjliggöra en jämförelse med basinventeringarna (=naturvårdsarter på veteranekar 2004, totala lavfloran 1998–1999) användes i stort sett samma metodik vid återinventeringen 2021–2022 (jfr Fritz 2000). Det orörda Särö Nordanskog kan ses som ett referensområde till Särö Västerskog, där skötsel utförts. Totalt inventerades 859 träd (226 veteranekar, 633 i övrigt koordinatsatta träd) 2021–2022.

Delmoment 1: Naturvårdsarter på veteranekar

Uppföljning av naturvårdsarter av lavar och mossor, dvs. rödlistade arter och signalarter, gjordes på ekar markerade med numrerad metallbricka i Särö Västerskog enligt använd metodik från 2004 (Länsstyrelsen rådata). Samtliga ännu identifierbara veteranekar inventerades, där förekomst och frekvens av naturvårdsintressanta lavar och mossor studerades på 0–2 m höjd. Lunglav och andra större och iögonfallande bladlavar eftersöktes med hjälp av kikare även över 2 m höjd. För att undvika dubbelinventering med nedanstående delmoment registrerades även övriga mindre allmänna till sällsynta lavar som påträffades på veteranekarna. Någon totalinventering av de uppmärkta veteranekarnas lavflora gjordes dock inte.

Ett drygt tiotal ekar kunde inte identifieras med säkerhet, särskilt gäller det ett fåtal trädstammar som inte blev uppmärkta med metallbrickor 2004. Totalt återinventerades därmed 226 veteranekar under 2021 (Figur 7). Av dessa levde 173 (77 %) medan 53 ekar (23 %) var döda, dvs. avbarkade torrträd, högstubbar eller lågor.



Figur 7. Uppmärkta (taggade) veteranekar i Särö Västerskog varpå naturvårdsarter av epifytiska lavar och mossor inventerades, såväl innan skötselåtgärder 2004 som efter åtgärder 2021. Ett drygt tiotal ekar, som inte kunde identifieras säkert 2021, har exkluderats, vilket innebär att totalt 226 veteranekar inventerades vid båda tillfällena.

Delmoment 2: Lavfloran i Västerskog och Nordanskog

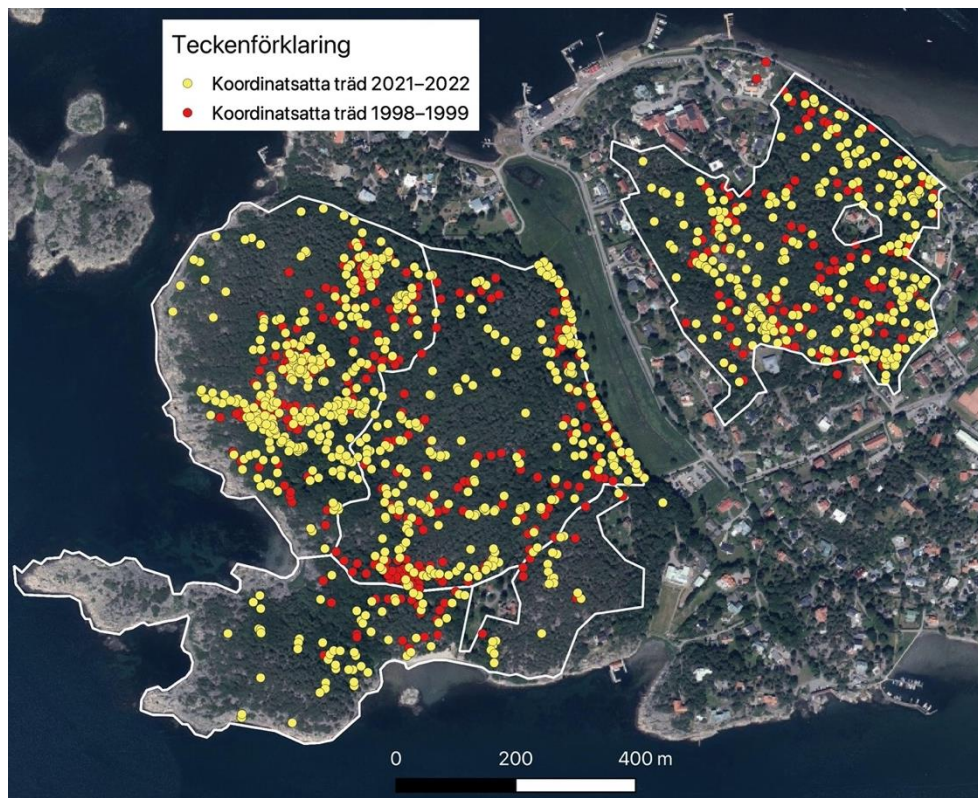
Återinventering gjordes av bark- och vedlevande lavar i samma inventeringsområde som tidigare uppdelat på fyra delområden av Väster- och Nordanskog (Figur 8). Syftet var att se om utvecklingen av lavfloran skiljde sig åt i olika delar av inventeringsområdet. Substrat genomsöktes systematiskt efter epifytiska lavar, inklusive vedlevande arter. Olika trädslag av olika åldrar och dimensioner inventerades för att täcka in en så stor variation som möjligt. Förekomster av alla lavar per träd noterades per trädslag på 0-2 m höjd. Rödlistade arter (SLU Artdatabanken 2020) och signalarter för skyddsvärd skog (Nitare 2019) noterades med täckningsgrad (skala 1–3). För alla inventerade stammar angavs trädslag, omkrets i brösthöjd, trädtyp (normalträd, rötskadat träd, dött torrträd, högstubbe, låga) samt koordinater (Sweref99 TM). Resultaten från veteranekarna har inkluderats i datasetet.

En skillnad vid åter- jämfört med basinventeringen blev naturligt nog ett större fokus just på att återfinna tidigare förekomster av naturvårdsarter, främst rödlistade arter som grynig gelélav, lunglav och ädellav. Vid basinventeringen var fri sök utan styrning av tidigare uppgifter mer i fokus, där enbart stammar med dåvarande naturvårdsarter koordinatsattes (Figur 9). Skillnaden i metodik är marginell, men fokus vid eftersök blir lite annorlunda, vilket i någon mån kan påverka resultatet på så vis att enstaka förekomster av mindre allmänna lavar, som inte är naturvårdsarter, riskerar att förbises.

Sammanlagt inventerades alla lavar på 633 koordinatsatta träd (362 i Västerskog, 279 i Nordanskog) samt naturvårdsarter och mindre allmänna arter i övrigt på de



Figur 8. Inventeringsområdet på Särö 2021–2022 med avgränsning av de fyra delområdena SÖ, SS, SV och SN. Inventeringsområdets totala areal är 71 ha.



Figur 9. Koordinatsatta träd i Särö Västerskog och Nordanskog vid inventeringen 1998–1999 (n=404) respektive 2021–2022 (n=859, fördelat på Västerskog 588 och Nordanskog 279). Vid inventeringen 1998–1999 koordinatsattes endast träd med då rödlistade lavar, men ett betydligt större antal trädstammar inventerades.

226 veteranekarna. Det innebär att lavar på totalt 859 träd inventerades under uppföljningen (Figur 9). Detta kan jämföras med 404 träd med naturvårdsarter som koordinatsattes under basinventeringen 1998–1999 (Fritz 2000).

Inventeringstiden var inte fix per trädstam, utan styrdes efter mängden av substrat (mikrohabitat) och artrikedom av lavar och pågick tills inga nya arter hittades. Majoriteten av arterna artbestämdes på plats och noterades i Excel på Ipad. Smärre kollektorer togs i fält av svårbestämda arter för senare bestämning med hjälp av färgreagenser (K, C) under stereolupp och, vid behov, mikroskopering av sporer samt UV-test. Sedan inventeringen 1998–1999 fanns en referenssamling av många expertbestämda lavar hos förf. Denna referenssamling användes för jämförelser av insamlade lavar 2021–2022. Ett urval av återstående knepiga kollektorer artbestämdes av eller tillsammans med Ulf Arup, Biologiska Museet, Lunds Universitet.

Sammanställning av data och analys

Delmomentet med veteranekar omfattade återinventering av hela populationen av uppmärkta veteranekar i Särö Västerskog, och var alltså inget stickprov. Därför har inga statistiska analyser körts utan jämförelser mellan inventeringarna baseras främst på totalantal, medel- och medianvärden. Även delmomentet med återinventering av skogsområdena i Västerskog och i Nordanskog jämförs med avseende på antal funna förekomster på träd eller med frekvens, där antalet förekomster indelats i tre klasser, vilket ger ett mer konservativt mått på förändringar.

Resultat

Delmoment 1: Naturvårdsarter av epifyter på veteranekar

Lavar

Uppföljningen 2021: Av de totalt 226 inventerade ekarna noterades 53 som döda (död högstubbe 21, låga 15 och torrträd 17) och 173 som levande (rötskadat träd 97, levande högstubbe 32, senvuxet träd 23, normalträd 21). Så många som 23 % av veteranekarna var alltså döda. Alla dessa ekar hade ännu inte tappat barken, men de var i många fall på god väg. Det kan också noteras att redan vid basinventeringen 2004 fanns döda veteranekar. Trädtypen noterades inte då systematiskt, men åtminstone 30 ekar (minst 13 %) var redan då döda (död högstubbe 13, torrträd 13 och låga 3), men sannolikt med mer kvarvarande bark än under 2021.

Totalt noterades 28 naturvårdsarter på de 226 inventerade veteranekarna, varav 18 rödlistade arter och 10 signalarter för skyddsvärd skog (Tabell 1, Bilaga 1). Naturvårdsarter noterades sammantaget på 173 ekar (77 %), och medelantalet naturvårdsarter per ek var 1,8. Det totala antalet fynd av naturvårdsarter var 401.

Om de döda ekarna 2021 tas bort från datasetet så ökade både medelantalet naturvårdslavar per ek 2021 till 2,1 och frekvensen av ek med förekomst av minst en naturvårdslav till 86 % (jfr Tabell 1). Motsvarande siffror för ekarna 2004 blir då 1,7 arter per ek och frekvensen 77 % ekar med förekomst av minst en naturvårdslav.

Jämförelse 2021–2004: Det totala antalet funna rödlistade lavar på veteranekarna minskade med sex arter vid återinventeringen. Däremot var antalet fynd av naturvårdsarter, frekvensen av ek med naturvårdslavar och medelantalet sådana lavar per veteranek högre 2021 jämfört med 2004 (Tabell 1). Antalet ekar 2021 med en ökning av antalet naturvårdslavar sedan 2004 var 85, vilket kan jämföras med 45 ekar med ett minskat antal och 97 träd med ett oförändrat antal naturvårdslavar.

Det totala antalet rödlistade arter var alltså lägre 2021, och så många som sju rödlistade lavar kunde inte återfinnas alls. Det rör sig om enstaka förekomster 2004 av grynig filtlav, jättelav, kortskaftad parasitspik, rosa lundlav, röd pysslinglav, tät korallangelav och ädellav. Samtidigt noterades endast en ny rödlistad art, liten lundlav, under 2021. Av signalarter återfanns inte gulpudrad spiklav och bårdlav medan gulnål och kornig nållav däremot var nya. Bland arter som väl noterades 2021 var antalet ökande arter fler än minskande (Tabell 2). För många, ännu förekommande naturvårdsarter, var dock skillnaderna mellan noterade förekomster 2021 jämfört med de 2004 obetydliga eller relativt få (Bilaga 1).

Vid basinventeringen 2004 inventerades ytterligare några arter, som numera inte klassas som naturvårdsarter. Glansfläck *Arthonia spadicea*, grön lundlav *Bacidia viridifarinos* och fjällig filtlav *Peltigera praetextata* var sådana dåvarande

naturvårdsarter eller potentiella sådana. De återinventerades därför även 2021. Antalet förekomster av både glansfläck och grön lundlav ökade markant, trots att 53 ekar var döda, varav flera dött under perioden mellan 2004 och 2021. Samtidigt minskade antalet förekomster av fjällig filtlav från 14 år 2004 till fem år 2021.

Mossor

Uppföljningen 2021: Totalt noterades fem naturvårdsarter på de 226 inventerade veteranekarna, inga rödlistade utan enbart signalarter (eller tidigare signalarter) för skyddsvärd skog (Bilaga 1). Naturvårdsarter noterades på 173 ekar (77 %), och medelantalet naturvårdsarter per ek var 1,3. Guldlockmossa och stor ärgmossa utgjorde merparten av alla mossfynd.

Tabell 1. Naturvårdsarter av lavar och mossor funna på 226 veteranekar, inventerade både 2004 och 2021.

Lavar	2021	2004	Diff	Förändring
Rödlistade arter	18	24	-6	Minskning
Signalarter	10	10	0	Oförändrat
Naturvårdsarter, antal totalt	28	34	-6	Minskning
Naturvårdsarter per träd, medeltal	1,77	1,56	0,21	Ökning
Naturvårdsarter frekvens (%)	77	71	6	Ökning
Naturvårdsarter, antal fynd	401	352	49	Ökning
Mossor	2021	2004	Diff	Förändring
Rödlistade arter	0	0	0	Oförändrat
Signalarter	5	6	-1	Minskning
Naturvårdsarter, antal totalt	5	6	-1	Minskning
Naturvårdsarter per träd, medeltal	1,30	1,48	-0,18	Minskning
Naturvårdsarter frekvens (%)	77	84	-7	Minskning
Naturvårdsarter, antal fynd	300	354	-54	Minskning

Tabell 2. Noterad förändring av antal naturvårdsarter per kategori av lavar och mossor 2021 jämfört med 2004 på veteranekar i Särö Västerskog.

Förändring	Lavar	Mossor
Ökande arter	13	1
Ny artförekomst	3	0
Oförändrat	4	0
Minskande arter	8	4
Ej återfunna arter	9	1
Totalt	37	6

Jämförelse 2021–2004: Antal fynd av naturvårdsarter, frekvens av naturvårdsarter och medelantal arter per veteranek var något lägre på veteranekarna jämfört med 2004 (Tabell 1). Särskilt antalet ekar med fynd av guldlockmossa och stor ärgmossa minskade. Liten ärgmossa kunde inte återfinnas alls. Endast en art (trädporella) ökade från 2004 till 2021 (Tabell 2).

Delmoment 2: Lavfloran i Särö Västerskog och Nordanskog

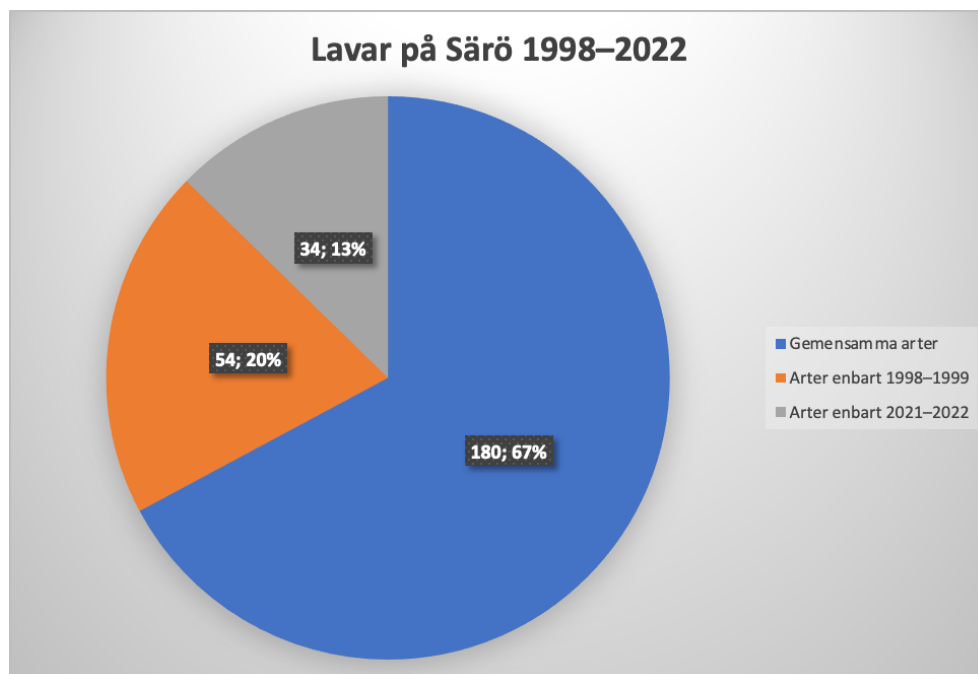
Totalt artantal

Uppföljningen 2021–2022: Totalt noterades och artbestämdes 214 arter av lavar i Särö Västerskog och Nordanskog under uppföljningen. Detta antal utgörs nästan helt av licheniserade lavar, eftersom få lavparasiter artbestämdes.

En rad nya arter för Särö hittades, bland annat gulkantad spiklav, kraterorangelav, kortskaftad ärgspik och purpurkatinaria (jfr Bilaga 2). Samtidigt kunde många andra arter inte återfinnas alls. Det rör sig om både ovanliga arter som jättelav och vanligare arter som gryinig blåslav (se mer nedan).

Jämförelse med 1998–1999: Vid basinventeringen noterades 233 arter av lavar, vilket var 19 fler än vid återinventeringen. Majoriteten är gemensamma arter, men så många som en tredjedel noterades enbart vid ett inventeringstillfälle (Figur 10). Det sammanlagda antalet lavar och lavparasiter som artbestämmts under inventeringarna av bark- och vedlevande lavar 1998–2022 är därmed 268 arter.

Om mark- och stenlevande lavar inkluderas från inventeringen 2003 (Arup 2006) så uppgår det totala antalet arter till 340 lavar och lavparasiter från Särö Västerskog och Nordanskog.



Figur 10. Antal funna arter av lavar och lavparasiter i Särö Västerskog och Nordanskog 1998–1999 och 2021–2022 fördelat på gemensamma arter respektive arter som hittades enbart vid ett av de båda inventeringstillfällena.

Antal arter per delområde

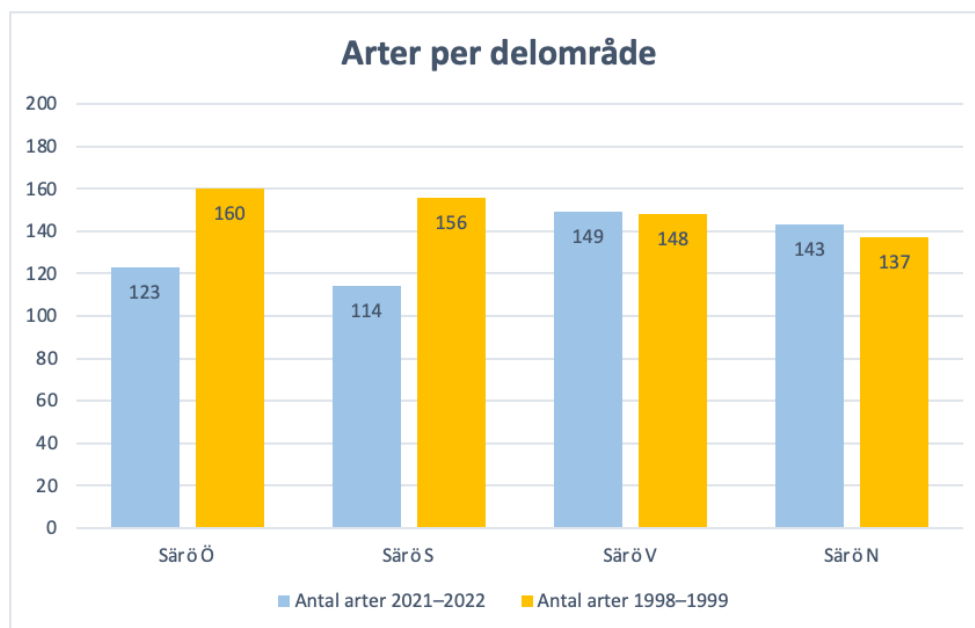
Uppföljningen 2021–2022: Flest arter hittades i delområde Särö V, dvs. västra delen av Särö Västerskog (Figur 8, 11). Nästan lika många arter hittades i Särö Nordanskog. Antalen i delområdena Särö Ö och Särö S var dock klart lägre, även om betydligt över 100 arter noterades också i dessa delområden (Figur 11).

Sammantaget i Särö Västerskog hittades 197 arter medan antalet i Särö Nordanskog var 143 arter (Figur 11–12).

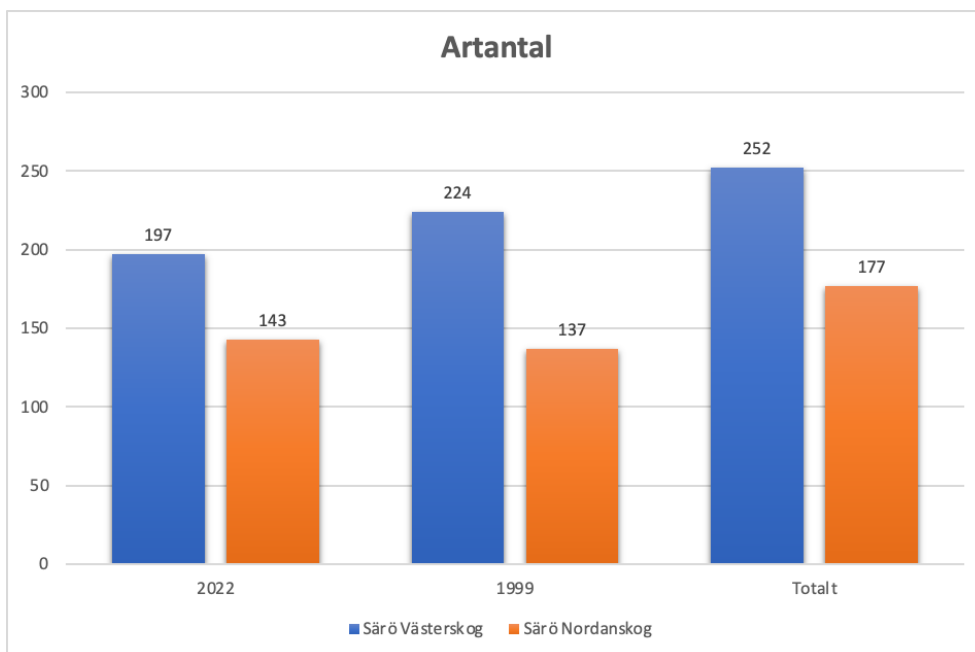
Jämförelse med 1998–1999: Vid basinventeringen hittades flest arter i delområdena Särö Ö och Särö S, och lägst antal i Särö V och Särö N, dvs. tvärtom mot återinventeringen 2021–2022. Främst berodde det på ett klart lägre antal funna lavar i de två förstnämnda delområdena. Särö V och Särö N var de delområden där antalet arter ungefär var detsamma vid återinventeringen jämfört med basinventeringen (Figur 11).

Totalt noterades 252 arter av lavar i Västerskog perioden 1998–2022. Vid återinventeringen hittades dock klart färre arter i Särö Västerskog än vid basinventeringen (Figur 12). Totalt noterades 177 lavar i Nordanskog. I Nordanskog var antalet funna arter något fler vid återinventeringen (Figur 12, Bilaga 3).

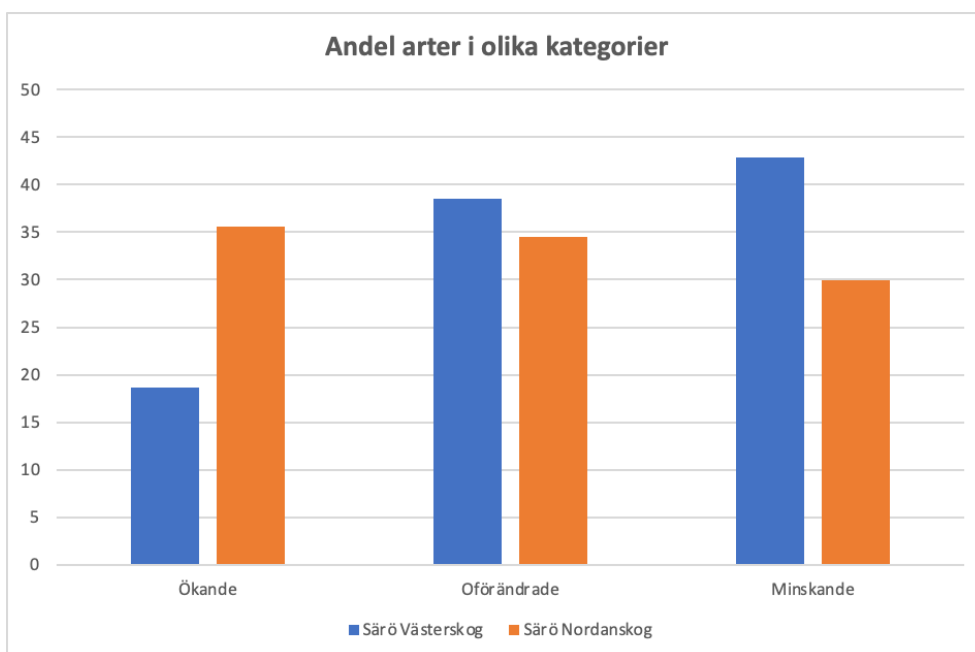
Om man delar in alla noterade arter av lavar i kategorierna ökande, oförändrade och minskande, så finner man att utvecklingen går på tvärs i Västerskog och Nordanskog. En betydligt större andel arter minskade i Västerskog, medan tvärtom andelen ökande arter ökade i Nordanskog (Figur 13).



Figur 11. Antal noterade bark- och vedlevande arter av lavar i de fyra olika delområdena under återinventeringen (2022–2021) jämfört med basinventeringen (1998–1999). Särö Ö, S och V är delområden i Särö Västerskog medan Särö N är Särö Nordanskog.



Figur 12. Antal noterade bark- och vedlevande arter av lavar totalt i Särö Västerskog respektive Särö Nordanskog under återinventeringen (2022) jämfört med basinventeringen (1999) samt totalt artantal per område.

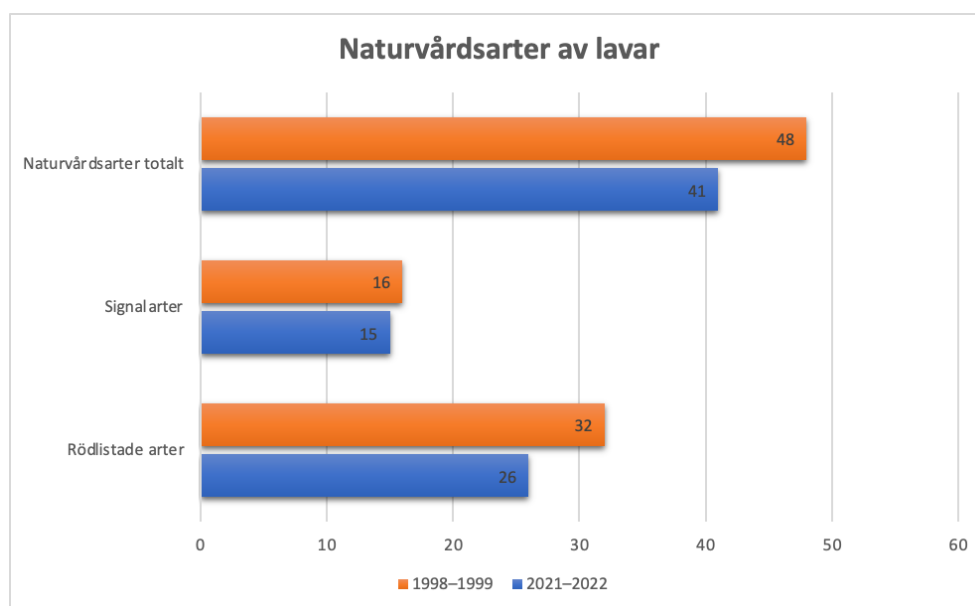


Figur 13. Andel lavar i procent (%) per kategori (ökande, oförändrade, minskande 2021–2022 relativt 1998–1999) inom Särö Västerskog (inklusive delområdena SV, SS, SÖ) respektive Särö Nordanskog (SN).

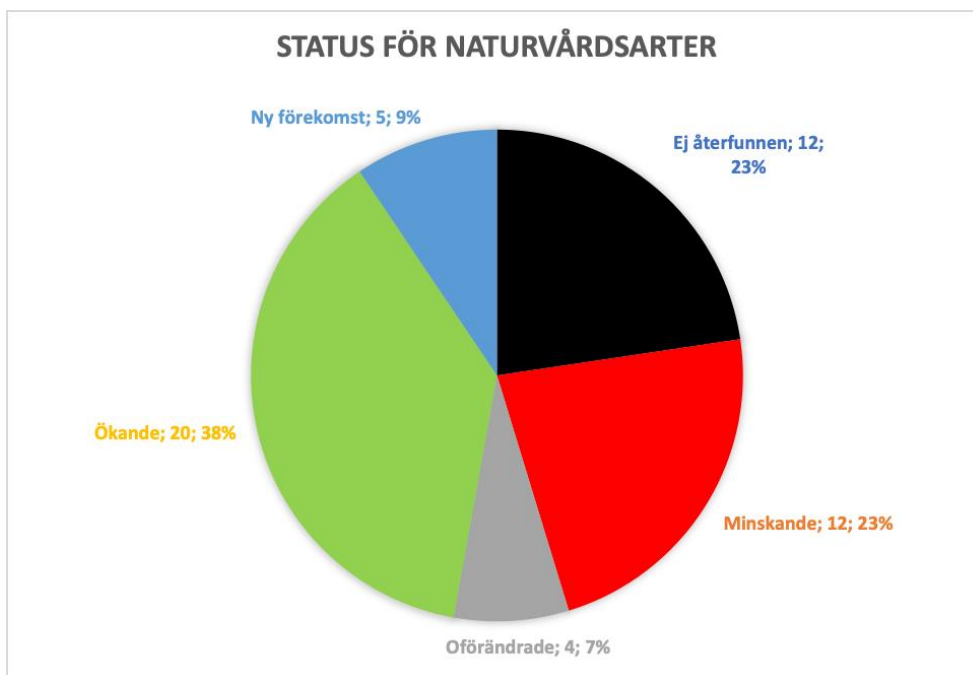
Naturvårdsarter

Uppföljningen 2021–2022: Totalt noterades 41 naturvårdsarter av lavar, varav 26 rödlistade och 15 signalarter, under uppföljningen. Ädelkronlav var den vanligaste och mest spridda naturvårdsarten med en noterad förekomst på minst 146 trädstammar, och var därtill nästan alltid rikligt fertil (Figur 19).

Jämförelse med 1998–1999: Sammanlagt noterades 53 naturvårdsarter (36 rödlistade, 17 signalarter) vid de båda inventeringarna (Bilaga 3). Antalet minskade från 48 vid basinventeringen till 41 vid återinventeringen. Främst berodde det på att tio rödlistade arter inte återfanns: Frostig asplav, grynig filtlav, gul dropplav, jättelav, parasitotlav, rosa lundlav, rosa skärelav, skorpgelélav, tät korallorangelav och ädellav. Alla dessa arter eftersöktes noga på kända förekomstplatser från basinventeringen, men gick alltså inte att återfinna. I flera fall hade värdrädet, varpå laven växte, fallit till marken. Ekticka som rötskadat ekkronor och murgröna som utskuggat jättelav var orsak till ytterligare försvinnanden. I andra fall hade arten bara försvunnit från stammen trots att förhållandena ännu tedde sig lämpliga (rosa lundlav, skorpgelélav). Det rörde sig mest om arter där endast enstaka förekomster fanns per art. Undantaget var grynig filtlav, där fyra förekomster inte återfanns. Flera av de nu ej återfunna arterna, som bårdlav, grynig filtlav, jättelav, guldpuddrad spiklav, rosa lundlav, tät korallorangelav och ädellav, sågs så sent som vid inventeringen av veteranekar 2004. Samtidigt påträffades fyra nya rödlistade arter vid återjämfört med basinventeringen: Kortskaftad ärgspik, kraterorangelav, liten lundlav och violettgrå porlav. De förstnämnda är små och lätta att förbise. De kan därför ha funnits redan vid basinventeringen. De sistnämnda två bör dock ha upptäckts om de fanns vid basinventeringen. Den totala fyndbilden av rödlistade arter 2021–2022 liknar den som framkom 1998–1999 (Figur 18).



Figur 14. Totalt antal naturvårdsarter av lavar (n=53) respektive rödlistade arter (n=36) och signalarter (n=17) som noterades under återinventeringen (2021–2022) jämfört med basinventeringen (1998–1999).



Figur 15. Status för enskilda naturvårdsarter (n=53) i Särö Västerskog och Nordanskog sammanfattat i fem olika kategorier, baserat på en jämförelse i förekomst av respektive lavart på antal trädstammar 2021–2022 relativt 1998–1999.

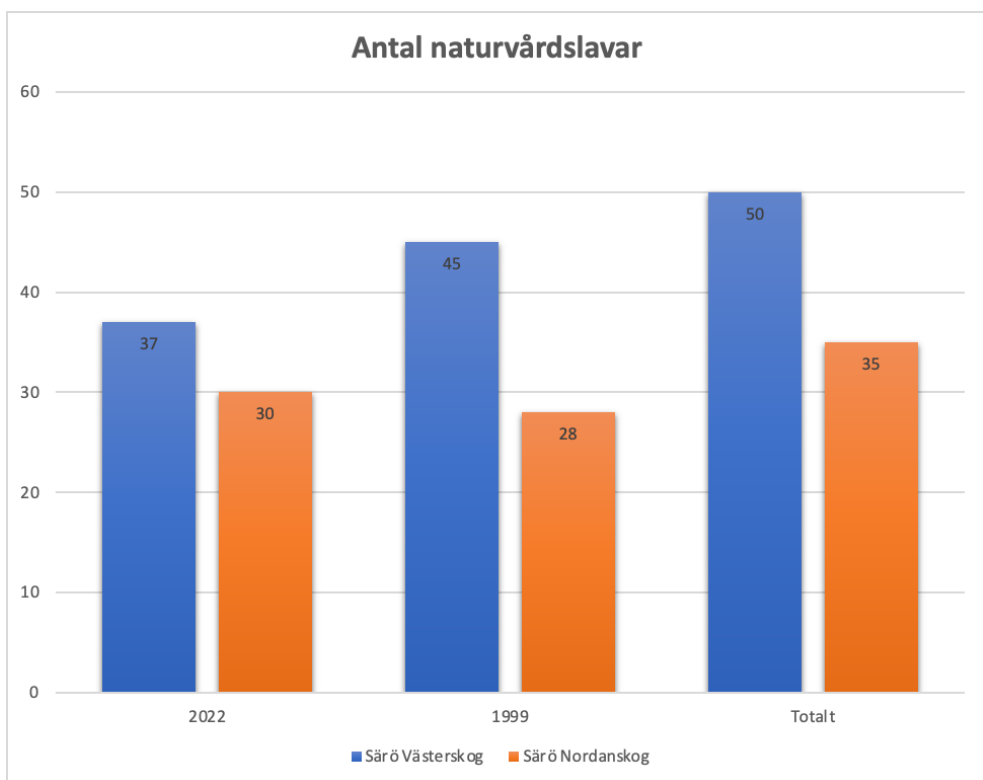
Antalet rödlistade lavar minskade därför totalt med sex arter vid jämförelse med basinventeringen (Figur 14). Det sammanlagda antalet funna rödlistade lavar i Särö Västerskog och Nordanskog under perioden 1998–2022 blir, med användning av dagens rödlista (SLU Artadatabanken 2020), då 36 arter.

Antalet signalarter var ungefär detsamma vid inventeringarna, men ingående arter skiftade något. Gulpudrad spiklav och bårdlav återfanns inte medan gulnål var ny. Bårdlav och gulpudrad spiklav sågs senast vid inventeringen av veteranekar 2004.

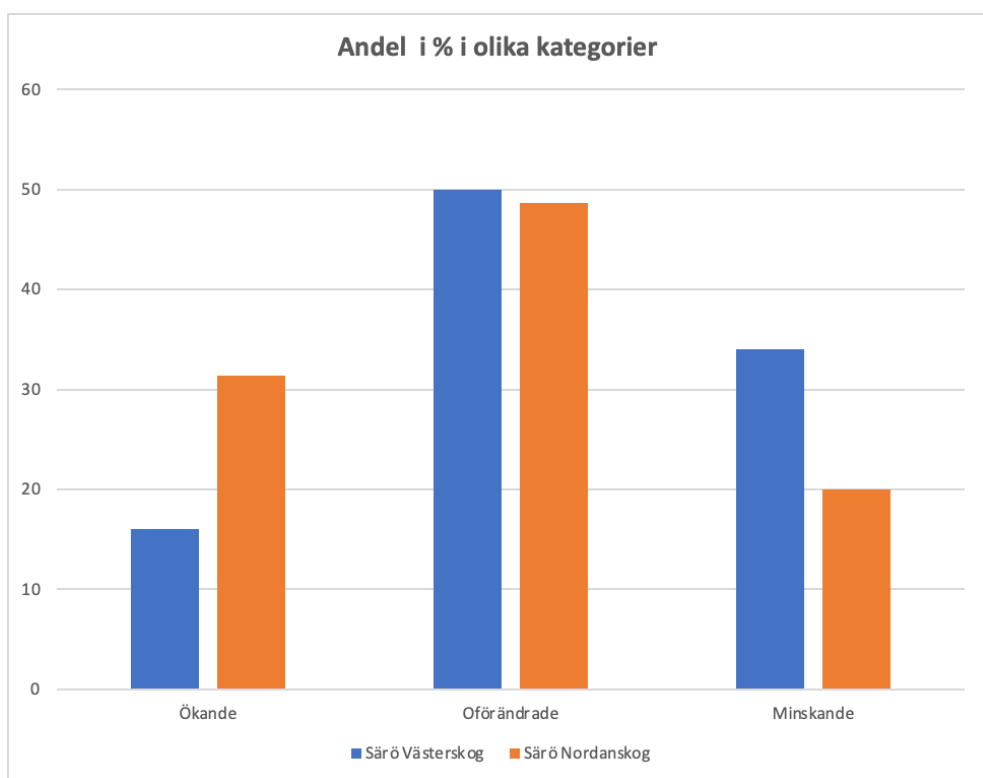
Antalet förekomster av olika naturvårdsarter har också ändrats en del. Blek kraterlav, mörk kraterlav, orangepudrad klotterlav, pulverädellav, röd pysslinglav, stiftklotterlav och ädelkronlav är rödlistade arter som alla påtagligt ökat i antal förekomster (Figur 15). Det gäller även signalarter som rostfläck, lönnlav, mussellav, stor knopplav och traslav (Bilaga 3).

Några arter uppvisar i stort sett ett oförändrat antal noterade förekomster, även om deras växtplatser kunde skifta. Det gäller rödlistade arter som gammelekslav, grymig gelélav, grynlav och kortskaftad parasitspik. Även signalarterna havstulpanlav och kornig nållav noterades i ungefär samma antal förekomster vid åter- som vid basinventeringen.

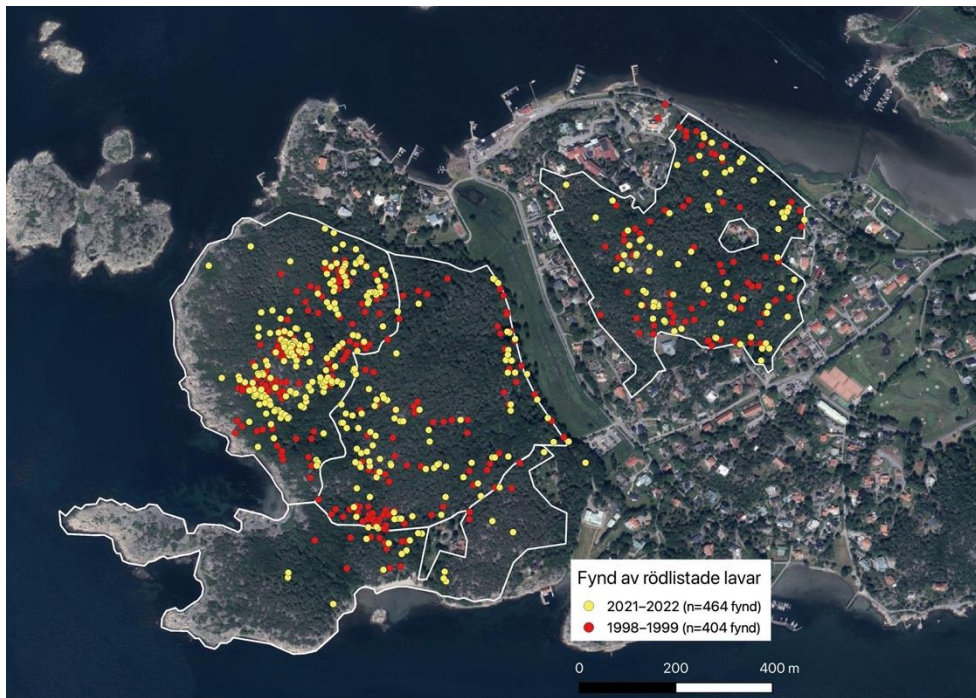
Rödlistade arter med en minskande trend var almlav (minskat även i antal fertila förekomster), blylav (endast en förekomst kvar), skuggorangelav och stiftkvistlav. Även signalarterna grå skärelav, kattfotslav och sköldfiltlav minskade tydligt. Det kan dock noteras att grå skärelav och sköldfiltlav höll ställningarna på veteranekarna.



Figur 16. Antal naturvårdslavar (rödlistade arter, signalarter) av lavar i Säro Västerskog respektive Säro Nordanskog under återinventeringen (2022) jämfört med basinventeringen (1999) samt totalt antal naturvårdslavar per område.



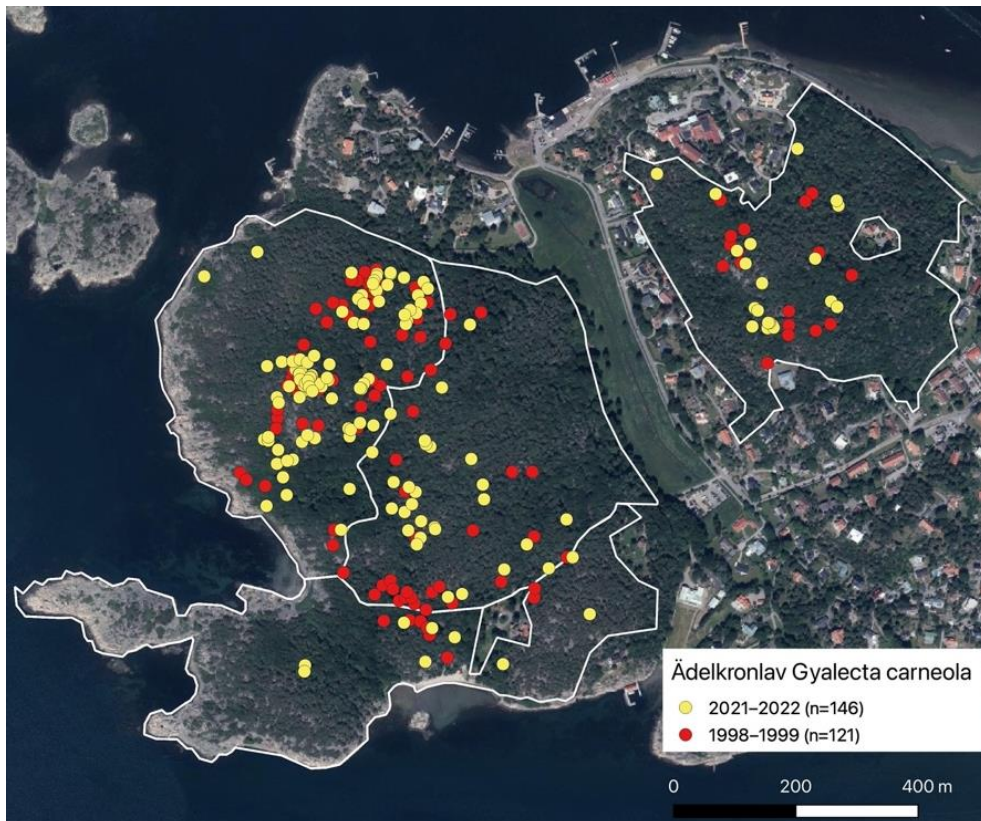
Figur 17. Andel naturvårdslavar i procent (%) per kategori (ökande, oförändrade, minskande) inom Säro Västerskog respektive Säro Nordanskog.



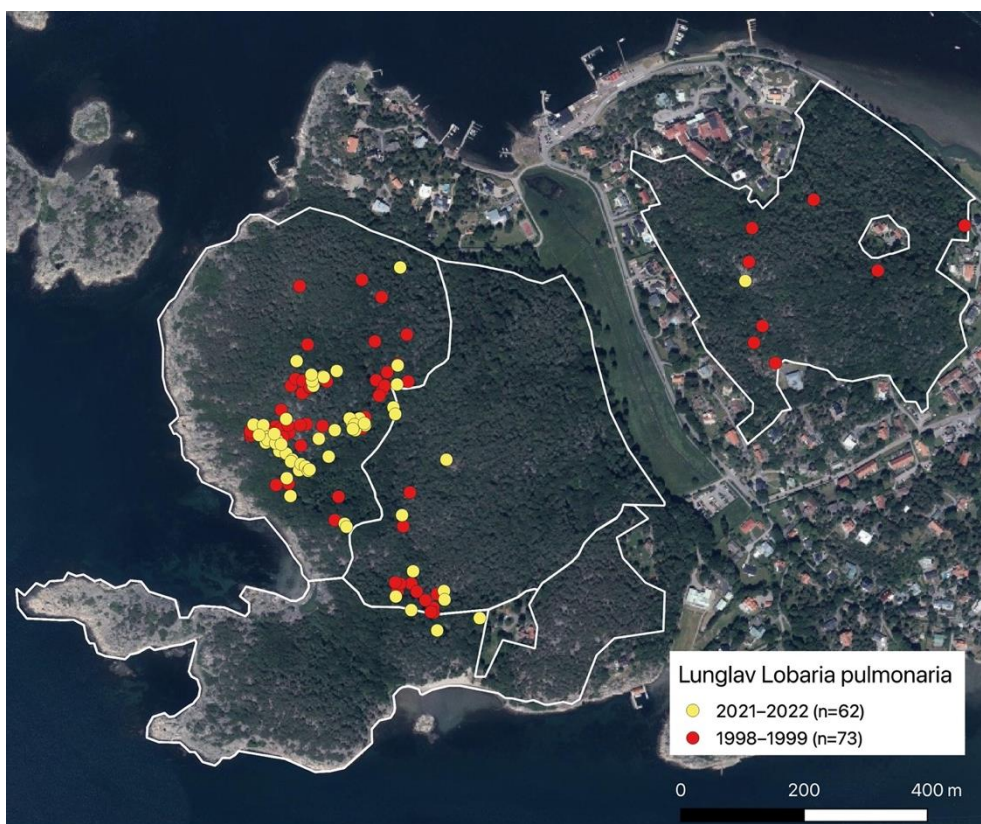
Figur 18. Koordinatsatta träd med noterad förekomst av rödlistade lavar (SLU Artdatabanken 2020) i Västerskog och Nordanskog 1998–1999 respektive 2021–2022. Observera att flera arter kan förekomma på en och samma punkt. Noggrannheten i koordinatsättningen var lägre 1998–1999 jämfört med återinventeringen 2021–2022, vilket kan bidra till en viss förskjutning av utprickade förekomster mellan inventeringarna.

I vissa fall kontrasterar status för enskilda arter i Särö Västerskog med den i Särö Nordanskog. Till exempel håller lunglav ställningarna i Västerskog, med ett ungefär lika stort funnet antal trädstammar med förekomst vid åter- som vid basinventeringen. I Nordanskog däremot noterades endast ett träd med lunglav 2021–2022 jämfört med åtta träd 1998–1999. Det var alltså svårt att överhuvudtaget hitta lunglav i Nordanskog, vilket var en påtagligt negativ förändring (Figur 20).

Utvecklingen för lunglav får dock ses mer som ett undantag från den generella bilden av trend för naturvårdslavar i de båda skogsområdena. I Särö Västerskog minskade antalet naturvårdsarter från 45 till 37, medan antalet i Nordanskog ökade från 28 till 30 arter (Figur 16). Samtidigt var andelen ökande arter betydligt större i Nordanskog jämfört med Västerskog, som i sin tur hade en klart högre andel minskande arter (Figur 17). Den generella fyndbilden av rödlistade arter är dock likartad mellan inventeringarna (Figur 18).



Figur 19. Noterad förekomst av ädelkronlav *Gyalecta carneola* i Västerskog och Nordanskog 1998–1999 respektive 2021–2022.



Figur 20. Noterad förekomst av lunglav *Lobaria pulmonaria* i Västerskog och Nordanskog 1998–1999 respektive 2021–2022.

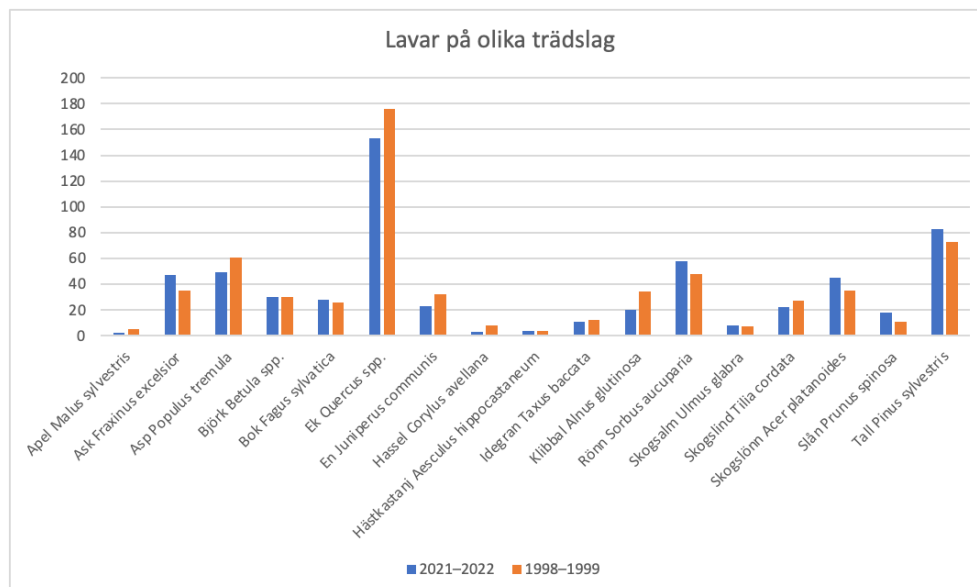
Lavar på olika trädslag

Uppföljningen 2021–2022: Långt flest arter hittades på ek (153 arter, 71 % av artstocken). Tall kom god tvåa med 83 arter (39 % av artstocken). På ek hittades flest arter på bark, medan ved var klart viktigare substrat för arterna på tall. Därefter var det ett långt hopp ner till lövträden asp, ask, rönn och skogslönn, vilka låg inom intervallet 44–56 arter per trädslag. Än färre arter hittades på björk, och även bok, klibbal och skogslind var relativt artfattiga. Ännu färre arter noterades på idegran. Arterna på slån hittades på tunna kvistar (Tabell 3).

Ek och tall står för många unika arter, dvs. arter som enbart hittades på endera av dessa trädslag. Asp var också viktiga för enskilda lavar. På övriga trädslag noterades bara några enstaka unika arter (Tabell 3).

Ek är helt avgörande för förekomsten av rödlistade arter. Hela 22 av 26 arter (85 %) noterades på ek. Några av dessa lavar sågs också på andra lövträd, som bok, lind, rönn och skogslönn. På ask och asp noterades enstaka rödlistade arter. På tall(ved) hittades bara två rödlistade arter, som väntat dvärgbägarlav, men även kortskaftad ärgspik, som var ny för Särö. Inga rödlistade lavar noterades på bland annat björk, idegran och slån.

Jämförelse med 1998–1999: Såväl vid bas- som vid återinventeringen var tall och framförallt ek klart artrikast av trädslagen (Figur 21). Däremot verkar antalet lavar på ek ha minskat, medan artrikedomen på tall stod sig väl. Trädslag med noteringsvärda ökningarna av antalet lavar var ask, rönn och skogslönn, medan artantalen minskat på främst asp, en och klibbal.



Figur 21. Jämförande översikt av det totala antalet arter av lavar som noterades på olika trädslag 2021–2022 jämfört med 1998–1999. Under basinventeringen inventerades också ett mindre antal ej koordinatsatta stammar av främst mindre vanliga buskar och ris, men de ingår inte i figuren (jfr Tabell 3).

Tabell 3. Antal noterade lavar på olika trädslag (substrat) under återinventeringen (2021–2022) jämfört med basinventeringen (1998–1999). Antal inventerade koordinatsatta stammar (levande som döda, stående som liggande) anges för 2022 respektive 1999. I de följande kolumnerna (Totalantal, Unika, Rödlisade) följer artantal av lavar. Tomma celler innebär att inga data insamlades. Kryss "x" anger att ett mindre antal stammar undersöktes 1998–1999, men inte koordinatsattes. De ingår inte i totalsumman.

Trädslag	Antal stammar		Totalantal		Unika		Rödlisade	
	2022	1999	2022	1999	2022	1999	2022	1999
Apel <i>Malus sylvestris</i>	1	x	2	5	0	0	0	0
Ask <i>Fraxinus excelsior</i>	25	4	47	35	3	0	1	0
Asp <i>Populus tremula</i>	13	3	49	61	9	15	1	2
Bened <i>Evonymus europaeus</i>		x		15		0		0
Björk <i>Betula</i> spp.	9	x	30	30	0	2	0	0
Blåbär <i>Vaccinium myrtillus</i>		x		3		0		0
Bok <i>Fagus sylvatica</i>	6	x	28	26	1	0	2	0
Ek <i>Quercus</i> spp.	661	364	153	176	49	63	22	29
En <i>Juniperus communis</i>	4	x	23	32	3	2	2	0
Fläder <i>Sambucus nigra</i>		x		11		0		0
Fågelbär <i>Prunus avium</i>		x		10		0		0
Gran <i>Picea abies</i>	1	x		5		0		0
Hassel <i>Corylus avellana</i>	1	x	3	8	0	1	0	0
Hästkastanj <i>Aesculus hippocastaneum</i>	1	x	4	4	0	0	0	0
Idegran <i>Taxus baccata</i>	1	x	11	12	0	0	0	0
Kaprifol <i>Lonicera periclymenum</i>		1		3		0		1
Klibbal <i>Alnus glutinosa</i>	8	1	20	34	0	1	0	1
Ljung <i>Calluna vulgaris</i>		x		8		0		0
Murgröna <i>Hedera helix</i>		x		5		0		0
Rosor <i>Rosa</i> spp.		x		15		1		0
Rönn <i>Sorbus aucuparia</i>	39	8	58	48	2	2	3	1
Skogsalm <i>Ulmus glabra</i>	1	x	8	7	0	0	0	0
Skogslind <i>Tilia cordata</i>	10	8	22	27	0	0	2	3
Skogslönn <i>Acer platanoides</i>	26	5	45	35	3	0	4	2
Skogstry <i>Lonicera xylosteum</i>		x		1		0		0
Slån <i>Prunus spinosa</i>	1	x	18	11	1	0	0	0
Sälg <i>Salix caprea</i>		x		13		0		0
Tall <i>Pinus sylvestris</i>	51	10	83	73	22	18	2	2
Viden <i>Salix</i> spp.		x		17		0		0
Totalt	859	404	214	233	93	105	26	34

Asp och ek tappade unika arter jämfört med basinventeringen. Tall höll ungefär samma artantal som tidigare. Rönn däremot ökade antalet unika arter betydligt. För övriga trädslag var skillnaderna små.

I linje med minskande totalantal och unika arter så föll även antalet rödlistade arter på ek. Noteringsvärt är dock att de första rödlistade lavarna, röd pysslinglav och stiftklotterlav, nu noterades på bok. Vid basinventeringen sågs inga rödlistade arter alls på bok. På rönn ökade antalet också en aning.

Diskussion

Delmoment 1: Naturvårdsarter av epifyter på veteranekar

Lavar

Resultaten från uppföljningen 2021 gav flera besked. Flera naturvårdsarter har minskat, eller ej återfunnits, som gulpudrad spiklav, jättelav, parasitsotlav, kortskaftad parasitspik och tät korallorangelav. Orsakerna torde främst bestå i att nästan en fjärdedel av veteranekarna dött och tagit lavarna med sig i fallet. I andra fall, som för kortskaftad parasitspik, finns trädet fortfarande kvar och orsaken blir därmed mer oklar. Försvinnanden kan dock orsakas av slumpändelser. Sådana drabbar särskilt arter med små och isolerade populationer där man kan förvänta sig en utdöendeskuuld. Det kan också varit så att den tidigare förekomsten redan varit i dåligt skick och under avdöende.

För de ekar som lever och har kvar stora vitala barkpartier är förekomsten av naturvårdsarter vid uppföljningen väl så stor som den var 2004. I sådana fall kan förekomster av naturvårdsarter bli långlivade och dra ut på utdöendet. Andra mått visade att såväl det totala antalet naturvårdsarter som medelantal per levande ek har ökat något jämfört med inventeringen 2004, då utbredningen av den extremt beskuggande idegranen var stor i Särö Västerskog. Skuggtoleranta arter som blek kraterlav och stiftklotterlav verkar ha ökat. Detta understöds även av den positiva utvecklingen av de tidigare naturvårdsarterna och likaledes skuggtoleranta arterna glansfläck (jfr Wirth 2010) och grön lundlav.

Återetablering av naturvårdsarter på tidigare kraftigt beskuggad bark är en process som kan ta tid, och här måste man ha tålamod. I många fall kan potentiellt lämpliga barkytor också ha hunnit blivit mosstäckta innan skötselåtgärder vidtogs som ökade ljusinläppet på nytt. De ekar som dött sedan 2004 hyser idag inga eller relativt få förekomster av naturvårdsarter av lavar. Vanligen noteras inga eller mycket få naturvårdsarter av epifyter på döda avbarkade stammar (högstubbar, torrträd, lågor). Dvärgbägarlav och enstaka knappåslavar tillhör här vinnarna, men utgör undantagen. Om döda barklösa stammar exkluderas från materialet förstärks bilden av att naturvårdsarterna står sig relativt väl på de levande ekar som väl finns kvar.

Motsvarande skötsel och inventering av veteranekar gjordes inte inom Särö Nordanskog 2004. Där har skogen få stå och inga skötselåtgärder vidtagits för ekarna. Problem med beskuggande idegran finns även där, men är mer fläckvist koncentrerade. Ekarna har inte ingått i träduppföljning som i Västerskog, och har därför inte märkts upp med metallbricka. Erfarenheten från återinventeringen av Särö Nordanskog visade att det var svårt, tidskrävande och ofta ogörligt att säkert hitta tillbaka till och identifiera enskilda veteranekar som koordinatsatts 1998–1999. Dels var noggrannheten vid koordinatsättningen lägre på 1990-talet, dels har skogsmiljöerna i sig förändrats. Parvisa analyser av artantal och förekomster på enskilda

ekar är därför svåra att få fram. Totalt 26 grova ekar (>80 cm BHD, medel 95 cm) med naturvårdsarter noterades i Nordanskog 1998–1999. På dessa ekar hittades totalt nio naturvårdsarter av lavar utgörande 41 fynd. (Ytterligare 31 ekar med naturvårdsarter noterades på ekar i storleksintervallet 64–79 cm.) Dessa antal kan jämföras med 43 grova ekar (>80 cm BHD, medel 95 cm) med naturvårdsarter i Nordanskog 2021–2022. På dessa ekar hittades totalt 15 naturvårdsarter omfattande 75 fynd. Resultaten indikerar en ökning av både antalet substrat (grova ekar), antalarter och antal fynd av naturvårdsarter. Det tyder på att lavar på grova ekar just nu ”går bättre” i Nordanskog än i Västerskog.

Mossor

På veteranekarna fanns få naturvårdsarter av mossor och inga rödlistade arter. Guldlockmossa är den klart vanligaste och mest dominanta arten. Den täcker ofta stora barkpartier på veteranekarna. Övriga naturvårdsarter är betydligt mer sällsynta. Det är bara den tidigare naturvårdsarten stor ärgmossa som är i närheten av guldlockmossans antal förekomster på veteranträd. I övrigt växer förstås en del vanligare mossor på stammarna, särskilt vid stambaserna. Det rör sig då mest om mus- och råttsvansmossa, cypressmossa och allémossa.

Täckningsgraden av de olika mossorna på stammarna uppskattades grovt även vid återinventeringen. Det visade sig att den genomsnittliga täckningsgraden sjönk något. Det är grova siffror, men om de stämmer kan de tyda på att mossutbredning hejdats och rentav minskat på veteranekarna mellan 2004 och 2021. Det är i så fall troligen en följd av skötselåtgärderna, som öppnat upp för mer ljus på stammarna, vilket är goda nyheter för lavar, vilka ofta konkurreras ut av mossor.

Delmoment 2: Lavfloran i Särö Västerskog och Nordanskog

Totalt artantal

Det totala antalet arter som påträffades och artbestämdes vid återinventeringen var klart färre än vid basinventeringen. Den sammanfattande bilden från återinventeringen är att en rad naturvårdsarter reellt sett minskat eller rentav kan ha försvunnit, medan den noterade minskningen av antalet generellt sett vanligare arter, istället kan bero mest på ett minskat eftersöksfokus eller tillfälligheter.

Med detta sagt är det totala artantalet av lavar i Särö Västerskog och Nordanskog fortfarande mycket högt sett både i ett regionalt och ett nationellt perspektiv. Under inventeringarna perioden 1998–2022 artbestämdes så många som 268 epifytiska arter av lavar, inklusive några enstaka lavparasiter, och hela 340 arter om sten- och marklavar inkluderas. Såvitt känt är det det bland de högsta antalen av epifytiska lavar som noterats i ett mer begränsat skogsområde i Sverige. I Fiby urskog i Uppland noterades visserligen nästan lika många epifyter, 260 arter under inventeringsåren 2016–2020, men hela 25 arter av dessa var lavparasiter (Hirschheydt m.fl.

2021). Näverkärsskogen i Bohuslän är en av de artrikaste i Sverige med 334 angivna taxa (inkl. stenlavar), även där med en hel del svampar på lavar (Hultengren m.fl. 2022). Säkert hade än fler lavar och lavparasiter upptäckts i Särö Västerskog och Nordanskog om fler personer varit involverade i inventeringarna än bara förf. Med fler expertögon, som dessutom har olika perspektiv och förmåga att upptäcka olika artgrupper och substrat, hittas och artbestäms helt enkelt fler arter.

Att 89 % av *antalet* arter hittades vid återinventeringen av Säröskogarna betyder inte att det rör sig om samma artstock som noterats vid båda tillfällena. Så mycket som 33 % av det totala artantalet 1998–2022 visade sig enbart ha noterats vid ett av inventeringstillfällena, dvs. omsättningen av arter var relativt hög. Det kan delvis bero på att lavfloran domineras av ett fåtal mycket vanliga och spridda arter, medan den stora merparten rör många sällsynta arter med få förekomster. Det verkar vara ett generellt mönster i skogsmiljöer. Inom en skogsyta kan det dessutom vara mycket svårt att (åter)finna enskilda lavar, särskilt om det rör sig om små skorplavar, som dessutom kan vara sterila och svåra att artbestämma säkert.

Vad avser enskilda arter finns exempel på ökning, minskning men även till synes stabila förekomster. Det är dock svårt att säkert förklara många enskilda arters förändringar utan fördjupade ekologiska studier och analyser av typ forskningskaraktär. Observerade förändringar av antal förekomster av lavar kan bero på både storskalig (klimat, luftkvalitet) och lokal påverkan (konkurrens med andra lavar och organismgrupper, som mossor) eller i förändringar i utbud av lämpliga miljöer och substrat som följd av naturlig dynamik, slump- eller skötseffekter. En förbättrad luftkvalitet kan förklara tillbakagången hos stadskantlav, som tidigare var mer spridd, men som vid återinventeringen knappt kunde återfinnas utan en betydande ansträngning. En tilltagande beskuggning kan förklara varför arter som parasitsotlav, tät korallorangelav och ädellav inte kunnat återfinnas samtidigt som skuggtoleranta arter som stiftklotterlav, pulverädellav och ädelkronlav ökade. Förlust av sällsynta lavar har i flera fall också skett genom andra arters påverkan. Den troligen sista bålen av jättelav blev överskuggad av expanderande murgröna *Hedera helix*. Ekticka *Phellinus robustus* hade brutit ner toppen av den ena eken som hyste blylav. Ytterligare ekar hade dött som följd av ektickans härjningar och tagit med sig förekomster av naturvårdsarter. Intrycket från uppföljningen är att ekticka expanderar, och att särskilt veteranekar i Särö Västerskog verkar vara i skottgluggen (Figur 22).

Förändringar av lavarnas förekomster mellan bas- och återinventering kan alltså bero på en rad miljömässiga faktorer, men åtskilliga olikheter i resultatlistorna står nog istället att finna i en uppsättning av mänskliga faktorer:

- **Inventerarens kunskap:** Felbestämning och missförstånd kan vara en faktor som leder till skillnader i artantal och artsammansättning mellan inventeringarna. Sannolikt är grynig blåslav *Hypogymnia farinacea* en sådan art. Den noterades allmänt under 1998–1999, men inte alls 2021–2022, vilket kan tyckas vara orimligt för en så pass iögonenfallande art. Inga belägg finns

att tillgå. Troligen avsåg fynden under inventeringen 1998–1999 istället storvuxna exemplar av klilav *Imshagia aleurites*. En ökande kunskap vid återinventeringen har också lett till fler bestämningar av lucker mjöllav *Lepraria finkii*, som tidigare i stor utsträckning sammanblandades med blågrå mjöllav *L. incana*, men även *L. vouauxii*. Alla exemplar går dock inte att bestämma och har då bara angetts som *Lepraria* sp.

- **Inventerarens uppmärksamhet:** Vid en ökande ålder minskar synskärpa och mer ljus behövs för att urskilja detaljer på trädstammar. Detta har vid återinventeringen dock troligen kompenseras i stor utsträckning i och med användning av glasögon för närseende och ljuslupp.
- **Annorlunda fokus i metodiken:** Använd total tidsåtgång i fält var vid återinventeringen snarlik den som användes vid delmomenten 1998–1999 respektive 2004. Ett ökande fokus på naturvårdsarter vid återinventeringen kan dock ha medfört en något lägre uppmärksamhet och tid för eftersök av övriga arter, särskilt i delområden (SÖ, SS) med färre naturvårdsarter att följa upp. På veteranekar eftersöktes naturvårdsarter, och övriga mindre allmänna arter noterades enbart om de påträffades. Det kan ha medfört färre noteringar av arter på ekar rent generellt. Arter som tidigare var naturvårdsarter eller som förr var mer i ”ropet” kan också ha fått mindre uppmärksamhet vid återinventeringen. En antal arter kan alltså vara förbisedda, särskilt gäller det lavparasiter.
- **Taxonomi och systematik:** En ökad användning av DNA under senare decennier har bland annat lett till ny omfattande kunskap om lavar. Sedan inventeringen 1998–1999 har forskning lett till många omvälvande förändringar i lavarnas taxonomi och systematik med nya namn och uppdelning eller sammanslagning av arter som följd. Detta är förklaringen till att daggfärglav *Parmelia ernstiae* har angetts på ett stort antal träd vid återinventeringen samtidigt som antalet träd med färglav *Parmelia saxatilis* minskat. Dessa arter separerades inte tidigare. De tidigare underarterna av *Melanelixia fuliginosa* har sedan förra inventeringen delats upp i två goda arter, *M. fuliginosa* och *M. glabrata*. Det finns ytterligare flera sådana exempel.

Antal lavar per delområde

Totalt sett finns skillnader mellan Västerskog och Nordanskog. I Särö Nordanskog stod sig antalet arter vid återinventeringen väl jämfört med basinventeringen. Det var också det enda delområde där antalen noterbart ökade, eftersom de tre delområden i Särö Västerskog mest minskade. I Särö Nordanskog har inga skötselåtgärder utförts. Kan man tolka det som att fri utveckling och orördhet är bäst för lavfloran? Trots ett lägre generellt tryck från idegran i Nordanskog så finns trädslaget ändå där fläckvis, liksom en allmän igenväxning med dominans av täta skogsmiljöer. Några få grova ekar och andra ädellövsträd växer mer fritt i den sydexponerade sybranten, men i övrigt är det svårt att hitta exponerade träd i Nordanskog. Ett antal grova veteranekar hade också dött i området sedan basinventeringen. Arter som tät korallorangelav och parasitotlav återfanns inte heller här trots idoga eftersök. Likaså var de fåtaliga förekomsterna av matt pricklav verkar vara på väg

att skuggas ut. Sannolikt står många ljuskrävande arter och kippar efter "andan" i skogsområdet. Dessutom hade exploatering av mark ätit sig in i kantzoner av Nordanskog. Ett bortfall av värdefulla lavsubstrat har därför skett även i detta skogsområde. Men utvecklingen i Västerskog verkar ha gått längre.

Sammanfattningsvis är det troligen inte en frånvaro av skötsel som bibehållit antalet arter i Särö Nordanskog. I Nordanskog finns ändå en stor variation i träslag, typ av substrat, dimension, ålder, lokalklimat, topografi och ljusexponering. Grova ekar har dött av, men inte i lika stor utsträckning som i Västerskog. Dessutom hade antalet grova ekar (>80 cm i diameter) ökat sedan basinventeringen. Lavar är långlivade och med tiden finns en risk att även lavfloran i Nordanskog utarmas på ekarna, som redan indikeras av minskande förekomster av vissa ljusgynnade naturvårdsarter. Samtidigt går det inte att komma ifrån att bortfallet av arter i Särö Västerskog tillsammans med en ökad andel minskande arter relativt Nordanskog tyder på en reell försämring av lavfloran i Västerskog. Kanske gick utskuggningen av stammar för långt och har fortskridit snabbare i Västerskog? Dessutom har bortfall av såväl veteranekar som andra omärkta äldre ekar varit betydande i Västerskog sedan 1990-talet. Förlusten verkar heller inte kompenseras av nytillkomna veteranekar, som i Nordanskog, eftersom miljöbetingelserna i den slutna skogen inte medgett det. Däremot växer det upp många kläna senvuxna ekar i Västerskog, något som gynnar ädelkronlav och andra naturvårdsarter som klarar skuggiga skogsmiljöer.

Naturvårdsarter

Anmärkningsvärt många rödlistade lavar återfanns inte vid återinventeringen, trots riktade eftersök. Totalt rörde det sig om tio arter. I några fall är det möjligt att fastslå orsak. Jättelav blev utskuggad av expanderande murgröna som snabbt klättrade upp och täckte jätteekens stam varpå laven växte. I andra fall är orsaken inte lika enkel att fastslå. Varför återfanns inte grymig filtlav och skorpgelélav, trots att värdträden fanns kvar? Med undantag för traslav, som framgångsrikt växer bland mossa, minskade generellt sett antalet förekomster av bladlavar med cyanobakterier. Även en uppsättning av skorplavar med grönalger visade en negativ utveckling. Rosa lundlav och ädellav gick inte alls att återfinna, ej heller parasitsotlav eller tät korallangelav. Några av dessa stammar, varpå lavarna växte, hade brutits ner, medan andra kunde återfinnas utan att lavarna satt kvar. Den ena stammen med blylav var drabbad av ekticka, som brutit ner ekens krona. Även den sista kända förekomsten av blylav på Särö löper en stor risk att möta samma öde (Figur 22).

Förutom förluster till följd av slumphändelser verkar flera naturvårdsarter följa ett storregionalt mönster om minskning i skogsmiljöer. Från återinventering av Näverkärrskogen i Bohuslän återfanns inte heller där ett tiotal rödlistade lavar (jfr Hultengren m.fl. 2022). Det är slående hur många av dessa ej återfunna eller minskande arter i Näverkärrskogen som sammanfaller med de arter med en liknande negativ utveckling på Särö. Orsakerna är oklara, men kan möjligen bero på igenväxning och en tilltagande förtätning och beskuggning av skogsmiljöer generellt sett. Detta kan ha gynnat mossor på lavarnas generella bekostnad.



Figur 22. Ekticka *Phellinus robustus*, rödlistad som nära hotad (NT), visade sig utgöra ett hot mot vissa naturvårdsarter av lavar. Ekar som rötskadats och brutits ner av ekticka har förlorat förekomst av bland annat blylav. Kumlet, Särö Västerskog.

En pågående skogssuccession och en minskad rekrytering av nya lämpliga substrat samt etablering av naturvårdslavar på dessa kan också vara viktiga faktorer. Samtidigt som ett antal arter inte kunnat återfinnas tillkom också nya rödlistade arter; kraterangelav, kortskaftad ärgspik, liten lundlav och violettgrå porlav. De två

förstnämnda kan ha förbisetts vid basinventeringen, men de övriga två bör tidigare ha noterats om de funnits.

Av naturvårdsarter som väl noterades under återinventeringen kunde ökning i antal förekomster konstateras för relativt många arter, men även minskningar för ett antal andra arter. Generellt sett tyder resultaten än mer på att naturvårdsarter av lavar som tål skuggiga miljöer ökar, som stiftklotterlav (jfr Hultengren 2022, Wirth 2010), medan bladlavar med cyanobakterier minskar generellt sett. Det finns också enstaka arter i Näverkärrsskogen och på Särö där utvecklingen går i motsatt riktning. I Näverkärrsskogen kunde inte ädelkronlav återfinnas, medan den stora populationen på Särö ökat ytterligare, troligen som följd av att lämpliga senvuxna klara lövträd ökat.

Noteringsvärt är även den funna skillnaden i förekomst av minskande och ökande naturvårdsarter mellan Västerskog och Nordanskog. Som redan angetts ovan beror den troligen främst på förlust av substrat och generellt sett sämre förhållanden för många av dessa arter i Västerskog än i Nordanskog.

I sammanhanget är det också viktigt att påminna om inventeringsmetodikens begränsningar. Inventeringarna har i samtliga fall inskränkt sig till 0–2 m höjd på stammarna (lunglav och ett par andra stora bladlavar söktes dock med hjälp av kikare även på en högre stamhöjd), vilket ofta är standard vid lavinventeringar för att de ska kunna genomföras praktiskt. Arter som inte kunde återfinnas vid basen av träden skulle teoretiskt kunna växa på stammar och grova grenar över 2 m höjd i ett mer ljusöppet klimat, och således kunna finnas kvar i området. Här skulle en särskild studie av ett urval potentiellt intressanta träd att studera i Västerskog vara intressant och ge värdefull information (jfr Johansson m.fl. 2003).

Lavar på olika trädslag

Ek var det trädslag med det ojämförligt största antalet inventerade stammar. De flesta övriga inventerade trädslag var betydligt färre, men speglar överlag den förekomst av trädslag som finns i Säröskogarna.

Ek är fortfarande det överlägset viktigaste trädslaget för lavar i Västerskog och Nordanskog även om antalen i olika mått minskade något. Merparten av ekens lavar växer på bark, men en hel del mer allmänna arter hittades även på solexponerade kvistar och grenar i solexponerade miljöer. Förekomsterna på tall står sig däremot väl. Medan tallbarken är tämligen trivial hyser tallved bland annat en värdefull uppsättning av knappnåslavar. Det var möjligt att hitta nya artförekomster för Särö som kortskaftad ärgspik och gulkantad spiklav på talltorrakor. Rönn sticker också ut som ett viktigt substrat för lavar, liksom den gjorde under basinventeringen. Noteringsvärt är också att de första rödlistade arterna på bok börjat dyka upp, vilket kan ge en signal om trädslagets värde för lavar framdeles. Skogslönn kan också komma att ta på sig rollen som det viktigaste rickbarkssubstratet i området när både ask och

skogsalm försvunnit i askskottsjuka och almsjuka. Björk höll ställningarna, och ungefär lika många arter noterades vid de båda inventeringarna.

Klibbal däremot hade tappat 15 arter sedan basinventeringen. Bland annat gick stiftkvistlav inte att återfinna i Barrlindkärret, medan den var tämligen allmän vid basinventeringen. Överhuvudtaget verkade kärret ha tappat i lavdiversitet. Det kan bero på att idegran här har sin fristad i reservatet och kan täcka stora ytor som både beskuggar befintliga stammar och kan försvåra uppväxt av ny klibbal, dels på att hydrologin möjligen försämrats så att luftfuktigheten blivit lägre (torrare). Det avrinnande dike som tidigare ledde bort kärrets vatten mot havet dämades 2020 (Mikael Stenström i mail). Förhoppningsvis leder det till en längre period på året med stående vatten i Barrlindkärret, vilket skulle gynna fuktälskande lavar, men också sannolikt minska tätheten av högväxande beskuggande idegran. En hög och jämn luftfuktighet är också viktigt för de många naturvårdsarter av lavar som växer på ekar i närområdet. Generellt sett är smärre våtmarker, kärr och fuktsänkor i Västerskog och Nordanskog viktiga för många lavar, till exempel naturvårdsarterna kattfotslav och pulverädellav.

Slutsatser

Väster- och Nordanskog på Särö är sammantaget det viktigaste området för lavar knutna till ek och tall i Hallands län. Viktiga faktorer är de gamla ek- och tallmiljöerna med en lång trädkontinuitet, den rikliga förekomsten av död ved, den stora variationen i naturmiljöer i övrigt och det geografiska läget. Säröhalvön kan även anses ha ett nationellt intresse vad gäller biologisk mångfald i allmänhet och som hyser ett stort antal rödlistade arter i synnerhet. Det får därför anses vara prioriterat att "ta tempen" på ett sådant område med vissa intervall för att kunna följa utvecklingen. Hur har då lavfloran i Särö Väster- och Nordanskog förändrats under sennare decennier? Resultaten pekar på ett försämrat tillstånd i Västerskog och ett likartat tillstånd i Nordanskog jämfört med basinventeringen.

Rapporten utmynnar i följande slutsatser:

Delmoment 1. Veteranekar i Särö Västerskog

- **Naturvårdsarter:** Totalt sett har antalet naturvårdsarter av lavar minskat från 2004 till 2021. Andra mått, som medelantalet naturvårdsarter per träd, har däremot ökat något. Mossfloran har i olika mått minskat överlag, även om minskningarna är små. Sannolikt beror förlusten av arter på att många ekar dött. Om döda ekar med barklösa substrat räknas bort så blir bilden en annan. På levande ekar står sig nämligen lavfloran väl. Resultaten indikerar att skötselåtgärder för att öka ljusinsläpp på stammarna kan ha gynnat naturvårdsarter av lavar och i någon mån missgynnat mossorna. Idegran och andra konkurrerande uppväxande träd bör därför fortsätta

röjas eller ringbarkas vid veteranekar och deras efterträdare om många ljus- och gammelekskrävande lavar ska kunna finnas kvar.

Oberoende av ekdödens orsaker (naturlig avgång kombinerat med ev. skötsel-effekter, torka, erticka eller andra svampangrepp etc) är det stora antalet av redan döda och döende veteranekar oroande för utvecklingen av lavfloran. Dessutom nyskapas inte veteranekar med grov skorpbark i samma utsträckning som tidigare. Risk finns därför att populationer av vissa naturvårdslavar minskar framöver med en fortsatt artutarmning som följd.

Delmoment 2. Lavfloran i Västerskog och Nordanskog

- **Lavfloran totalt:** Artantalet minskade jämfört med basinventeringen. Det kan delvis bero på metodens fokus på att söka återfinna naturvårdsarter och att mindre tid lades på de delar av skogsområdena som hade färre sådana förekomster. Ett bortfall av arter från främst döda veteranekar kan också vara en förklaring. Samtidigt hittades en hel del nya arter för Särö Västerskog och Nordanskog. Enstaka funna arter är också nya för Halland, som gulkantad spiklav. Inklusivt mark- och stenlavar har totalt 340 arter noterats under perioden 1998–2022.
- **Lavar i olika delområden:** Artantalet i Särö Nordanskog ökade något medan det i Västerskogs tre delområden minskade, framför allt i östra och södra delen, samt även för Västerskog totalt. Det kan delvis bero på metodikens fokus på eftersök av naturvårdsarter vid återinventeringen (se ovan), men också på att en hel del ekar dött i Västerskog och att beskuggningen av idegran där varit mer omfattande som lett till ett reellt bortfall av artförekomster.
- **Naturvårdsarter av lavar:** Anmärkningsvärt är det relativt stora antalet av rödlistade lavar vilka inte gick att återfinna trots riktade eftersök. Bland annat har jättelav av allt att döma försvunnit. Dessutom hade ytterligare flera arter, särskilt de med cyanobakterier, minskat i antal förekomster vid återinventeringen. Parallellt hittades fler förekomster av andra arter, och några nya rödlistade arter för området påträffades. Totalt sett gick dock antalet rödlistade arter back i Västerskog jämfört med basinventeringen, medan det ökade något i Nordanskog.
- **Lavar på olika trädslag:** Ek är fortfarande det överlägset viktigaste trädslaget för lavar i skogsområdena även om antalen i olika mått minskade. Som ovan noterat kan det bero på såväl metodik som en reell artförlust. Förekomsterna på tallved står sig däremot väl. Rönn sticker ut som ett viktigt substrat för lavar, liksom den gjorde under basinventeringen. Noteringsvärt är också att de första rödlistade arterna på bok börjat dyka upp. Likaså kan värdet av skogslönn för lavfloran vara på uppgång när ask och skogsalm nu med stor sannolikhet helt faller bort.

Tack

Återinventeringen av Särö Västerskog har finansierats av Länsstyrelsen i Hallands län, där reservatsförvaltare Mikael Stenström fungerade som en effektiv och lyhörd kontaktperson. Stiftelsen Extensus har finansierat återinventeringen av Särö Nordanskog. Ulf Arup, Lunds Biologiska Museum, Lunds Universitet, har artbestämt och granskat flera svårbestämda arter.

Litteratur

- Andersson, L. 1976. Särö Västerskog naturreservat Hallands län. Botanisk inventering samt förslag till skötselåtgärder. Statens Naturvårdsverk. SNV PM 712.
- Arup, U. & Ekman, S. 1991. Lavfloran på Hallands Väderö. Svensk Botanisk Tidskrift 85:263–308.
- Arup, U., Fritz, Ö. & Gustavsson, H.-E. 1997. Skyddsvärda områden. I: Arup, U. & Ekman, S. (red.). Skyddsvärda lavar i sydvästra Sverige. SBF-förlaget, Lund, s. 112–145.
- Arup, U. m.fl. 1999. Bark- och vedlevande lavar i ädellövskog på ön Jungfrun. Svensk Botanisk Tidskrift 93:73–93.
- Arup, U. 2006. Mark- och stenlevande lavar i naturskyddade områden i Hallands län. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 2006:5.
- Barchaeus, A.G. 1924. Underrättelser angående landthushållningen i Halland. Samlade under en resa 1773. Svenska bygder i äldre beskrivningar utgivna av Jöran Sahlgren. Lund.
- Bengtsson, S. 1996. Naturvårdsprogram för Hallands län. Del 2. Kungsbacka kommun. Information från Länsstyrelsen i Hallands län. Remissutgåva.
- Björkman, L. 2004. Pollenanalytisk undersökning av råhumusprofiler från Särö Västerskogs naturreservat och Särö Nordanskog i norra Halland. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2004:7.
- Degelius, G. 1935. Das Ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien. Acta Phytogeogr. Suecica 7.
- Ekman, S. 1989. Förändringar i Stenshuvuds lavflora under ett halvt sekel. Svensk Botanisk Tidskrift 83:13–26.
- Ennerfelt, J. 2020. Ecological factors associated with the occurrence of the rare lichen *Gyalecta carneola* on oak stems in Särö Västerskog. Degree project for Master of Science with a major in Biology. University of Gothenburg. Departement of biological and environmental sciences.
- Erlandsson, J. (red.). 2001. Områden av riksintresse för naturvård i Hallands län. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2001:20.
- Fritz, Ö. 1996. Särö Västerskog. I: Fritz, Ö. Inventering av skogliga nyckelbiotoper inom naturskyddade områden i Hallands län 1995. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 1996:10. Del 2. Norra länsdelen. S. 202–212.
- Fritz, Ö., Malmqvist, A., Heilmann-Clausen, J., Arup, U., Ekman, S. & Niklasson, M. 2014. Bjurkärr – lavar och svampar i en unik småländsk bokskog. Svensk Botanisk Tidskrift 108(3–4):188–204.
- Fritz, Ö. 2000. Bark- och vedlevande lavar i Väster- och Nordanskog på Särö i norra Halland. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2000:2.
- Fritz, Ö. & Lemel, J. 2021. Uppföljning i naturreservatet Biskopstorp under 2019–2020. Återinventering av lavar, mossor, naturvårdsarter, skogstyper, trädslag, trädtyper och värdekärnor. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 2021:4.

- Gustavsson, H.-G. 1995. Lavfloran på bok i Ödegärdet. *Svensk Botanisk Tidskrift* 89:65–82.
- Gärdenfors, U. 2000. Rödlistade arter i Sverige 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Hirschheydt, G. von, Ekman, S. & Westberg, M. 2021. Unik lavflora i Fiby urskog. *Fauna och Flora* 116(1):3–18.
- Hultengren, S. & Fritz, Ö. 2014. Uppföljning av jättelav i Sverige 2013. Naturcentrum AB i pdf-fil. Opublicerad rapport.
- Hultengren, S., Arvidsson, L., Delin, E. & Thor, G. 2022. Lavfloran i Näverkärrskogen – förändringar under 32 år. *Fauna och Flora* 117(3):18–29.
- Högdahl, T. & Sernander, R. 1914. Särö och Västerskog. *Sveriges Natur* 5:42–57.
- Johansson, P. 1992. Bark- och vedlavar på Kullaberg – förändringar under 80 år. *Svensk Botanisk Förening* 86:243–259.
- Johansson, T., Knutsson, T. & Lundkvist, H. 2003. Gammelekslavar – vad gömmer sig på 2–14 meters höjd? *Graphis Scripta* 14(2):49–54.
- Knutsson, T. & Johansson, T. 2011. Lavfloran i Ottenby lund. *Länsstyrelsen Kalmar län. Meddelande* 2011:13.
- Länsstyrelsen. 2006. Naturreservatet Särö Västerskog i Kungsbacka kommun. Beslut och skötselplan 2006-06-19. Länsstyrelsen i Hallands län.
- Löfgren, O. & Moberg, R. 1984. Oceaniska lavar i Sverige och deras tillbakagång. SNV PM 819.
- Malmberg, S. 1978. Skötselplan för Särö Västerskogs naturreservat. Fastställd av Länsstyrelsen i Hallands län 1981-03-17.
- Niklasson, M. & Fahlvik, N. 2000. Översiktlig dendrokronologisk undersökning av trädåldrar i Särö Västerskog. I: Fritz, Ö. Bark- och vedlevande lavar i Väster- och Nordanskog på Särö i norra Halland. Länsstyrelsen Halland. *Meddelande* 2000:2.
- Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsen, Jönköping.
- Paltto, H., Nordberg, A., Nordén, B., & Snäll, T. 2011. Development of secondary woodland in oak wood pastures reduces the richness of rare epiphytic lichens. *PLoS One* 6(9): e24675.
- Ranius, T., Johansson, P., Berg, N., Niklasson, M. 2008. The influence of tree age and microhabitat quality on the occurrence of crustose lichens associated with old oaks. *Journal of Vegetation Science* 19:653–662. doi: 10.3170/2008-8-18433
- Skogsstyrelsen. 2014. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.
- Skottsberg, C. 1952. Särö. *Natur i Halland*. s. 348–367. I: Skottsberg, C. & Curry-Lindahl, C. *Natur i Halland*. Bokförlaget svensk natur. Göteborg.
- SLU ArtDatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU, Uppsala.
- Svensson, I. 2005. Bevarandeplan för Natura 2000-området Särö Västerskog. Fastställd av Länsstyrelsen 2005.
- Tibell, L. & Hultengren, S. 2015. Lavar på Gotska Sandön. *Svensk Botanisk Tidskrift* 109(3–4):158–187.
- Westberg, M., Moberg, R., Myrdal, M., Nordin, A. & Ekman, S. 2021. Santesson's Checklist of Fennoscandian Lichen-forming and Lichenicolous Fungi. Uppsala University. Museum of Evolution.
- Wirth, V. 2010. Ökologische Zeigerwerte von Flechten – Erweiterte und Aktualisierte Fassung. *Herzogia* 23:229–248.
- Åstrand, J. 1773. Lantmäterikarta över Särö säteri i Släp sn upprättad år 1773. Kartan förvaras på Lantmäteriet i Halmstad.

Bilaga 1. Naturvårdsarter på veteranekar i Särö Västerskog 2021 respektive 2004

Under "Kategori" anges dels hotkategorier (NT, DD, VU, EN, CR) enligt senaste rödlista (SLU Artdatabanken 2020), dels signalarter (S) för skyddsvärd skog (främst Nitare 2019). Under årtalskolumnerna anges antal förekomster (antal träd med laven), där skillnaden mellan 2021 och 2004 kategoriseras i noterade förändringar.

Lavar

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021	2004	Diff	Förändring
grå punktlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	S	11	3	8	Ökning
slät fjälllav	<i>Agonimia allobata</i>	NT	5	6	-1	Minskning
orange pudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT	4	2	2	Ökning
rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	47	66	-19	Minskning
rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	VU	0	1	-1	Ej återfunnen
lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	S	78	30	48	Ökning
liten lundlav	<i>Bacidina phacodes</i>	NT	2	0	2	Ny artförekomst
tät korallorangelav	<i>Blastenia coralliza</i>	VU	0	1	-1	Ej återfunnen
gul pudrad spiklav	<i>Calicium adpersum</i>	S	0	1	-1	Ej återfunnen
skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT	6	5	1	Ökning
grå jordlav	<i>Catapyrenium psoromoides</i>	VU	3	2	1	Ökning
gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	S	1	0	1	Ny artförekomst
kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S	2	0	2	Ny artförekomst
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	5	1	4	Ökning
grynig gelélav	<i>Collema subflaccidum</i>	EN	5	6	-1	Minskning
grå skärelav	<i>Dendrographa decolorans</i>	S	25	25	0	Oförändrat
stiftkvistlav	<i>Fellhaneropsis vezdae</i>	EN	1	1	0	Oförändrat
ädelkronlav	<i>Gyalecta carneola</i>	VU	24	15	9	Ökning
blek kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	32	34	-2	Minskning
mörk kraterlav	<i>Gyalecta truncigena</i>	VU	4	2	2	Ökning
almlav	<i>Gyalecta ulmi</i>	VU	8	9	-1	Minskning
gammelekslav	<i>Lecanographa amylacea</i>	NT	9	9	0	Oförändrat
jättelav	<i>Lobaria amplissima</i>	CR	0	2	-2	Ej återfunnen
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	26	30	-4	Minskning
ädellav	<i>Megalaria grossa</i>	EN	0	1	-1	Ej återfunnen
stor knopplav	<i>Mycobilimbia pilularis</i>	S	8	6	2	Ökning
västlig njurlav	<i>Nephroma laevigatum</i>	VU	2	3	-1	Minskning
bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	S	0	4	-4	Ej återfunnen
mussellav	<i>Normandina pulchella</i>	S	13	12	1	Ökning
stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	NT	39	33	6	Ökning
grynlav	<i>Pannaria conoplea</i>	EN	1	1	0	Oförändrat
blylav	<i>Pectenium plumbea</i>	EN	1	2	-1	Minskning
grynig filtlav	<i>Peltigera collina</i>	NT	0	1	-1	Ej återfunnen
sköldfiltlav	<i>Peltigera horizontalis</i>	S	7	5	2	Ökning
traslav	<i>Scythinium lichenoides</i>	S	33	31	2	Ökning
kortskaftad parasitspik	<i>Sphinctrina turbinata</i>	VU	0	1	-1	Ej återfunnen
röd pysslinglav	<i>Thelopsis rubella</i>	VU	0	1	-1	Ej återfunnen
Antal naturvårdsarter, totalt 37			28	34	-6	Minskning

Mossor

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021	2004	Diff	Förändring
fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	S	9	11	-2	Minskning
guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	S	168	183	-15	Minskning
platt fjädermossa	<i>Neckera complanata</i>	S	14	15	-1	Minskning
trädporella	<i>Porella platyphylla</i>	S	8	4	4	Ökning
liten ärgmossa	<i>Zygodon viridissimus</i>	S	0	2	-2	Ej återfunnen
stor ärgmossa	<i>Zygodon rupestris</i>	S	101	139	-38	Minskning
Antal naturvårdsarter, totalt 6			5	6	-1	Minskning

Bilaga 2. Artlista för lavar i Västerskog och Nordanskog 1998–2022

Noterade lavar i Särö Västerskog (delområde SS, SV och SÖ) och Särö Nordanskog (SN) under dels återinventeringen 2021–2022 (som 2022), dels basinventeringen 1998–1999 (som 1999). Dessutom anges fynd av några särskilt intressanta naturvårdsarter från inventeringen av veteranekar i Särö Västerskog 2004.

Grönmarkerade artnamn anger nya noterade arter 2021–2022 jämfört med 1998–1999.

Rödmarkerade artnamn anger ej återfunna arter 2021–2022 jämfört med inventeringen 1998–1999.

*Lavparasiter, saprofyter eller lavliknande svampar i övrigt.

Art[^] bestämd/kontrollerad av Ulf Arup, Lunds Biologiska Museum.

Frekvens: Allmän = >10 fynd, tämligen allmän 4-10 fynd och sällsynt 1–3 fynd.

***Absconditella pauxilla*, barkkryptolav** **2022**: Sällsynt. SN: En 1. Ny art för Särö Västerskog. **1999**: Ej noterad.

+*Acolium sessile*, parasitotlav **2022**: Ej återfunnen trots eftersök. **1999**: Sällsynt. SÖ: Ek 2. SN: Ek 1.

Acrocordia gemmata, grå punktlav. **2022**: Allmän. SÖ: Ek 4. SS: Ek 1. SV: Ek 10. SN: Ek 3. **1999**: Allmän. SÖ: Ek 5. SS: Ek 2. SV: Ek 3. SN: Ek 1.

Agonimia allobata, slät fjälllav. **2022**: Tämligen allmän. SÖ: Ek 2. SS: Ek 1. SV: Ek 5. SN: Ek 2. **1999**: Tämligen allmän. SÖ: Ek 4. SS: Ek 1. SV: Ek 1. SN: Ek 1.

***Agonimia tristicula*, miniatyrfjälllav[^]** **2022**: Tämligen allmän. Fertil. SV: Ek 4. **1999**: Ej påträffad. Troligen förbisedd.

Alyxoria ochrocheila, orangepudrad klotterlav. **2022**: Allmän. SÖ: Ek 1. SS: Ek 1, rönn 1. SV: Ek 3. SN: Ek 2, rönn 2, skogslönn 1. **1999**: Tämligen allmän. SS: På bark av en grov ek. SN: Lindved 1, ek 3.

Alyxoria varia, klotterlav. **2022**: Allmän. SÖ: Ek 9, ask 5, björk 1. SS: Ek 2. SV: Ek 27, skogslönn 1. SN: Ek 32. **1999**: Allmän. SÖ: Ek 13. SS: Ek 4. SV: Ek 10. SN: Ek 9, lind 2.

Amandinea punctata, liten skivlav. **2022**: Allmän. SÖ: Ek 2. SS: Ek 3. SN: Ek 5, enkvist 1. **1999**: Tämligen allmän. SÖ: Ek 3. SS: Ek 1, en 1, slån 1. SV: Ek 1, ljung 1. SN: Ek 3.

Anisomeridium biforme, toffellav. **2022**: Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 1. SN: Ek 3. **1999**: Allmän. SÖ: Ek 3. SS: Ek 1. SV: Ek 9. SN: Ek 3, lind 1. Noterad på ask på Särö redan 1919 (A.H. Magnusson i Göteborgs Bot. Museum).

Anisomeridium polypori, trädbaslav. **2022**: Allmän. SÖ: Ek 4, ask 1, skogsalm 1. SS: Ek 3, rönn 1. SV: Ek 23, skogslönn 1. SN: Ek 22, skogslönn 4, ask 2. **1999**: Täml. allmän. SÖ: Idegran 1, bok 1, asp 1. SS: Ek 1. SV: Ek 1. SN: Ek 1.

***Arthonia atra*, svart klotterlav** **2022**: Ej återfunnen trots eftersök. **1999**: Sällsynt. SÖ: Ek 1. SS: Rönn 1. SV: Ek 1.

Arthonia didyma, liten rostfläck. **2022**: Sällsynt. SS: Rönn 1. **1999**: Sällsynt. SÖ: Hasel 1. SN: Lind 1, lönn 1.

***Arthonia mediella*, barkspricklav** **2022**: Ej återfunnen. **1999**: Sällsynt. SN: Ek 1.

Arthonia punctiformis, pricklav. **2022**: Sällsynt. Troligen förbisedd. SS: Ekkvist 1. **1999**: Allmän. SÖ: Ekgren 1. SS: Ekgren 3. SV: Ekgren 7. SN: Aspgrän 1, almgrän 1.

- Arthonia radiata*, fläcklav. **2022:** Allmän. SÖ: Bok 3, ek 1. SS: Rönn 2, ek 1. SV: Rönn 5, ek 2. SN: Rönn 6, ask 1, ek 1, hassel 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 5, ask 2, bok 1. SS: Rönn 4. SV: Rönn 17, ek 1. SN: Rönn 15, lind 5, ask 3, hassel 1.
- Arthonia ruana*, jaguarfläck. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Sällsynt. SN: Hassel 1.
- Arthonia spadicea*, glansfläck. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 25, asp 1, bok 1, rönn 1, skogsalm 1, skogslönn 1. SS: Ek 8, ask 1, klibbal 1, rönn 1. SV: Ek 13, rönn 3, klibbal 2, asp 1, idegran 1, lind 1. SN: Ek 26, lind 4, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 11, rönn 3, idegran 3, ask 2, klibbal 1, lönn 1, bok 1, alm 1. SS: Rönn 2, ek 1. SV: Ek 12, rönn 9, lind 2, lönn 1. SN: Ek 5, lind 2, lönn 1, ask 1.
- Arthonia vinosa*, rostfläck. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 36. SS: Ek 2. SV: Ek 25, klibbal 6. SN: Ek 20, rönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 12, ask 1. SS: Ek 3, klibbal 1. SV: Ek 16, klibbal 16. SN: Ek 23.
- Arthopyrenia analepta*, nordlig päronlav. **2022:** Ej påträffad, men heller inte särskilt eftersökt. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 5. SS: Rönn 3. SV: Rönn 6. SN: Rönn 7, glasbjörk 2.
- Athallia cerinella*, mångsporig kvistorangelav[^]. **2022:** Sällsynt. SS: Asp 3. **1999:** Sällsynt. SS: Asp 1.
- Athallica pyracea*, liten orangelav[^]. **2022:** Sällsynt. SS: Aspkvist 1. **1999:** Sällsynt. SS: Asp 2. *Caloplaca holocarpa* ombestämde till *A. pyracea* av Ulf Arup 2007.
- Bacidia arceutina*. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 2. SS: Asp 1, ek 1, rönn 1. SV: Ek 2. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1, asp 1. SS: Fläder 1, rönn 1. SV: Ek 3.
- Bacidia biatorina*, grymig lundlav. **2022:** Allmän. Fertil på några stammar. SÖ: Ek 6. SV: Ek 9. SN: Ek 8, skogslönn 1. **1999:** Allmän. Fertil på 16 träd. SÖ: Ek 13, ask 1 (fertil på 7 träd). Särskilt många apothecier hittades på asken. SS: Ek 2. SV: Ek 15 (fertil på 6 träd). SN: Ek 13 (fertil på 3 träd). Funnen på ek i den centrala delen av Särö Västerskog såväl 1976 som 1983 (Lars Arvidssons pers. herb.).
- Bacidia rosella*, rosa lundlav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **2004:** SÖ: Ek 1. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1, rikligt fertil. SS: Ek 1. Funnen på ek i den östra delen av delområde SÖ 1983 (Lars Arvidssons pers. herb.).
- Bacidia rubella*, lönnlav. **2022:** Allmän. Ofta fertil. SÖ: Ek 50, ask 6, skogslönn 4, skogsalm 1. SS: Ek 22. SV: Ek 64, skogslönn 1. SN: Ek 51, skogslönn 5, ask 3, lind 1. **1999:** Allmän. Ofta rikligt fertil. SÖ: Ek 13, alm 1 (fertil). SS: Ek 5. SV: Ek 22. SN: Ek 9 (fertil).
- Bacidia trachona*. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. SV: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 4. SV: Ek 2. SN: Ek 1.
- Bacidia viridifarinosa*, grön lundlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 30. SS: Ek 5. SV: Ek 43, sten 1. SN: Ek 47. **1999:** Allmän på trädbaser av gammal ek. SÖ: Ek 21, alm 1. SV: Ek 23. SN: Lind 2, ek 9.
- Bacidina modesta*. **2022:** Sällsynt. SV: Skogslönn 1. Möjligen ny art för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad. Art med namnet *Bacidina arnoldiana* kan avse denna art. Den hittades på ask vid dammen i den nordligaste delen av delområde SÖ 1983 (Lars Arvidsson pers. herb.).
- Bacidina phacodes*, liten lundlav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 2. SN: Ek 2. Ny art för Särö. **1999:** Ej noterad.
- Bactrospora corticola*, liten sönderfallslav. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 2. SN: Ek 1. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1.
- Biatora beckhausii*. **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SN: Ek 1.
- Biatora efflorescens*, smågrynig knopplav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 1, rönn 1. SN: Ek 4, skogslönn 2. **1999:** Sällsynt. Möjligen underskattad förekomst. SV: Ek 1 (fertil).

Biatora globulosa, eklav. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. SN: Ek 3. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 5, lönn 1. SS: Ek 3. SV: Ek 9. SN: Ek 7.

Biatoridium delitescens **2022:** Ej återfunnen. Möjligen förbisedd. **1999:** Sällsynt. SV: Ek 1.

Bilimbia sabuletorum, brokig kalkmosslav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 6. SN: Ek 2. **1999:** Tämligen allmän. Ofta på och bland mossor. SÖ: Ek 1. SV: Ek 7.

***Blastenia coralliza*. Tät korallorangelav.** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **2004:** SV: Ek 1. **1999:** Sällsynt. SN: Ek 3. Steril.

Bryobilimbia hypnorum. **2022:** Sällsynt. SN: Ek 2. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. SV: Ek 2. Noterad på stam av ek vid Barrlindkärret i delområde SV 1990 (Lars Arvidssons pers. herb.).

***Bryoria fuscescens*, manlav.** **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SV: Björklåga 1. Förekomst ca 8 m upp på nyligen nedfallen stam.

Bryostigma muscigenum, allémossav. **2022:** Sällsynt. SN: Mossa på rönn 1. **1999:** Sällsynt. Möjligen förbisedd. SV: Mossa på ek 1. SN: Mossa på ek 1.

Buellia griseovirens, gråblå rönnlav. **2022:** Allmän. SÖ: Bok 3, ask 1, ek 1, skogslönn 1. SS: Asp 3, rönn 3, ek 2, tall 2, bok 1. SV: Ek 2, rönn 2, skogslönn 2, tallgren 1. SN: Ek 2, tall 2, ask 1, skogslönn 1, en 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 3, talltorraka 3, ek 2, asp 1, en 1. SS: Ek 2, talltorraka 2, ask 1, en 1. Funnen fertil på enved. SV: Ek 7, rönn 1, klibbal 1, en 1. En steril kollekt på enved liknade till det yttre *Buellia arborea*. Vid TLC-körning visade sig den innehålla lavsyrorna atranorin och norstictin, dvs karaktäristiskt för *Buellia griseovirens*. SN: Ask 5, ek 3, grantorräd 1.

***Buellia schaeereri*, småsporig lönnlav.** **2022:** Ej återfunnen, men inte eftersökt. Lätt att förbise. **1999:** Sällsynt. SN: Ek 1.

***Calicium adpersum*, guldspiklav.** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **2004:** SÖ: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 3. SN: Ek 3.

Calicium glaucellum, svart spiklav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 2. SS: Tall 3. SV: Talltorraka 2. SN: Tall 2, ek 1. **1999:** Allmän. SÖ: Talltorraka 15. SS: Talltorraka 8. SV: Talltorraka 5, grantorräd 1, ekved 1, tallved 1. SN: Talltorraka 6.

Calicium salicinum, kopparspik. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 4, tall 1. SV: Talltorraka 1. SN: Ek 3. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 4, ekhögstubbe (ved) 1, ask 1. SS: Ek 1. SV: Ek 5, grantorräd 1. SN: Ek 10, lind 2.

***Calicium trabinellum*, gulkantad spiklav** **2022:** Sällsynt. SÖ: Talltorraka 1. Första kända fyndet i Särö Västerskog och i Halland. **1999:** Ej noterad.

Calicium viride, grön spiklav. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 3. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 8. SS: Ek 3, tallved 1. SV: Ek 3. SN: Ek 9, lönn 2.

***Caloplaca cerina*, vaxorangelav.** **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Totalt sett sällsynt. SS: Asp 3. Stam (1) resp. grenar.

Caloplaca lucifuga, skuggorangelav. **2022:** Tämligen allmän. SV: Ek 1. SÖ: Ek 5. SN: Ek 3. **2004:** SÖ: Ek 5. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 10. SN: Ek 1.

***Caloplaca obscurella*, groporangelav.** **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. Steril.

***Caloplaca ulcerosa*, kraterorangelav.** **2022:** Sällsynt. SN: Ask 2. Ny art för Särö Nordanskog. **1999:** Ej noterad.

***Candelariella vitellina*, ägglav.** **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SS: Ek 1.

***Candelariella xanthostigma*, grymig ägglav.** **2022:** Ej återfunnen. Troligen förbisedd. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 3. Steril. SS: Asp 1 (fertil), ek 1 (steril).

Catapyrenium psoromoides, grå jordlav. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 3. **2004:** SÖ: Ek 2. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 2. Närstående ekar med flera bålar på 2-4 m höjd för vardera eken.

- Catillaria nigroclavata*, svarttoppig kollav. **2022:** Sällsynt. SN: Grov ek 1. **1999:** Sällsynt. SV: Vresros 1.
- Catinaria atropurpurea*, purpurkatinaria[^]. **2022:** Sällsynt. SN: Skogslönn 1, ask 1. Ny art för Särö Nordanskog. **1999:** Ej noterad.
- Cetraria muricata*, tuvad hedlav. **2022:** Sällsynt. SV: Tall 1. SN: Tall 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Tallåga 1. SS: Tallåga 2. SN: Tallåga 3.
- Chaenotheca brachypoda*, gulnål. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. Ny art för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad.
- Chaenotheca brunneola*, vednål. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 1. SS: Ek 1, tall 1. SV: Talltorraka 4. SN: Ek 2, tall 2. **1999:** Allmän. SÖ: Talltorraka 19, grantorraka 1. SS: Talltorraka 2. SV: Talltorraka 9. SN: Talltorraka 5, grantorräd 2.
- Chaenotheca chlorella*, kornig nållav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 3, tall 1. SV: Idegran 1. SN: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 2. SV: Talltorraka 1. SN: Ek, ved 1.
- Chaenotheca chrysocephala*, grynig nållav[^]. **2022:** Sällsynt. SÖ: Tall 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 2, talltorraka 2. SS: Vårtbjörk 2 (fertil). SV: Vårtbjörk 1 (fertil).
- Chaenotheca ferruginea*, rostfläckig nållav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Björk 2, tall 1. SV: En 1. SN: Ek 1. **1999:** Allmän. SÖ: Talltorraka 6, tall 1, vårtbjörk 1, bok 1. SS: Tall (ved+bark) 4, tallåga 3, talltorraka 2, SN: Talltorraka 3, klibbal 2, tall 1, glasbjörk 1.
- Chaenotheca furfuracea*, äragnål. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SS: Ek 1. SV: Klibbal 4, ek 1.
- Chaenotheca stemonea*, luddnål. **2022:** Tämligen allmän. Fertil. SÖ: Ek 2, björk 1. SS: Ek 1. SV: Tall 1. SN: Ek 2. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1 (exponerad ved på stående grov stam).
- Chaenotheca trichialis*, grå nållav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 3, björk 1, tall 1. SS: Ek 1, tall 1. SN: Ek 5. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 5, vårtbjörk 1. SS: Ek 3, klibbal 1. SV: Klibbal 4. SN: Ek 10.
- Chaenotheca xyloxena*, lövvedsnål. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1, tall 1. Ny för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad.
- +Chaenothecopsis consociata*. **2022:** Sällsynt. SÖ: Talltorraka 1. **1999:** Ej noterad.
- +Chaenothecopsis vainioana*. **2022:** Ej återfunnen, möjligen förbisedd. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 2. SN: Ek 1.
- Chrysothrix candelaris*, gulmjöl. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 16, ask 8, björk 1, klibbal 1. SS: Ek 4, tall 1. SV: Ek 3, klibbal 3. SN: Ek 22, lind 2, björk 1. **1999:** Allmän i barksprickor. SÖ: Ek 5, klibbal 1. SS: Ek 5, klibbal 1. SV: Ek 12, klibbal 3. SN: Ek 15.
- Chrysothrix flavovirens*, blekt gulmjöl. **2022:** Allmän på bark och ved av flera trädslag. SÖ: Tall, björk 1, ek 1. SS: Tall 12. SV: Tall 8, ek 1, en 1, idegran 1. SN: Tall 9, ek 2. **1999:** Allmän på bark och ved av flera trädslag. SÖ: Tall 19, ek 1, vårtbjörk 1, en 1. SS: Tall 9, talltorraka 7, fågelbär 1, gran 1, vårtbjörk 1. SV: Talltorraka 7, en 1. SN: Talltorraka 2, klibbal 2, tall 2, ekved 1, vårtbjörk 1, gran 1.
- Cladonia arbuscula*, gulvit renlav. **2022:** Sällsynt. SS: Tallbas 1. SN: Tallbas 1. (Dock tämligen allmän på mark.) **1999:** Sällsynt. (Dock allmän på mark.) SS: Tallåga 1. SV: Enlåga 1. SN: Tallåga 1.
- Cladonia cenotea*, puderlav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Tallbas 2. SV: Ekbas 1. SV: Ek 1. SN: Tallbas 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Tallåga 2. SS: Tallved 2. SN: Tallrotvälta 1.
- Cladonia chlorophaea* s. lat., brun bägarlav. **2022:** Sällsynt. SV: Talltorraka 1. SN: Död enbuske 1. Förekomsterna har inte närmare artbestämts och kan därför avse andra arter i komplexet, som *C. grayi* eller *C. merochlorophaea*, vilka konstaterades under basinventeringen med hjälp av Gunnar Carlin. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. Fyndet bestämdes av Gunnar Carlin som *C. chlorophaea* s.lat., men

åtskillnad mellan *chlorophaea* och *pyxidata* gjordes inte vid redovisning av basinventeringen, och den fördes då på *pyxidata*.

Cladonia coccifera, kochenillav. 2022: Sällsynt. SN: Tallbas 1. SV: En 1. 1999: Ej noterad.

Cladonia coniocraea, mjölig trattlav. 2022: Allmän. SÖ: Ek 10, tall 7, björk 5, ask 1, asp 1, klibbal 1. SS: Tall 10, ek 6, rönn 2, asp 1, klibbal 1. SV: Tall 7, ek 5, klibbal 5, rönn 4, asp 1, idegran 1. SN: Ek 11, tall 6, rönn 2, björk 1, skogslönn 1. 1999: Allmän. SÖ: Ek 4, tallåga 3, rönn 2, klibbal 2, tall 2, eklåga 2, fågelbär 2, ask 1, murgröna 1, grantorraka 1, en 1, asp 1, vårtbjörk 1. SS: Ek 2, klibbal 1, apel 1, asp 1, idegran 1, tall 1, benved 1. SV: Ek 4, tallåga 3, talltorraka 1, rönn 1, tallgren (nedfallen) 1, vårtbjörk 1, grantorrträäd 1, glasbjörk 1, klibbal 1.

Cladonia cornuta, syllav. 2022: Sällsynt. SÖ: Tallbas 1. SV: Tallbas 1. 1999: Ej noterad.

Cladonia digitata, fingerlav. 2022: Allmän. Med obestämd lavparasit. SÖ: Tall 7, björk 3, ek 2. SS: Tall 7. SV: Ek 2. SN: Ek 7, tall 7. 1999: Allmän. SÖ: Tallåga 4, ek 3, eklåga 2, talltorraka 2, tall 2, grantorraka 1, asp 1, vårtbjörk 1, en 1. SS: Tallåga 5, talltorraka 4, vårt- björk 1. SV: Tallåga 5, tall 4, talltorraka 1, tallgren (död) 1, vårtbjörk 1, en 1, grantorrträäd 1, ektorrtträäd 1, ljunng 1. SN: Ek 3, talltorraka 2, lindlåga 1, tallåga 1, eklåga 1, grantorrträäd 1, tall 1.

Cladonia fimbriata, naggbägarlav. 2022: Sällsynt. SV: Tallbas 1. 1999: Sällsynt. SS: Ekbas 1, krypande krattek 1.

Cladonia floerkeana, pinnlav. 2022: Sällsynt. SÖ: Tallbas 1. SV: En 1. SN: Ekbas 1. 1999: Sällsynt. SV: Eklåga 1.

Cladonia furcata, rislav. 2022: Sällsynt. SV: En 1, tallbas 1. (Tämligen allmän på mark.) 1999: Täml. allmän. SÖ: Tallåga 2. SS: Tallåga 1. SV: Grov nedfallen ekgren 2, ekbas 1. SN: Ek 1, tallåga 1.

Cladonia glauca, grå bägarlav. 2022: Ej återfunnen. 1999: Tämligen allmän. SÖ: Tallåga 2. SS: Tallåga 2.

Cladonia gracilis, stängellav. 2022: Ej återfunnen. 1999: Sällsynt. SS: Ek 1 (liggande stam) 1. SN: Tallåga 1.

Cladonia grayi 2022: Ej återfunnen. 1999: Sällsynt. SV: Tallåga 1.

Cladonia macilenta, mager bägarlav. 2022: Tämligen allmän. SÖ: Tall 1. SV: Tall 2. SN: En 1, ek 1, tall 1. 1999: Tämligen allmän. SÖ: Tallåga 1. SS: Tallåga 3, tallgren (död) 1. SV: Tallåga 1.

Cladonia merochlorophaea. 2022: Ej återfunnen. 1999: Sällsynt: En 1, tallved 1.

Cladonia parasitica, dvärgbägarlav. 2022: Allmän. SÖ: Tallåga 2, ek 1. SS: Tallåga 1. SV: Ek 5, tallåga 1. SN: Ekved 3. 1999: Allmän. SÖ: Tallåga 4, talltorraka 3, ekhögstubbe 1. SV: Ekstubbe 1. SN: Tallstubbe, ved 1, ekgren (grov, död) 1. Även noterad fertil 1998.

Cladonia polydactyla, grenbägarlav. 2022: Tämligen allmän. SÖ: Tall 1. SS: Tall 1. SV: Klibbal 1, tall 1. SN: Ek 2, tall 2. 1999: Allmän. SÖ: Tallåga 4, ekved 2. SS: Tallåga 8, en 1. SV: Tallåga 7. SN: Tallåga 2, ekstubbe 1, grantorrträäd 1.

Cladonia pyxidata, trattlav. 2022: Allmän. SÖ: Ek 2. SS: Tall 2, ek 1. SV: Ek 3, rönn 1, tall 1. SN: Ek 1, en 1. 1999: Allmän. SÖ: Tallved 1, tallåga 1, en 1, ek 1. SS: En 4, ek 2, död tallgren 1. SV: Tallrot 1. SN: Tallåga 1. I materialet ingår några få kollektioner som avser *Cladonia chlorophaea*.

Cladonia ramulosa, gryinig bägarlav. 2022: Sällsynt. SS: Tall 1. 1999: Sällsynt. Noterad på ett trääd. SS: En/tall 1.

Cladonia rangiferina, grå renlav. 2022: Tämligen allmän (Allmän på mark.) SS: Tall 3. SV: Tall 3, ek 1, en 1. SN: Tall 1. 1999: Tämligen allmän. (Allmän på mark.) SS: Tallåga 2, ek 1. SV: Liggande ekgren 2. SN: Tallåga 1.

- Cladonia scabriuscula*, sträv bägarlav. **2022:** Tämligen allmän. SV: Ek 8. **1999:** Sällsynt. SÖ: Tallåga 1. SV: Ekbas 1.
- Cladonia squamosa*, fnaslav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Tall 4. SV: Tall 2. SN: Tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Tallåga 6, eklåga 1, en 1. SS: Tallåga 11, ek 3. SV: Ekbas 3, tallåga 2, en 1. SN: Tallåga 2.
- Cliostomum corrugatum*, gul dropplav.** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. Sannolikt hade talltorrakan, som laven växte på, fallit till marken. **1999:** Sällsynt. Noterad på ett träd. SS: Talltorraka 1. Fertill.
- Cliostomum griffithii*, dropplav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 14, ask 7, björk 2, tall 2, ask 1, tall 1. SS: Ek 5, bok 1. SV: Ek 2, klibbal 2, asp 1, idegran 1, rönn 1. SN: Ek 18, skogslönn 4, asp 2, ask 1, björk 1, rönn 1, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 12, murgröna 1, tallved 1, lönn 1, bok 1, klibbal 1, asp 1. SS: Ek 5, tall 2, en 2, klibbal 1. SV: Ek 21, klibbal 5, asp 3, talltorraka 1, grantorrträd 1, rosor 1. SN: Ek 17, lönn 3, ask 3, grantorrträd 1, rönn 1.
- + ***Clypeococcum hypocenomyces*, flarnsnyltling.** **2022:** Sällsynt. SV: En 1, på bål av flarnlav *Hypocenomyce scalaris*. **1999:** Ej noterad.
- Coenogonium pineti*, liten vaxlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 2. SS: Ek 4, tall 1. SV: Klibbal 1, tall 1. SN: Ek 7, tall 2, björk 1. **1999:** Allmän. SÖ: Tallbas 3, ek 2, idegran 2, blåbär 1, rönnved 1, ask 1. SS: Klibbal 2, asp 1, rönn 1, blåbär 1, ek 1, benved 1. SV: Ek 3, rönn 2. SN: Blåbär 5, klibbal 1.
- Collema subflaccidum*, grymig gelélav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 5 (Figur 23). **2004:** SV: Ek 6. **1999:** Tämligen allmän. SV: Ek 6. Först noterad på en stående död stam av ek i Särö Västerskog av Bertil Gilsenius 1972. Även noterad på gammal ek 1982 (Lars Arvidssons pers. herb.).
- Dendrographa decolorans*, grå skärelav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 23, ask 1. SS: Ek 2. SV: Ek 5. SN: Ek 43, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 31. SS: Ek 3. SV: Ek 7. SN: Ek 61. Särö är, efter Tjolöholm, den rikligaste kända lokalen för grå skärelav i Hallands län.
- Diplozomma alboatrum*, vitskivlav. **2022:** Sällsynt. SS: Aspkvistar 2. SN: Ask 1. **1999:** Sällsynt. SS: Aspgren 2.
- Evernia prunastri*, slånlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 17, björk 5, ask 4, bok 3, klibbal 1, skogslönn 1, tall 1. SS: Ek 3, rönn 2, tall 2. SV: Ek 16, rönn 4, asp 2, tall 2, idegran 1, lind 1, skogslönn 1. SN: Ek 11, björk 1, en 1, rönn 1, skogslönn 1, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 7, bok 4, rönn 3, ek 3, sälg 2, en 2, klibbal 2, asp 2, vårtbjörk 2, ask 1, ekved 1. SS: Talltorraka 2, vårtbjörk 2, slån 2, tall 1, lönn 1, rosor 1, lönn 1, fågelbär 1, idegran 1, benved 1. SV: Ek 15, rönn 3, lönn 2, tall 2, lind 2, granlåga 1, asp 1, klibbal 1. SN: Ek 11, lönn 3, klibbal 2, hästkastanj 1, fågelbär 1, sälg 1. Noterad fertil på ek i Särö Västerskog 1980 och 1982 (Tomas Hallingbäck, Lars Arvidssons pers. herb.).
- Felipes leucopellaeus*, kattfotslav. **2022:** Allmän. Rikligt fertil. SÖ: Ek 13, björk 1. SV: Ek 2, rönn 2, klibbal 1. SN: Ek 4. **1999:** Allmän. Ofta i riklig mängd. Noterad på 39 träd. SÖ: Ek 6, vårtbjörk 2 och rönn 1. SS: Ek 5, asp 1, klibbal 1. SV: Ek 13, glasbjörk 1, klibbal 1. SN: Ek 8, grantorrträd (med kvarvarande bark) 1.
- Fellhaneropsis vezdae*, stiftkvistlav. **2022:** Tämligen allmän. Mest som pyknid, men även fertil. SV: Ek 2, rönn 5. SN: Rönn 1. **1999:** Allmän på främst trädbaser av skiftande trädslag. Noterad på 15 träd, varav fertil på flera. SÖ: Rönn 1. SS: Rönn 1. SV: Rönn 4 (2 rikl. fertil), lönn 3 (1 fertil), kaprifol 1 (rikt fertil), lindved 1 (pyknid), ek 1 (pyknid), klibbal 1 (fertil). SN: Ek 1, rönn 1 (båda med pyknid). Stiftkvistlav är funnen på ytterligare fyra lokaler i Halland, men funnen med apothecier endast i Särö Västerskog.
- Fuscidea cyathoides* var. *corticola*, klippzonlav.** **2022:** Sällsynt. SÖ: Bok 1. Noterad fertil. **1999:** Ej noterad.



Figur 23. Bålar av grynig gelélav *Collema subflaccidum*, delvis övervuxna av stor ärgmossa *Zygodon rupestris*. Grynig gelélav har en oförändrad status i Västerskog allt sedan 1990-talet. De flesta förekomster finns i den gamla ekkrattskogen vid Kumlet, men enstaka träd med arten finns både i Västerskogs norra som södra delar. Grov senvuxen ek i Särö Västerskog (Kumlet, delområde SV). 2021-05-27.



Figur 24. Almlav *Gyalecta ulmi* visar en något vikande trend i Västerskog. Antalet förekomster har minskat något jämfört med inventeringen 1998–1999 samtidigt som bålar upplevs vara allt mer sterila eller bara med få apothecier. Så rikligt välutvecklad fertil som den är på bilden ovan var mer sällsynt att se under uppföljningen. Västerskog. 2004-09-08.

- Graphis scripta*, skriftlav. **2022:** Allmän. SÖ: Rönn 2. SV: Rönn 1, lind 1. SN: Rönn 6, ask 1, hassel 1, lind 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 5, klibbal 1, och lönn 1. SS: Ask 1. SV: Rönn 3, lind 2. SN: Hassel 4, rönn 3.
- Gyalecta carneola*, ädelkronlav. **2022:** Allmän. Rikligt fertil. SÖ: Ek 27. SS: Ek 10. SV: Ek 72, rönn 14, lind 1, skogslönn 1. SN: Ek 19, rönn 2. **1999:** Allmän. Noterad på minst 121 träd. SÖ: Ek 27. SS: Ek 10. SV: Ek 66, lind 1. SN: Ek 17. Funnen på Särö redan 1928, men även 1951 och 1953 (A.H. Magnusson, herb. UPS). Den rikliga förekomsten på Särö är outstanding för en lokal i länet och så vitt känt även i övriga Sverige.
- Gyalecta flotowii*, blek kraterlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 5. SV: Ek 37. SN: Ek 8. **2004:** Totalt 34 veteranekar i Särö Västerskog. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 8. SV: Ek 15. SN: Ek 8. Arttillhörigheten har i flera fall styrkts med mikroskopiska sporkaraktärer. Möjligen kan något eller några få fynd höra till efterföljande art.
- Gyalecta truncigena*, mörk kraterlav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 4. SV: Ek 4. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. SV: Ek 1. Samtliga har bestämts efter mikroskopering.
- Gyalecta ulmi*, almlav. **2022:** Tämligen allmän. Tendens till mer sterila bålar och en generellt avtagande vitalitet. SÖ: Ek 3. SV: Ek 5. **2004:** Totalt nio veteranekar i Särö Västerskog (Figur 24). **1999:** Allmän. Ofta i riklig mängd och fertil på stammarna den förekom på SÖ: Ek 5. SS: Ek 1. SV: Ek 5. Först noterad av Dan Nilsson på ek i Särö Västerskog 1971 (Lars Arvidssons pers. herb.). Därefter sedd vid flera tillfällen (Tomas Hallingbäck m.fl.).
- Gyalolechia flavorubescens*, asporangelav[^]. **2022:** Sällsynt. SS: Asp 2. **1999:** Ej noterad.
- Haematomma ochroleucum*, blodplättslav. **2022:** Allmän såväl var. *ochroleucum* som var. *porphyrium*. (Ingen uppdelning av varieteterna på substrat och sektioner har gjorts.) Fertila exemplar förekom men var sällsynta. SÖ: Ek 18, ask 10, apel 1. SS: Ek 6. SV: Ek 20. SN: Ek 24. **1999:** Såväl var. *ochroleucum* som var. *porphyrium* förekom allmänt. (Ingen uppdelning av varieteterna på substrat och sektioner har gjorts.) Fertila exemplar var tämligen allmänna. SÖ: Ek 12. SS: Ek 4. SV: Ek 9. SN: Ek 21, lönn 1, lind 1.
- Hypocenomyce scalaris*, flarnlav. **2022:** Allmän. Med obestämd lavparasit. SÖ: Tall 4, björk 1. SV: Tall 2, en 1. SN: Tall 4, ek 1. **1999:** Allmän. Förekommer fertil. SÖ: Talltorraka 7, en 5, tallåga 1. SS: Tallved 6, talltorraka 1, en 1. SV: Talltorraka 10 (fertil), granlåga 1, tall 1. SN: Tall 5.
- Hypogymnia farinacea*, grynig blåslav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. Ett mysterium! Fynden 1998–1999 gjordes främst på barrträd och ved, vilket indikerar att förväxling då kan ha skett med klilav *Imshaugia aleurites*. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Eklåga (grov gren) 3, talltorraka 2, en 1, rönn 1, vårtbjörk 1. SS: Tall 6, en 4, ek 1. SV: En 7, tall 5, enved 1, vårtbjörk 1.
- Hypogymnia physodes*, blåslav. **2022:** Allmän. Med obestämd lavparasit. SÖ: Tall 3, björk 2, ek 1. SS: Tall 7, asp 1, björk 1, ek 1, rönn 1. SV: Tall 4, en 2, rönn 1. SN: Tall 2, björk 1, ek 1, en 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 11, bok 4, rönn 3, lönn 2, klibbal 2, en 2, vårtbjörk 2, tall 2, tallved 2, bok 1, ask 1, sälj 1, fågelbär 1, asp 1, ljung 1. SS: Tall 6, ljung 5, vårtbjörk 5, ek 3, rönn 3, Salix 3, tallved 2, klibbal 1, ask 1, apel 1, asp 1, benved 1, slån 1. SV: Rönn 5, ek 3, lind 3, granlåga 2, talltorraka 1, ekgren (nedfallen) 1, en 1, lönn 1, tallåga 1, glasbjörk 1, ljung 1. SN: Lönn 6, ek 3, rönn 1, fågelbär 1, tall 1, lind 1, glasbjörk 1, vårtbjörk 1, ask 1.
- Hypogymnia tubulosa*, pukstocklav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Ek 1, rönn 1, tall 1. SV: Tallgren 1. SN: Tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Död ekgren 1. SS: Tall 7, ekgren 5, rönn 1, en 1, benved 1, Salix 1. SV: Aspgrän 1, rönn 1.

- Imshaugia aleurites*, klilav. **2022:** Allmän. SÖ: Tall 5. SS: Tall 6, asp 1. SN: Tall 4. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Talltorraka 1. SS: Tallåga 3, tallgren (död) 1, asp (död gren) 1. SV: Tallåga 1. Se även grymig blåslav *Hypogymnia farinacea*.
- Lecanactis abietina*, gammelgranslav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 8, asp 1, björk 1. SS: Ek 2. SV: Klibbal 4, ek 3, asp 1. SN: Ek 12. **1999:** Allmän. Fertil på ett träd. SÖ: Ek 5. SS: Ek 3. SV: Ek 4 (1 fertil), rönnbas 2, klibbal 2, asp 1. SN: Ek 8, gran 2, vårtbjörk 1, grantorrträd.
- Lecania cyrtella*, lekania. **2022:** Sällsynt. SS: Asp 3. **1999:** Sällsynt. SS: Aspkvist 2.
- Lecania cyrtellina*, blek lekania. **2022:** Sällsynt. SV: Ek 1. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 2.
- Lecania naegelii*^A. **2022:** Sällsynt. Troligen förbisedd. SS: Aspkvist 2. SN: Askkvist 1. **1999:** Ej noterad. Troligen förbisedd.
- Lecanographa amylacea*, gammelekslav. **2022:** Allmän. Inga fertila exemplar sågs. SÖ: Ek 10. SV: Ek 1. SN: Ek 15. **1999:** Allmän. Fertil på två ekar i delområde SN. SÖ: Ek 10. SV: Ek 1. SN: Ek 12. Fynden från båda tidsperioderna inkluderar också den mer skuggtoleranta formen av gammelekslav, dvs. den som tidigare benämndes blyertsrav *Buellia violaceofusa*.
- Lecanora aitema*. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Tallgren 2. SV: Tall 1. SN: Tall 1. **1999:** Tämligen allmän. Växer ofta på samma torra döda tallgrenar som *Lecanora varia* och *L. conizaeoides*. SÖ: En 1. SS: Tallåga 1, talltorraka 1. SV: Tallgren 1. SN: Tallgren 2.
- Lecanora allophana*, veckkantlav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 2. SN: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 1. SN: Ek 2, lind 1.
- Lecanora argentata*, brun kantlav^A. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 2, rönn 1, skogslönn 1, slån 1. SN: Ask 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Lönn 1, ljung 1, ask 1. SS: Ek 1, asp 1, benved 1. SV: Rönn 1, rosor 1, ek 1. SN: Hästkastanj 1.
- Lecanora carpinea*, al-lav. **2022:** Tämligen allmän. SN: Skogslönn 2, ask 1, en 1. **1999:** Allmän. SÖ: Lönn 1, rönn 1, glasbjörk 1, rosor 1. SS: Vårtbjörk 1, rosor 1, slån 1. SV: Asp 2, ek 2, en 1, rosor 1, rönn 1. SN: Rönn 1.
- Lecanora chlarotera*, lövträdkantlav^A. **2022:** Allmän. SÖ: Ask 11, ek 10, bok 2, skogslönn 2, asp 1, rönn 1. SS: Ek 9, asp 3, rönn 2, bok 1. SV: Ek 18, rönn 6, skogslönn 2, slån 1. SN: Ek 22, skogslönn 12, ask 6, rönn 5, lind 3, asp 1, hästkastanj 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 7, asp 3, rönn 2, ask 2, murgröna 1, bok 1, rosor 1. SS: Ek 4, asp 2, rönn 1, Salix 1, ek 1, rosor 1. SV: Rönn 4, ek 3, lind 2. SN: Ek 6, lönn 1, fläder 1, ask 1, sälg 1, lind 1.
- Lecanora circumborealis*. **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SS: Aspkvist 1.
- Lecanora confusa*, sydlig halmlav^A. **2022:** Tämligen allmän. SS: Ekkvist 3, aspkvist 1. SV: Ekkvist 2, slånkvist 1. SN: Ask 1. **1999:** Tämligen allmän i de mest strandnära partierna. SÖ: Ekkvist 1. SS: Aspkvist 3, rosor 1, slån 1. SV: Rosor 1, ljung 2.
- Lecanora conizaeoides*, stadskantlav. **2022:** Sällsynt. Fertil. SV: En 1. **1999:** Allmän. Fertil. SÖ: Tallgren (död) 1. SS: Tallgren (död) 8, en 1. SV: Tallgren (död) 1, en 3. SN: Tallgren 4, tallåga 1, vårtbjörk 1.
- Lecanora expallens*, mjölkantlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 18, ask 5, bok 3, skogslönn 1. SS: Ek 10, asp 2, ask 1, bok 1, klibbal 1, rönn 1. SV: Ek 11, rönn 4, klibbal 3, asp 1, skogslönn 1. SN: Ek 15, skogslönn 3, asp 2, ask 1, hästkastanj 1, rönn 1, lind 1. **1999:** Allmän. Noterad fertil. SÖ: Ek 12, bok 1, klibbal 1, asp 1. SS: Ek 6, rönn 2, asp 2, klibbal 1. SV: Ek 9, klibbal 3, rönn 1. SN: Ek 1(fertil), ask 1.
- Lecanora intumescens*. **2022:** Sällsynt. SÖ: Bok 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Rönn 1, lönn 1, ek 1, bok 1. SV: Rönn 1, lind 1.
- Lecanora leptyroides*. **2022:** Sällsynt. SS: Ekkvist 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Rönn 1, bok 1. SS: Asp 3, slån 1. SV: Rosor 1.
- Lecanora populicola*, aspkantlav^A. **2022:** Sällsynt. Troligen förbisedd. SS: Asp 2. **1999:** Tämligen allmän. SS: Asp minst 8.

Lecanora pulicaris, grenkantlav. **2022:** Allmän. SS: Rönn 3, ask 1. SV: Ek 1, rönn 1. SN: Rönn 3, en 1, skogslönn 1, tall 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ekkvist 1. SS: Ekgren 3, aspkvist 2, enkvist 1. SV: Ljung 2, rosor 1. SN: Aspkvist 1.

Lecanora saligna. **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. Troligen förbisedd i området.

Lecanora subintricata. **2022:** Sällsynt. SN: Ask 1. **1999:** Sällsynt. SS: Tall (bark) 1, ek 1.

Lecanora symmicta, halmlav[^]. **2022:** Sällsynt. Troligen förbisedd. SS: Ekkvist 1. SV: Slånkvist 1. SN: Askskvist 1. **1999:** Sällsynt. SS: Aspkvist 1, ekgren 1. SÖ: Ek 2.

Lecanora varia, gårdsgårdskantlav. **2022:** Sällsynt. Troligen förbisedd. SS: Tall 1. SV: Tall 1. SN: En 1. **1999:** Allmän. SÖ: På ved av torra tallgrenar 4, talltorraka 1, ekgren 2. SS: En 10, tallgren 5, ekgren (avbarkad) 1, talltorraka 1, aspgren (ved) 1. SV: Tallgren (avbarkad) 2, ljung 2, en 1, enved 1. SN: Ekgren (ved) 1.

Lecidea turgidula. **2022:** Sällsynt. SV: Tallåga 1. **1999:** Sällsynt. SN: Tallved 1.

Lecidella elaeochroma, asplav[^]. **2022:** Allmän. SÖ: Ask 7, ek 2. SS: Ek 7, asp 5, rönn 2, bok 1. SV: Ek 7, rönn 1, slån 1. SN: Skogslönn 9, ek 6, ask 4, lind 2, hästkastanj 1, rönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 3, ek 3, asp 1, bok 2, ask 1. SS: Asp 11, ek 3, rönn 2, fläder 2, rosor 1. SV: Ek 9, asp 6, rönn 5, vresros 1. SN: Ek 9, ask 5, asp 2. Kollektorer såväl med som utan oljedroppar har här sammanförts till *L. elaeochroma*. Det innebär att *L. achristotera* ej angetts som egen art. Dessutom har noterats *Lecidella elaeochroma* var. *soralifera*³: Sällsynt. SS: Rönn 1.

Lecidella euphorea, vit asplav. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ask 1. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 2.

Lecidella laureri, frostig asplav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Sällsynt. SS: Aspgren 1.

Lepra albescens, mjölig porlav. **2022:** Sällsynt. Troligen förbisedd. SS: Ek 1. SV: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1, klibbal 1, lönn 1. SS: Ek 1.

Lepra amara, bitterlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 29, ask 8, skogslönn 3, bok 2, rönn 2, skogsalm 1. SS: Ek 2, asp 1, björk 1, bok 1, rönn 1. SV: Ek 28, rönn 13, lind 2, skogslönn 2, idegran 1. SN: Ek 14, rönn 4, ask 1, asp 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 8, rönn 5, bok 5, en 3, sälg 1, vårtbjörk 1. SS: Ek 7, ask 2, rönn 2, klibbal 1. SV: Ek 13, rönn 10. SN: Ek 12, rönn 3, asp 2, glasbjörk 1.

Lepra multipuncta, violettgrå porlav. **2022:** Sällsynt. SV: Ekgren 1. En stor bål med åtskilliga apothecier (Figur 25). **1999:** Ej noterad. Funnen på "Särö" 1955 (A.H. Magnusson, herb. UPS). Eftersökt men ej funnen under inventeringen 1998–1999.

Lepraria finkii (*lobificans*), lucker mjöllav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 10, skogslönn 4, ask 2, skogsalm 1, tall 1. SS: Ek 7, ask 1, bok 1, klibbal 1, rönn 1, tall 1. SV: Ek 48, skogslönn 3, klibbal 2, idegran 1, rönn 1, lind 1, tall 1. SN: Ek 24, skogslönn 6, ask 3, lind 3, rönn 2, hästkastanj, tall 1. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. SV: Lökvist 1. Kollektörerna har kontrollerats med TLC.

Lepraria incana coll., blågrå mjöllav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 21, björk 5, tall 5, ask 3, apel 1, bok 1, klibbal 1, skogsalm 1. SS: Ek 13, tall 5, rönn 3, björk 1, bok 1. **SV:** Ek 22, tall 6, klibbal 4, rönn 3, asp 1, lind 1, skogslönn 1. SN: Ek 58, tall 9, lind 5, skogslönn 4, björk 2, ask 1, rönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 6, tall 4, bok 4, fågelbär 2, klibbal 2, vårtbjörk 2, murgröna 1, grantorraka 1, sälg 1, en 1, ask 1, alm 1, idegran 1, asp 1, (get?)apel 1. SS: Tall 6, ek 3, en 2, talltorraka 1, klibbal 1, ask 1, fågelbär 1, gran 1, apel 1, vårtbjörk 1, fläder 1, idegran 1, benved 1. SV: Klibbal 15, talltorraka 8, ek 5, idegran 3, rönn 3, vårtbjörk 2, en 2, grantorrträdd 1, lind 1, glasbjörk 1, tall 1, lönn 1, ljung 1. SN: Ek 6, talltorraka 4, klibbal 3, tall 2, apel 2, gran 2, hästkastanj 1, lindved 1, grantorrträdd 1, ask 1, vårtbjörk 1, fågelbär 1. Ett urval av kollektorer har analyserats genom TLC, varvid konstaterats att merparten av de angivna *L. incana* coll. avser *L. incana* s. str.



Figur 25. En stor rikligt fertil bål av violettgrå porlav *Lepra multipuncta* hittades på en gren av en senvuxen ek i Särö Västerskog (delområde SV) 2022.



Figur 26. Lunglav *Lobaria pulmonaria* håller ställningarna i Särö Västerskog, men har minskat påtagligt i Särö Nordanskog. Vid återinventeringen kunde heller ingen fertil bål (med apothecier) upptäckas på Särö, vilket var fallet tidigare.

- Lepraria jackii***. **2022:** Inte återfunnen, men heller inte eftersökt. **1999:** Sällsynt noterad, men troligen förbisedd. SS: Björk 1. Analyserad genom TLC-körning.
- Leproloma membranacea*, mjöllav. **2022:** Sällsynt. SV: Tall 1. SN: Rönn 2. **1999:** Tämliken allmän. SÖ: Ek 1 (intill bergvägg med förekomst av arten), tall 1. SV: Ek 2 (nära bergvägg). SN: Ek 3 (nära liten bergvägg), talltorraka 1, tall 1.
- Leproloma vouauxii*, lobarad mjöllav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 9, ask 1. SV: Ek 16, klibbal 1. SN: Ek 14, lind 2, skogslönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 3, ask 1. SS: Ek 1, fläder 1, idegran 1, klibbal 1. SV: Ek 11, talltorraka 1. SN: Ek 9, hästkastanj 1, fågelbär 1, ask 1, fläder 1, blåbär 1, sälj 1. Arttillhörigheten för ett par kollektioner har kontrollerats med TLC.
- +*Lichenocodium xanthoriae***. **2022:** Sällsynt. SV: Slånkvist 1. Lavparasit på apoteker av *Polycauliona polycarpa*. **1999:** Ej noterad. Möjligen förbisedd.
- Lobaria amplissima*, jättelav**. **2022:** Ej återfunnen trots ihärdiga eftersök. Laven rapporterades senast med några smärre bålar på ca 6 m höjd på en grov ek vid Snäckstrand 2013-11-13 (Figur 6). Vid återinventering 2021 var detta parti av stammen helt täckt av murgröna. Denna röjdes bort till säsongen 2022, men bål av jättelav kunde inte heller då ses. Risken är därmed stor att jättelav är borta från Särö, precis som i fallet med örtlav. **2004:** SS: Ek 1. Ej återfunnen på ekgren i SV. **1999:** Sällsynt. Ingen av bålarna var fertil. SS: Ek 1. En stor bål på huvudstammen på ca 4 m höjd. SV: Ek 1. Några små bålar på en sidogren på ca 4 m höjd. Jättelav noterades i Särö Västerskog vid en rad tillfällen från 1913 till 1988 (H. Persson, Sernander i Degelius 1935, Löfgren & Moberg 1984, Lars Arvidsson). Lars Arvidsson har antecknat följande om historien kring försvinnandet på 1980-talet. "På gammal, relativt grov (40 cm diameter) stam av ek ca 2 m över markytan. Riklig beväxning utefter ca 0,5 m av stammen, runt om. Exemplaren till synes friska och vitala. Trädet (en av 3 delstammar) föll troligen under höststormarna i nov.-dec. 1980. Adest. *Lobaria pulmonaria*, *Homalothecium sericeum*. Lokalen är belägen nedom, och strax SV om utsiktstornet, i en västsluttning (blockrik) med gammal, knotig ek-tallskog." I oktober 1988 hade ca 90% av populationen försvunnit, "men ett par 3–5 cm stora ex. fortfarande i liv på den fallna stocken". Transplanteringsförsök gjordes på närstående till synes lämpliga ekar, med negativt resultat och 1989 betraktades jättelav som utdöd från Särö Västerskog. Arten återfanns 1998, då Richard Karlsson upptäckte jättelav på två träd. *Dendriscoaulon umhausense*, jättelavskorall. Uppgiven från Särö Västerskog 1913 (H. Persson). Ej funnen på de exemplar av jättelav som setts på Särö under 1980-talet och 1998–2013.
- Lobaria pulmonaria*, lunglav. **2022:** Allmän. Ingen fertil bål sågs. SÖ: Ek 8. SS: Ek 2. SV: Ek 51. SN: Ek 1 (Figur 26). **2004:** Totalt 32 veteranekar i Särö Västerskog. **1999:** Allmän. Fertil på ett träd. SÖ: Ek 12. SS: Ek 1. SV: Ek 51, lind 1. SN: Ek 8.
- [*Lobaria virens*, örtlav †. **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Ej återfunnen. Noterad av Rutger Sernander 1913 sparsamt på en urgammal lind (Degelius 1935), men har därefter inte återfunnits trots ihärdiga eftersök.]
- Loxospora elatina*. **2022:** Allmän. Den tidigare förmodan om att arten var förbisedd visade sig stämma. SÖ: Björk 2, ek 1, tall 1. SV: Rönn 5, lind 2. SN: Ek 6, rönn 3, asp 1, tall 1. **1999:** Sällsynt, men antagligen förbisedd. SV: Rönn 1. Uppträder här med en ganska avvikande form liknande *Pertusaria pupillaris*. Sannolikt är *L. elatina* täml. allmän i området. Ytterligare noteringar av troligen denna art gjordes nämligen på rönn (3) och kaprifol (1) i samma delområde.
- +*Marchandiomyces corallinus***. **2022:** Sällsynt. SS: Ekkvistar 1, på *Physcia stellaris*, askkvistar 1, på *Physcia stellaris*. **1999:** Sällsynt. SS: Asp minst 1. Arten växte här på lavarna *Physcia tenella* och *Xanthoria parietina*. Upptäckt och sedd av Björn Nordén 1996–1998.

- Megalaria grossa*, ädellav.** **2022:** Ej återfunnen trots idoga eftersök. **2004:** SÖ: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 2. SV: Ek 3. SN: Ek 1.
- Megalaria pulvereana*, pulverädellav.** **2022:** Tämligen allmän. Enbart sterila bålar. SÖ: Ek 5. SV: Asp 2. SN: Rönn 1 (Figur 27). **1999:** Sällsynt, dock möjligen förbisedd. Steril. SÖ: Ek 1, asp 1. Arten upptäcktes av Björn Nordén på en ek 1999. Förf. blev förevisad denna ek, och senare samma dag hittades även en bål på en asp. Bägge förekomsterna visade sig efter TLC-analys vara denna art.
- Melanelixia fuliginosa*, glänsande sköldlav.** **2022:** Allmän på bark i kustnära lägen. SS: Ek 9, rönn 1. SV: Ek 1. Urskild från *M. glabratula* som egen art mellan inventeringarna. SN: Ek 1. **1999:** Allmän. SS: Rönn 3, lind 1. SN: Ek 12, ask 4, lind 4, hästkastanj 1, lönn 1, fågelbär 1, fläder 1, blåbär 1, sälg 1.
- Melanelixia glabratula*, barksköldlav[^].** **2022:** Allmän. Fertil. Urskild från *M. fuliginosa* som egen art mellan inventeringarna. SÖ: Ek 13, ask 6, björk 5, bok 3, rönn 1, skogslönn 1, tall 1. SS: Ek 9, rönn 3, asp 2, bok 2, klibbal 1. SV: Ek 6, rönn 5, skogslönn 3, idegran 1, lind 1, tallgren 1. SN: Ek 24, lind 6, skogslönn 6, en 2, rönn 2, asp 1, björk 1, hästkastanj 1, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Noterad på rönn 4, ek 3, lönn 3 (2 fertil), bok 1, ask 1, sälg 1, rosor 1, asp 1, (get?)apel 1. SS: Grön och mörk var.: Ek 6, rönn 3, Salix 3, lönn 1, ask 1, apel 1, rosor 1, sälg 1, idegran 1, vårtbjörk 1, benved 1, slån 1, asp 1. SV: Ek 6, rönn 3, lind 1, rönn 1.
- Melanelixia subaurifera*, gulpuddrad sköldlav.** **2022:** Tämligen allmän. SS: Ek 2. SV: Slånkvist 1. SN: Tall 1, enkvist 1. **1999:** Ej noterad. Troligen förbisedd.
- Melanohalia exasperata*, vårtig sköldlav[^].** **2022:** Tämligen allmän. SS: Asp 1, ek 1. SV: Ek 1, slånkvist 1. SN: Skogslönn 1. **1999:** Täml. allmän. SÖ: Ask 1. SS: Aspgren 4.
- Micarea denigrata*, svart dynlav.** **2022:** Sällsynt. Fertil. SV: Talltorrträäd 1. SN: tallåga 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Talltorraka 3, tallåga 2, en 1. SS: Tallved 1. SN: Ekgren (ved) 1.
- Micarea lignaria*.** **2022:** Sällsynt. SS: Talltorraka 1. **1999:** Sällsynt. SV: Talltorraka SN: Ek 4. Noterad på basen av gammal ek 1983 i Särö Västerskog (Lars Arvidssons pers. herb.).
- Micarea melaena*, stubbdynlav.** **2022:** Ej återfunnen. Troligen förbisedd. **1999:** Sällsynt. SÖ: Tallgren (död) 1.
- Micarea misella*, vedstiftdynlav.** **2022:** Sällsynt. SV: Talltorraka 1. Ny för Särö Västerskog. **1999:** Ej påträffad.
- Micarea peliocarpa*.** **2022:** Sällsynt. SV: Ek 1, tall 1. **1999:** Sällsynt. SS: Ek 1, klibbal 1. SN: Ek 1.
- Micarea prasina*, dynlav.** **2022:** Allmän. SÖ: Ek 3, tall 3, björk 1. SS: Tall 5, ek 4, björk 1. SV: Ek 2, rönn 2, tall 2, klibbal 1. SN: Ek 9, tall 5. **1999:** Allmän. SÖ: Tallbas 5, ek 3 (fertil), talltorraka 2, lönn 1, idegran 1, rönn 1, klibbal 1. SS: Tallåga 1. SV: Talltorraka 3 (steril), rönn 2 (fertil), ek 1, kaprifol 1 (fertil), klibbal 2. SN: Tall 2 (steril), talltorraka 1 (fertil), ek 1 (fertil).
- Microcalicium ahneri*, kortskaftad ärgspik[^].** **2022:** Sällsynt. SV: Tallhögstubbe, ved 1. Ny art för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad.
- Microcalicium disseminatum*, ärgspik.** **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. SS: Talltorraka 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 2. SV: Ekved 1, talltorraka 1. SN: Ek 2.
- Mycobilimbia carnealbida*, knopplav.** **2022:** Sällsynt. SN: Ek 1. Ny art för Särö Nordanskog. **1999:** Ej noterad.
- Mycobilimbia epixanthoides*, gröngul knopplav[^].** **2022:** Sällsynt. SN: Ek 2. Troligen förbisedd. **1999:** Tämligen allmän. Fertil på en ek. Möjligen underskattad förekomst. SÖ: Ek 1. SV: Ek 7. Sterila krustor har ej analyserats genom TLC.
- Mycobilimbia pilularis*, stor knopplav.** **2022:** Allmän. SÖ: Ek 2. SV: Ek 7. SN: Ek 3. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 5. SN: Ek 1.



Figur 27. Pulverädellav *Megalaria pulverea* påträffades på senvuxen ek i terrängsvackor med fuktigare mikroklimat. På samma träd fanns ofta kattfotslav *Felipes leucopellaeus*, gammelgranslav *Lecanactis abietina* och glansfläck *Arthonia spadicea*. Fler förekomster av pulverädellav och glansfläck noterades vid återinventeringen, ungefär lika många av gammelgranslav, men färre av kattfotslav.



Figur 28. Ett par förekomster av västlig njurlav *Nephroma laevigatum* kunde inte återfinnas. Nu återstår därför bara två kända förekomster, en på ek och en på sten invid ekbas (fotot ovan).

***Mycoblastus sanguinarius*, blodlav** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Tämligen allmän. SS: Tallved (lågor, förvidna torrakor) 6, ekstubbe 1.

+***Mycocalicium subtile***, småspik. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ekved (stående ek) 1. SN: Granlåga (ved) 1.

Myriolecis hagenii, stoftkantlav. **2022:** Sällsynt. SN: Grov ask 1. **1999:** Ej artbestämd.

Myriolecis persimilis, blygrå kantlav[^]. **2022:** Tämligen allmän. Urskiljd som egen art mellan inventeringarna. SS: Aspkvist 3. SV: Ek 1, slånkvist 1. SN: Ask 2. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Tallkvist (ved) 1. SS: Fläder 2, benved 1, skogstry 1, asp 1, slån 1, enegren 1.

+***Naetrocymbe punctiformis***, punktkägellav. **2022:** Sällsynt. Förbisedd. SS: Aspkvist 2, ekkvist 1. **1999:** Sällsynt. Möjligen förbisedd. SÖ: Rönn 1. SS: Rönn 1. SN: Ek (ung) 1.

Nephroma laevigatum, västlig njurlav. **2022:** Sällsynt. SV: Ek 1, sten 1 (Figur 28). **2004:** SV: Ek 3. **1999:** Tämligen allmän. Noterad på tre träd och en sten. Fertil. SS: Ek 1. SV: Ek 2 och mossig sten 1. Noterad på Särö 1918 (A.H. Magnusson) och i Särö Västerskog 1981 (Löfgren & Moberg 1984).

***Nephroma parile*, bårdlav** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **2004:** SV: Ek 4. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SS: Ek 1. SV: Ek 4.

Normandina acroglypta, skorpmussellav[^]. **2022:** Sällsynt. SS: Ek 1. **1999:** Noterad på ett träd. SÖ: Ek 1 (fertil). Lätt att missa och därför sannolikt förbisedd.

Normandina pulchella, mussellav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 10. SS: Ek 4. SV: Ek 12, rönn 3, skogslönn 1. SN: Ek 1, rönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 13. SS: Ek 3. SV: Ek 7. Först noterad av Bertil Gilsenius på ek i delområde SV 1974 (Lars Arvidssons pers. herb.). Även noterad i Särö Västerskog 1980 (Tomas Hallingbäck, Länsstyrelsens artdatabas) och 1981 (Löfgren & Moberg 1984).

Ochrolechia androgyna, grymig örnlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 2. SS: Asp 1, ek 1, tall 1. SV: Ek 7, rönn 7, skogslönn 1, asp 1, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 4, vårtbjörk 1, rönn 1 och lönn 1. SS: Ek 2, asp 2. SV: Ek 8, asp 1, vårtbjörk 1, rönn 1, klibbal 1. SN: Ek 2, ask 1, lönn 1.

Ochrolechia microstictoides. **2022:** Sällsynt. SS: Tall 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Tallåga (ved) 1. SS: Talltorraka 3. Sannolikt förbisedd.

Ochrolechia subviridis, grovkornig örnlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 3, ask 1. SS: Ek 2. SV: Ek 4. SN: Ek 2. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 4, SS: Ek 3. SV: Ek 4. SN: Ek 5.

***Ochrolechia turneri*, turners örnlav** **2022:** Ej återfunnen. Möjligen förbisedd. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1.

***Opegrapha niveoatra*, prickig mellanklotterlav** **2022:** Ej återfunnen, men heller inte aktivt eftersökt. Därför troligen förbisedd. **1999:** Tämligen allmän. Noterad på fyra träd. SÖ: Ek 1. SV: Rönn 3. Insamlad på Särö redan 1918 (A. H. Magnusson).

Opegrapha vermicellifera, stiftklotterlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 25. SS: Ek 6, bok 1. SV: Ek 13. SN: Ek 16, lind 1, skogslönn 1 (Figur 29). **2004:** Totalt 35 veteranekar i Särö Västerskog. **1999:** Allmän. Noterad på 55 träd, varav fertil på 13. SÖ: Ek 17 (3 fertila). SS: Ek 3. SV: Ek 10 (4 fertila). SN: Ek 18, lind 5, lönn 2 (6 fertila).

Opegrapha vulgata, mellanklotterlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 9, ask 4, skogslönn 4, bok 1. SS: Ek 5, bok 1, rönn 1. SV: Ek 11, rönn 11, lind 2, skogslönn 2. SN: Ek 12, rönn 5, lind 3, skogslönn 3. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 7, rönn 6, ask 2, lönn 1, klibbal 1, asp 2, bok 1. SS: Rönn 4, ek 1. SV: Rönn 11, ek 6, lind 1, asp 1. SN: Rönn 4, ek 2, lind 1, lönn 1, hassel 1.

Pachynolepia pruinata, matt pricklav. **2022:** Sällsynt. SN: Ek 2. **1999:** Sällsynt. SN: Ek 3.

Pannaria conoplea, grynlav. **2022:** Noterad på samma krattek som tidigare. SV: Ek 1. Totalt minst 27 bålar (Figur 30). **2004:** SV: Ek 1. **1999:** Sällsynt. Noterad på ett



Figur 29. Stiftklotterlav *Opegrapha vermicellifera* ökade i Särö Västerskog, men minskade något i Nordanskog. På bilden ses bålar med både apothecier och pyknid.



Figur 30. Grynslav *Pannaria conoplea* återfanns på den senvuxna knotiga eken i Kumlet i Särö Västerskog (delområde SV). Antalet bålar hade ökat betydligt sedan basinventeringen, men ingen nyetablering kunde upptäckas på närstående liknande ekar.

- träd. SV: Ek 1. Totalt tolv större bålar, och ungefär lika många små bålar. Ansågs utgången vid besök 1981 (Löfberg & Moberg 1984).
- Parmelia ernstiae*, daggfärglav. 2022:** Allmän. Urskiljd som egen art mellan inventeringarna. SÖ: Ek 19, ask 3, bok 2, asp 1, rönn 1, tall 1. SS: Ek 14, asp 2, björk 1, klibbal 1, tall 1. SV: Ek 14, rönn 7, skogslönn 3, idegran 1, klibbal 1, tall 1. SN: Ek 2, tall 1. **1999:** Ej noterad.
- Parmelia omphalodes*, letlav. **2022:** Sällsynt. Med obestämd lavparasit. Allmän på sten och klippor. SS: Tall 1. SV: Tall 1. SN: En 1. **1999:** Täml. allmän som epifyt. Allmän på sten. SÖ: På en död avbarkad ekgren nära bergvägg. SS: En 5, tall 1. SV: Asp 1.
- Parmelia saxatilis*, färglav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 3, bok 1, klibbal 1, rönn 1, tall 1. SS: Tall 1. SV: En 1, tall 1. SN: Tall 2, björk 1, ek 1, en 1, rönn 1. **1999:** Allmän. Även noterad fertil. SÖ: Ek 8, bok 2, tallåga 2, rönn 1, lönn 1, granlåga 1, klibbal 1, säl 1, asp 1, vårtbjörk 1. SS: Ek 5, Salix 3, lönn 1, talltorraka 2, klibbal 1, fågelbär 1, vårtbjörk 1, asp 1, rosor 1, tall 1, säl 1. SV: Ek 11 (1 fertil), tall 2, vårtbjörk 1, granlåga 1, klibbal 1, en 1, asp 1. SN: Ek 3, asp 2.
- Parmelia serrana*. 2022:** Sällsynt. Urskiljd som egen art mellan inventeringarna. SS: Bok 1, tall 1. **1999:** Ej noterad.
- Parmelia sulcata*, skrynkellav. **2022:** Allmän. SÖ: Björk 3, ek 2, tall 1. SS: Rönn 3, ek 2, tall 1. SV: Tall 3, asp 1, ek 1, en 1, idegran 1, slån 1. SN: Tall 2, ek 1, en 1. **1999:** Allmän. Även noterad fertil. SÖ: Asp 2, vårtbjörk 2, talltorraka (bark) 1, tallåga 1, bok 1, lönn 1, klibbal 1, ek 1, ekved 1, rönn 1. SS: Salix 5 (1 fertil), tall 4, ek 3, klibbal 1, rosor 1, idegran 1, vårtbjörk 1, benved 1, slån 1, asp 1. SV: Lind 3, rönn 2, ek 2 (1 fertil), glasbjörk 1, granlåga 1, klibbal 1, asp 1. SN: Ek 5, fågelbär 1, rönn 1, glasbjörk 1.
- Parmeliopsis ambigua*, stocklav. **2020:** Allmän. SÖ: Tall 2, björk 1, ek 1. SS: Tall 3. SV: En 1. SN: Ek 3, tall 3. **1999:** Allmän. SÖ: Allmän. SS: Talltorraka 2. SV: Talltorraka 3, ektorrtred 2, lind 1. SN: Tall 5, eklåga 2, fågelbär 2, rönn 1, tallåga 1, ask 1, lönn 1, talltorraka 1, glasbjörk 1, vårtbjörk 1.
- Parmeliopsis hyperopta*, vedlav. **2020:** Allmän. SÖ: Tall 5, ek 2. SS: Tall 5. SV: Tall 2, en 1, rönn 1. SN: Tall 6, ek 3, björk 1. **1999:** Allmän. SÖ: Tall 15, ekved 2, bok 1, tallåga 1, en 1, talltorraka 1, granlåga 1, säl 1. SS: Tallåga 4, tall 3. SV: Talltorraka 3, tall 1, rönn 1. SN: Tall 6, talltorraka 6.
- Pectenium plumbeum*, blylav. **2022:** Sällsynt. SV: Ek 1. Totalt minst 25 välutvecklade bålar och rikligt med apothecier (Figur 31A-B). Återfanns dock ej på eken i delområde SÖ. Toppen hade brutits ner av ekticka. **1999:** Sällsynt. Noterad på två träd. SÖ: Ek 1. En bål. SV: Ek 1. Totalt ca 27 bålar. Rikligt fertil. Först noterad på ek i delområde SV 1980 (Lars Arvidssons pers. herb.). Även noterad i Särö Västerskog 1981 (Löfgren & Moberg 1984). Under 1998 funnen på ytterligare ett träd av Richard Karlsson.
- Peltigera collina*, grynnig filtlav. 2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **2004:** SV: Ek 1. **1999:** Tämligen allmän. SV: Ek 2. SN: Ek 2.
- Peltigera horizontalis*, sköldfiltlav. **2022:** Tämligen allmän. Fertil (Figur 32). SÖ: Ek 2. SV: Ek 7. SN: Ek 1. **2004:** Totalt fem veteranekar i Särö Västerskog. **1999:** Allmän främst på trädbaser. SÖ: Ek 5, eklåga 1. SV: Ek 7. SN: Ek 6.
- Peltigera membranacea*, tunn filtlav. 2022:** Sällsynt. SV: Ekbas 1. **1999:** Ej noterad.
- Peltigera praetextata*, fjällig filtlav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 1. SV: Ek 5. SN: Ek 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 3. SV: Ek 8 (5 fertila). SN: Asp 1. Tre fertila kollektorer utan fjäll var också denna art.
- Pertusaria coccodes*, hagelporlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ask 6, ek 5, bok 2, björk 1. SV: Ek 1. SN: Ek 4. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 6, bok 1. SV: Ek 3. SN: Ek 2, ask 1.



Figur 31A-B. Blylav *Pectenía plumbea* återfanns på en ek i Särö Västerskog (delområde SV). Antal och utbredning av bålar samt förekomst av fruktkroppar 2021–2022 var ungefär densamma som vid tidigare inventeringar 1998–2013. Ingen nyetablering kunde upptäckas på närstående liknande ekar. Förekomsten äventyras nu av etablerad ekticka *Phellinus robustus* på stammen. Den andra tidigare kända förekomsten av blylav (delområde SÖ) försvann efter rötangrepp just av ekticka. Foton från 2013-11-19.

- Pertusaria flavida*, gul porlav. **2022:** Tämligen allmän. SN: Ek 5, skogslönn 4. **1999:** Täml. allmän. Noterad på fem träd. SÖ: Ek 3. SN: Ask 1, ek 1.
- Pertusaria hymenea*, kraterporlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ask 1, ek 1. SS: Ek 5. SV: Ek 7, SN: Ek 10, rönn 2, skogslönn 2, ask 1, lind 1. **1999:** Tämligen allmän. SV: Ek 1. SN: Ek 7.
- Pertusaria leioplaca*, tunn porlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 2, skogslönn 2, bok 1. SS: Rönn 2, ek 1. SV: Rönn 5, skogslönn 1. SN: Rönn 3, ek 2, skogslönn 2, ask 1, hassel 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 8, ask 2, lönn 1. SS: Rönn 1, ask 1. SV: Rönn 8, ek 1. SN: Lind 1, rönn 2, hassel 1. *Pertusaria leucostoma* har ej separerats från *P. leioplaca*.
- Pertusaria pertusa*, porlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 20, ask 11, bok 3, skogslönn 3, asp 1. SS: Ek 7, bok 1. SV: Ek 26, rönn 8, asp 1, lind 1, skogslönn 1. SN: Ek 14, rönn 3, skogslönn 3, ask 2, asp 1, lind 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 7, ek 7, klibbal 1, asp 2, ask 1, bok 1, alm 1. SS: ask 1, Ek 3, rönn 1, klibbal 1, asp 1. SV: Ek 6, rönn 1. SN: Ek 13, glasbjörk 1, lönn 1, klibbal 1.
- Pertusaria pupillaris*, platt nordporlav. **2022:** Sällsynt: SN: Rönn 1. Ny art för Särö Nordanskog. **1999:** Ej noterad.
- Phaeophyscia endophoenicea*, skuggkranslav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Täml. allmän. Noterad på sju träd. SÖ: Ek 2, ask 1. SS: Asp 2. SN: Ek 1, lönn 1.
- Phaeophyscia orbicularis*, kranslav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Täml. allmän. SS: Asp 3. SN: Fläder 1.
- Phlyctis agelaea*, rikfruktig blemlav. **2022:** Sällsynt. SN: Skogslönn 1. **1999:** Sällsynt. SV: Rönn 1. SN: Lönn 1.
- Phlyctis argena*, blemlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 11, ask 4, bok 2, skogslönn 2, asp 1, rönn 1, skogsalm. SS: Ek 11, rönn 4, asp 3, ask 1, bok 1, klibbal 1. SV: Ek 19, rönn 8, skogslönn 4, asp 2, lind 1. SN: Ek 9, skogslönn 4, lind 3, rönn 2, ask 1, asp 1. **1999:** Allmän. SÖ: Asp 10, ek 7, lönn 5, rönn 5, bok 3, ask 2, murgröna 1, sälg 1, alm 1. SS: Asp 9, ek 7, Salix 5, fläder 2, sälg 2. SV: Asp 13, ek 5, rönn 3, lönn 1, klibbal 1. SN: Asp 7, ek 2, lönn 2, ask 1, fläder 1, lind 1.
- Physcia adscendens*, hjälmrosettlav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Asp 2, rönn 1. SV: Ek 1, slånkvist 1. **1999:** Sällsynt. SS: Asp 1.
- Physcia aipolia*, rosettlav. **2022:** Sällsynt. SS: Asp 1. **1999:** Sällsynt. SS: Asp 1.
- Physcia stellaris*, stjärnlav. **2022:** Tämligen allmän. Med obestämd lavparasit. SS: Asp 1, ek 1, rönn 1. SV: Ek 2, slånkvist 1. **1999:** Sällsynt. SS: Asp 1.
- Physcia tenella* var. *tenella*, finlav. **2022:** Tämligen allmän. Med obestämd lavparasit. SS: Asp 2, ek 1, rönn 1. SV: Ek 2, slånkvist 1. SN: Tall 1. **1999:** Allmän. SS: Asp 10, fläder 2, vårtbjörk 1, benved 1, ek 1, Salix 1. SV: Ek 1. SN: Ek 1.
- Physconia distorta*, dagglav. **2022:** Sällsynt. SS: Asp 1. **1999:** Tämligen allmän. SÖ: Ek 3. SS: Asp 2. SV: Ek 1.
- Physconia enteroxantha*, gulkantad dagglav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Sällsynt. SN: Ek 2.
- Physconia perisidiosa*, fjällig dagglav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 1.
- Placynthiella dasaea*, rundgrynig torvlav[^]. **2022:** Sällsynt. Fertil. SN: Grov avbarkad tallåga 1. Ny för Särö Nordanskog. **1999:** Ej påträffad.
- Placynthiella icmalea*, koralltorvlav[^]. **2022:** Sällsynt. Fertil. Sannolikt förbisedd. SV: Talltorraka 1. SN: Grov avbarkad tallåga 1. **1999:** Allmän. SÖ: Talltorraka 2, tallåga 1. SS: Tallåga 3. SN: Tallåga 4 (steril), eklåga 1 (fertil).
- Platismatia glauca*, näverlav. **2022:** Allmän. SÖ: Björk 2, tall 2, ek 1. SS: Tall 8, asp 1, björk 1. En 2, tall 2, ek 1. SN: Tall 3, ek 1, en 1. **1999:** Allmän. SÖ: En 5, tallåga 3, tallåga (bark) 1, ekved 1, vårtbjörk 1. SS: Tall 6, tallgren 4, ek 2, Salix 2, sälg 1,

- bened 1, asp 1. SV: Tall 7, ekgren (nedfallen) 1, granlåga 1, ektorrtred 1. SN: Tallgren 2.
- Polycauliona polycarpa*, mångfruktig vägglav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Asp 1, ek 1, rönn 1. SV: Ekkvist 1, slånkvist 1. **1999:** Tämligen allmän. SS: En 3, rosor 2, slån 2, Salix 2 och benved 1.
- Polycauliona candelaria*, ljuslav. **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SS: En 2.
- Protoparmelia oleagina*, ladvalllav. **2022:** Sällsynt. Fert. SÖ: Avbarkad tallgren 1. Ny art för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad.
- Pseudevernia furfuracea*, gälllav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Tall 1. SS: Tall 3. SV: Tall 2, en 1. SN: En 1, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Tallkvist 5, en 5, tallåga 3, tall 2. SS: Tallgren 6, tall 5, ek 2, björk 1, asp 1. SV: Tallgren 5, en 3, tall 1, vårtbjörk 1, rönn 1. SN: Tall 3, aspgren 1, en 1.
- Pseudosagedia aenea*, barkporina. **2022:** Allmän. SÖ: Bok 2, ask 1, ek 1, skogslönn 1. SS: Ek 6, rönn 1. SV: Rönn 2, ek 1. SN: Ek 3, skogslönn 3, rönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Bok 4, ask 4, lönn 3, rönn 1. SS: Rönn 1, ek 1. SV: Rönn 3, ek 3. SN: Lind 3, rönn 1, lönn 1, hassel 1.
- Pseudosagedia chlorotica*, skuggvårtlav. **2022:** Ej återfunnen, men inte eftersökt. **1999:** Sällsynt, dock möjligen förbisedd. SS: Ekbas 1.
- Pseudoschimatomma rufescens*, rödbrun klotterlav. **2022:** Tämligen allmän. SÖ: Ask 1, ek 1. SN: Ask 3, skogslönn 3, ek 2. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 4, ask 1. SS: Ek 4. SV: Ek 1. SN: Ek 6, ask 3. Två sterila kollektorer, intill förväxling lika puderfläck *Arthonia cinereopruinosa*, har kontrollerats. Spotttest på bålen med Pd gav negativt resultat, dvs. rödbrun klotterlav.
- Psilolechia lucida*, citrongul skivlav. **2022:** Ej återfunnen. **1999:** Sällsynt. SS: Tallrotvälta 1. SN: Tallrotvälta 1.
- Pycnora sorophora*, mjölig flarnlav. **2022:** Sällsynt. SV: Talltorraka 1. **1999:** Ej noterad. Möjligen förbisedd.
- Pyrhospora quernea*, ekflamlav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 11, ask 3, asp 1. SS: Ek 5, asp 2. SV: Ek 10, asp 2, rönn 2, skogslönn 1. SN: Ek 21, skogslönn 5, asp 1. **1999:** Allmän. Fert. på ett träd. SÖ: Ek 3. SS: Ek 3. SV: Ek 2 (1 fert.). SN: Ek 8, ask 1.
- Ramalina farinacea*, mjölig brosklav. **2022:** Allmän. SÖ: Ek 5, ask 4, bok 1. SS: Ek 11, asp 4, rönn 3, tall 1. SV: Ek 7, skogslönn 3, rönn 1, slån 1. SN: Ek 4, björk 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 5, asp 1. SS: Asp 4, ek 3, Salix 2. SV: Ek 12, lind 2, klibbal 1. SN: Ek 4.
- Ramalina fastigiata*, rosettblav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Asp 3, ek 1, rönn 1. SV: Ek 1, slån 1. SN: Asp 1. **1999:** Tämligen allmän. SS: Asp 5, Salix 3, ek 1. SV: Asp 2, ek 1.
- Ramonia interjecta*, mellansmåstjärna. **2022:** Sällsynt. SS: Ek 1. Ny för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad.
- Reichlingia leopoldii*, chokladfrostfläck. **2022:** Sällsynt. SÖ: Ek 1. Ny art för Särö Västerskog. **1999:** Ej noterad.
- Rinodina exigua*. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Sällsynt. SÖ: Ek 2.
- Rinodina sophodes*, mörk krimmerlav. **2022:** Tämligen allmän. SS: Ekkvist 2, aspkvist 1. SV: Ekkvist 1, slånkvist 1. **1999:** Sällsynt. Dock troligen förbisedd. SS: Aspgren 3.
- Ropalospora viridis*. **2022:** Allmän. SÖ: Björk 2, bok 2, rönn 2, ek 1, skogslönn 1. SS: Bok 1, rönn 1. SV: Rönn 8, ek 4, skogslönn 2, lind 1. SN: Rönn 4, ek 3, asp 2, tall 2, lind 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 5, bok 2, lönn 1, säl 1. SS: Ek 1, asp 1, säl 1. SV: Rönn 16, lönn 1, ek 1. SN: Rönn 2, Salix 1, lind 1, lönn 1, ask 1, hassel 1.
- Rostania occultata*, skorpgelélav. **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Sällsynt. SV: Ek 2.

***Schismatomma pericleum*, rosa skärelav³.** 2022: Ej återfunnen trots eftersök. 1999: Sällsynt. SS: Ek 1.

Scoliciosporum chlorococcum, trädgrönelav. 2022: Tämligen allmän. Fertil. Troligen förbisedd. SÖ: Ek 1. SS: Ekkvist 1. SV: Slånkvist 1. SN: En 1. 1999: Allmän. SÖ: Ekkvist 1. SS: Salix 10, ekgren 3, aspkvist 2, slån 1. SV: Aspkvist 3, ljung 1. SN: Aspkvist 1. Troligen förbisedd, och betydligt vanligare (främst på grenar) än det som jag angivit här.

***Scoliciosporum pruinatum*, frostig trädgrönelav.** 2022: Ej återfunnen, men ej särskilt eftersökt. Troligen förbisedd. 1999: Sällsynt. SV: Rönn 1.

Scutula circumspecta. 2022: Sällsynt. SÖ: Ek 2. 1999: Täml. allmän. SÖ: Ek 2. SS: Ek 1. SV: Ek 3. SN: Ek 2.

Scytinium lichenoides, traslav. 2022: Allmän. SÖ: Ek 16. SS: Ek 1. SV: Ek 25. SN: Ek 17, skogslönn 1 (Figur 33). 2004: Totalt 32 veteranekar i Särö Västerskog. 1999: Allmän. SÖ: Ek 11. SS: Ek 1. SV: Ek 11. SN: Ek 9.

Scytinium teretiusculum, dvärgtufs. 2022: Sällsynt. SV: Ek 2. 1999: Sällsynt. SV: Ek 1.

***Sphaerophorus globosus*, korallav.** 2022: Ej återfunnen trots eftersök. 1999: Sällsynt. Noterad på tre träd. Även noterad på stenblock. SÖ: Asp 1. SS: Ek 1. SV: Ek (krypande stam) 1.

+*Sphinctrina turbinata*, kortskaftad parasitspik. 2022: Sällsynt. SN: Ek 1. Den tidigare förekomsten i Särö Västerskog (delområde SÖ) kunde inte återfinnas. 2004: SÖ: Ek 1. 1999: Sällsynt. SÖ: Ek 1.

***Stenocybe pullatula*.** 2022: Ej återfunnen. 1999: Sällsynt. Dock troligen underskattad förekomst. SS: Kvistar av klibbal 1.

***Strangospora moriformis*.** 2022: Ej återfunnen. Möjligen förbisedd. 1999: Sällsynt. Möjligen tall 1. Steril. Tallåga 3.

***Tephromela atra*, svart kantlav.** 2022: Ej återfunnen. 1999: Sällsynt. SS: Aspkvist 1.

Thelopsis rubella, röd pysslinglav. 2022: Tämligen allmän. SS: Bok 1. SV: Ek 2. SN: Ek 6, skogslönn 1. 2004: SV: Ek 2. 1999: Sällsynt. SN: Ek 1.

Thelotrema lepadinum, havstulpanlav. 2022: Sällsynt. SÖ: Skogslönn 1. SN: Ek 1. 1999: Sällsynt. SS: Ek 1. SN: Ek 1.

Toniniopsis subincompta, asplundlav. 2022: Tämligen allmän. SÖ: Ek 2. SS: Asp 1, ek 1. SV: Ek 5. 1999: Ej noterad under inventeringen. Däremot belagd från ek i område SV i samband med nyckelbiotopsinventeringen 1995 (Fritz 1996).

Trapelia corticola, barktrapelia. 2022: Sällsynt. SV: Ek 1. 1999: Sällsynt. Talltorraka, ved 1.

Trapeliopsis flexuosa, vedknotterlav. 2022: Tämligen allmän. SÖ: Tall 2. SS: Tallåga 3. SV: En 1. SN: Tallåga 2. 1999: Allmän. SÖ: Tallåga 9, eklåga 4, en 2, talltorraka 1. Ibland fertil. SS: Tallåga 11, tallgren (död) 5, talltorraka 1 (steril), aspgren (ved) 1. SV: Eklåga 3 (steril), tallved 3 (steril), granlåga 1, ektorrtred 1. SN: Tallåga 6 (steril), tallstubbe, ved 1 (steril), lindlåga 1, tallrotvälta 1 (fertil), grantorrtred 1.

***Trapeliopsis granulosa*, knotterlav.** 2022: Ej påträffad. Troligen förbisedd. 1999: Sällsynt. SS: Tallrotvälta 1, rikligt fertil. SN: Tallrotvälta 2, rikligt fertil.

Trapeliopsis pseudogranulosa, rödfleckig knotterlav. 2022: Sällsynt. SÖ: Eklåga 1. SS: Tallåga 1. SN: Tallåga 1. 1999: Sällsynt. SÖ: Tallstube 1, tall 1. Steril.

***Tuckermanopsis chlorophylla*, brämlav.** 2022: Ej återfunnen trots eftersök. 1999: Täml. allmän. SS: Ek 3, tall 1.

Usnea hirta, luddig skägglav. 2022: Sällsynt. SÖ: Tall 1. SN: Tall 1. 1999: Täml. allmän. SÖ: En 2, ekved 1. SS: Ek 1, tall 1, en 1. SV: En 2, tallgren 1.



Figur 32. Sköldfjälllav *Peltigera horizontalis* växer spridd på basen av främst ekstammar i Särö Västerskog. Förekomsten 2021–2022 visade, i likhet med många andra bladlavvar med cyanobakterier, dock tendens till minskning jämfört med inventeringen 1998–1999.



Figur 33. Traslav *Scythinium lichenoides* växer till synes framgångsrikt bland mossor, ofta guldklockmossa *Homalothecium sericeum* som på bilden ovan. Traslav är en lav med cyanobakterier som går mot strömmen och ökar i Säröskogarna. Även mussellav *Normandina pulchella* ökar i Säröskogarna. Det är en småfjällig bladlav som växer som epifyt på mossor, särskilt hjälmfrullania.

***Usnea subfloridana*, kort skägglav.** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 2, tall 1. SS: Tallgren 1, ek 1, Salix 1. SV: Ek 7, vårtbjörk 2, ektorrtrod 2, glasbjörklåga 1, idegran 1. SN: Vårtbjörk 1, grangrenar 1, tall 1.

***Varicellaria hemisphaerica*, snöbollslav.** **2022:** Allmän. SÖ: Ek 14, ask 4, bok 3, skogsalm 1, skogslönn 1. SS: Ek 7, bok 1, rönn 1. SV: Ek 16, asp 1, klibbal 1. SN: Ek 36, skogslönn 2, lind 1, tall 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 3, rönn 1, ask 2, lönn 1, bok 1. SS: Ek 4, asp 1. SV: Ek 5, rönn 1. SN: Ek 13, lönn 3.

***Violella fucata*, grymig blodlav.** **2022:** Sällsynt. SÖ: Tall 1. SN: Björk 1, rönn 1. **1999:** Allmän. SÖ: Rönn 2, lönn 1, bok 1. SS: Rönn 5. SV: Rönn 6, lind 3, ek 2, klibbal 1. SN: Lönn 2, glasbjörk 2, rönn 1, sälg/vid 1, talltorraka 1, grantorraka 1.

***+Vouauxiella lichenicola*.** **2022:** Tämlichen allmän. Lavparasit på *Lecanora*, främst *L. chlarotera*. Till exempel SN: Askkvistar 1, på *Lecanora chlarotera*. **1999:** Noterades inte 1999, men kunde hittas i de sparade kollektionerna där arten växte på apothecier hos olika arter av kantlavar *Lecanora (argentata, chlarothesa)*.

***Vulpicida pinastri*, granlav.** **2022:** Sällsynt. SS: Tall 1. **1999:** Sällsynt. SS: Tall 1. SV: Ek 1. SN: Eklåga, ved 1.

***Xanthoria parietina*, vägglav.** **2022:** Allmän. SS: Asp 4, ek 3, rönn 2. SV: Ek 2, slånkvist 1. **1999:** Allmän. SS: Asp 19, ek 2, fläder 2, rönn 1, rosor 1, sälg 1, benved 1, Salix 1. SV: Aspgren 2, ek 1, rönn 1, vårtbjörk 1. SN: Asp 2, ek 1.

***Xylographa vitiligo*, mjölig strecklav.** **2022:** Sällsynt. SÖ: Talltorraka 1. Endast soral. **1999:** Sällsynt. SÖ: Tallåga 1. Endast soral. Kollekten innehöll komplex av stictinsyra (TLC). Arten är troligen förbisedd.

***Xylopsora friesii*, tunn flarnlav.** **2022:** Ej återfunnen trots eftersök. **1999:** Allmän. Oftast rikligt fertil. SÖ: Talltorraka 3, tallåga 1. SS: Avbarkad tallgren 8, talltorraka 5. SV: Ekgren (nedfallen) 1, tallåga 1 (förvriden tall, något bränd), ekstubbe 1. SN: Talltorraka 1.

***Zwackhia soreidifera*, mjölig klotterlav.** **2022:** Allmän. SÖ: Ek 7, ask 1. SS: Ek 2. SV: Ek 1. SN: Asp 1, lind 1. **1999:** Allmän. SÖ: Ek 35. SS: Ek 4. SV: Ek 6. SN: Ek 1. Noterad på ek i Särö Västerskog 1989 (Arup m.fl. 1997).

***Zwackhia viridis*, olivklotterlav.** **2022:** Sällsynt. SN: Skogslönn 1. **1999:** Ej noterad.

Samtliga artbestämda fynd från lavinventeringarna på Särö 1998–2022 har rapporterats på Artportalen (www.artportalen.se). Några få svårbestämda lavar och lavparasiter från 2021–2022 återstår dock att artbestämma, i ett par fall med hjälp av DNA. När resultaten blir klara rapporteras även dessa fynd på artportalen.

Bilaga 3. Naturvårdsarter i Västerskog och Nordanskog 2021–2022 samt 1998–1999

Lavar

Hotkategorier (DD, NT, VU, EN, CR) enligt senaste rödlista (SLU Artdatabanken 2020). Signalarter för skyddsvärd skog enligt Nitare (2019) och artfakta.se.

Naturvårdsarter i Särö Västerskog och Nordanskog sammantaget 2022 resp. 1999. Antal trädstammar med förekomst av respektive art redovisas i tabellen nedan:

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021–2022	1998–1999	Diff	Förändring
parasitsotlav	<i>Acolium sessile</i>	VU	0	3	-3	Ej återfunnen
grå punktlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	S	18	11	7	Ökning
slät fjälllav	<i>Agonimia allobata</i>	NT	10	7	3	Ökning
orange pudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT	11	1	10	Ökning
rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	91	72	19	Ökning
rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	VU	0	2	-2	Ej återfunnen
lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	S	208	50	158	Ökning
liten lundlav	<i>Bacidina phacodes</i>	NT	5	0	5	Ny artförekomst
liten sönderfallslav	<i>Bactrospora corticola</i>	VU	3	1	2	Ökning
tät korallorangelav	<i>Blastenia coralliza</i>	VU	0	3	-3	Ej återfunnen
gul pudrad spiklav	<i>Calicium adpersum</i>	S	0	6	-6	Ej återfunnen
skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT	9	11	-2	Minskning
kraterorangelav	<i>Caloplaca ulcerosa</i>	VU	2	0	2	Ny artförekomst
grå jordlav	<i>Catapyrenium psoromoides</i>	VU	3	2	1	Ökning
gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	S	1	0	1	Ny artförekomst
kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S	6	4	2	Ökning
dvärgbågarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	13	11	2	Ökning
gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT	0	1	-1	Ej återfunnen
gryning gelélav	<i>Collema subflaccidum</i>	EN	6	6	0	Oförändrat
grå skårelav	<i>Dendrographa decolorans</i>	S	75	102	-27	Minskning
vitskiplav	<i>Diplotomma albostrum</i>	S	1	2	-1	Minskning
kattfotslav	<i>Felipes leucopellaeus</i>	S	23	39	-16	Minskning
stiftkvistlav	<i>Fellhaneropsis vezdae</i>	EN	8	15	-7	Minskning
ädelkronlav	<i>Gyalecta carneola</i>	VU	146	121	25	Ökning
blek kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	50	25	25	Ökning
mörk kraterlav	<i>Gyalecta truncigena</i>	VU	8	2	6	Ökning
almlav	<i>Gyalecta ulmi</i>	VU	8	11	-3	Minskning
gammelekslav	<i>Lecanographa amylicia</i>	NT	26	23	3	Ökning
frostig asplav	<i>Lecidella laureri</i>	DD	0	1	-1	Ej återfunnen
violettblå porlav	<i>Lepra multipuncta</i>	NT	1	0	1	Ny artförekomst
jättelav	<i>Lobaria amplissima</i>	CR	0	2	-2	Ej återfunnen
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	62	73	-11	Minskning
ädellav	<i>Megalania grossa</i>	EN	0	6	-6	Ej återfunnen
pulverädellav	<i>Megalania pulverea</i>	VU	8	2	6	Ökning
kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	1	0	1	Ny artförekomst
stor knopplav	<i>Mycobilimbia pilularis</i>	S	12	7	5	Ökning
västlig njurlav	<i>Nephroma laevigatum</i>	VU	2	4	-2	Minskning
bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	S	0	6	-6	Ej återfunnen
mussellav	<i>Normandina pulchella</i>	S	32	23	9	Ökning
stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	NT	64	55	9	Ökning
matt pricklav	<i>Pachnolepia pruinata</i>	NT	2	3	-1	Minskning
grynlav	<i>Pannaria conoplea</i>	EN	1	1	0	Oförändrat
blylav	<i>Pectenia plumbea</i>	EN	1	2	-1	Minskning
gryning filltav	<i>Peltigera collina</i>	NT	0	4	-4	Ej återfunnen
sköldfilltav	<i>Peltigera horizontalis</i>	S	10	19	-9	Minskning
rikfruktig blemlav	<i>Phlyctis agelaea</i>	S	1	2	-1	Minskning
skorpgelélav	<i>Rostania occultata</i>	NT	0	2	-2	Ej återfunnen
rosa skårelav	<i>Schismatomma pericleum</i>	NT	0	1	-1	Ej återfunnen
traslav	<i>Scythinium lichenoides</i>	S	60	32	28	Ökning
dvärgtufs	<i>Scythinium teretiusculum</i>	S	2	1	1	Ökning
kortskaftad parasitispik	<i>Sphinctrina turbinata</i>	VU	1	1	0	Oförändrat
röd pysslinglav	<i>Thelopsis rubella</i>	VU	10	1	9	Ökning
havstulpanlav	<i>Thelotrema lepadinum</i>	S	2	2	0	Oförändrat
Antal naturvårdsarter, totalt 53			41	48	-7	Minskning

Funna naturvårdsarter (rödlistade, signalarter) i Särö Västerskog och Nordanskog 1998–1999 (=1999) respektive 2021–2022 (=2022) redovisat separat i nedanstående tabell. De enskilda arternas förekomst anges här som frekvens (1=sällsynt, 1–3 träd; 2=tämligen allmän, 4–10 träd; 3= allmän, >10 träd).

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Västerskog			Nordanskog		
			2022	1999	Diff	2022	1999	Diff
Parasitsotlav	<i>Acolium sessile</i>	VU	0	1	-1	0	1	-1
Grå punktlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	S	2	2	0	1	1	0
Slät fjälllav	<i>Agonimia allobata</i>	NT	2	2	0	1	1	0
Orangepudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT	1	1	0	2	2	0
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	3	3	0	3	3	0
Rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	VU	0	1	-1	0	0	0
Lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	S	3	3	0	3	2	1
Liten lundlav	<i>Bacidina phacodes</i>	NT	2	0	2	1	0	1
Liten sönderfallslav	<i>Bactrospora corticola</i>	VU	1	1	0	1	0	1
Tät koralloranglav	<i>Blastenia coralliza</i>	VU	0	0	0	0	1	-1
Gulpudrad spiklav	<i>Calicium adspersum</i>	S	0	1	-1	0	1	-1
Skuggoranglav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT	2	2	0	1	1	0
Krateroranglav	<i>Caloplaca ulcerosa</i>	EN	0	0	0	1	0	1
Grå jordlav	<i>Catapyrenium psoromoides</i>	VU	1	1	0	0	0	0
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	S	1	0	1	0	0	0
Kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S	2	1	1	1	1	0
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	2	2	0	1	1	0
Gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT	0	1	-1	0	0	0
Grynig gelélav	<i>Collema subflaccidum</i>	EN	2	2	0	0	0	0
Grå skårelav	<i>Dendrographa decolorans</i>	S	3	3	0	3	3	0
Vitskivlav	<i>Diplotomma alboatrum</i>	S	1	1	0	1	0	1
Kattfotslav	<i>Felipes leucopellaeus</i>	S	3	3	0	2	2	0
Stiftkvistlav	<i>Fellhaneropsis vezdae</i>	EN	2	3	-1	1	1	0
Ädelkronlav	<i>Gyalecta carneola</i>	VU	3	3	0	3	3	0
Blek kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	3	3	0	2	1	1
Mörk kraterlav	<i>Gyalecta truncigena</i>	VU	2	1	1	0	0	0
Almlav	<i>Gyalecta ulmi</i>	VU	2	3	-1	0	0	0
Gammelekslav	<i>Lecanographa amylacea</i>	NT	3	3	0	3	3	0
Frostig asplav	<i>Lecidella laureri</i>	DD	0	1	-1	0	0	0
Violettblå porlav	<i>Lepra multipuncta</i>	NT	1	0	1	0	0	0
Jättelav	<i>Lobaria amplissima</i>	CR	0	1	-1	0	0	0
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	3	3	0	1	2	-1
Ädellav	<i>Megalania grossa</i>	EN	0	2	-2	0	1	-1
Pulverädellav	<i>Megalania pulvereae</i>	VU	2	1	1	1	0	1
Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	1	0	1	0	0	0
Stor knopplav	<i>Mycobilimbia pilularis</i>	S	2	2	0	1	1	0
Västlig njurlav	<i>Nephroma laevigatum</i>	VU	1	2	-1	0	0	0
Västlig njurlav	<i>Nephroma parile</i>	S	0	2	-2	0	0	0
Mussellav	<i>Normandina pulchella</i>	S	3	3	0	1	0	1
Stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	NT	3	3	0	3	3	0
Matt pricklav	<i>Pachnolepia pruinata</i>	NT	0	0	0	1	1	0
Grynlav	<i>Pannaria conoplea</i>	EN	1	1	0	0	0	0
Blylav	<i>Pectenia plumbea</i>	EN	1	1	0	0	0	0
Grynig filltav	<i>Peltigera collina</i>	NT	0	1	-1	0	1	-1
Sköldfilltav	<i>Peltigera horizontalis</i>	S	2	3	-1	1	2	-1
Rikfruktig blemlav	<i>Phlyctis agelaea</i>	S	0	1	-1	1	1	0
Skorpgelélav	<i>Rostania occultata</i>	NT	0	1	-1	0	0	0
Rosa skårelav	<i>Schimatomma pericleum</i>	NT	0	1	-1	0	0	0
Traslav	<i>Scytinium lichenoides</i>	S	3	3	0	3	2	1
Dvärgtufs	<i>Scytinium teretiusculum</i>	S	1	1	0	0	0	0
Kortskaftad parasitspik	<i>Sphinctrina turbinata</i>	VU	0	1	-1	1	0	1
Röd pysslinglav	<i>Thelopsis rubella</i>	VU	1	0	1	2	1	1
Havstulpanlav	<i>Thelotrema lepadinum</i>	S	1	1	0	1	1	0
Summa artantal			37	45	-8	30	28	2
Summa frekvens					-10			4

Bilaga 4. Arter och frekvens av enskilda lavar per delområde och totalt 2021–2021 / 1998–1999

Artförekomsten anges i frekvensklasser: 1=sällsynt, 1–3 träd; 2=tämligen allmän, 4–10 träd; 3= allmän, >10 träd. Förekomst per art, angivet som frekvens, i de olika delområdena summeras vid de olika inventeringarna och ger den totala skillnaden (Diff).

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021–2022				1998–1999				Totalt			
			SÖ	SS	SV	SN	SÖ	SS	SV	SN	2022	1999	Diff	
Barkkryptolav	<i>Absconditella pauxilla</i>					1					1	0	1	
Parasitsotlav	<i>Acolium sessile</i>	VU							1		0	2	-2	
Grå punktlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	S	2	1	2	1	2	1	1	1	6	5	1	
Slät fjälllav	<i>Agonimia allobata</i>	NT	1	1	2	1	2	1	1	1	5	5	0	
Miniatyrfjälllav	<i>Agonimia tristicula</i>				2						2	0	2	
Orangepudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT	1	1	1	2			1		5	3	2	
Klotterlav	<i>Alyxoria varia</i>		3	1	3	3	3	1	2	3	10	9	1	
Liten skivlav	<i>Amandinea punctata</i>		1	1		2	1	1	1	1	4	4	0	
Toffellav	<i>Anisomeridium bifforme</i>		1		1	1	1	1	2	2	3	6	-3	
Trädbaslav	<i>Anisomeridium polypori</i>		2	1	3	3	1	1	1	1	9	4	5	
Svart klotterlav	<i>Arthonia atra</i>						1	1	1		0	3	-3	
Liten rostfläck	<i>Arthonia didyma</i>			1						1	1	2	-1	
Barkspricklav	<i>Arthonia mediella</i>									1	0	1	-1	
Pricklav	<i>Arthonia punctiformis</i>			1				1	1	2	1	1	5	-4
Fläcklav	<i>Arthonia radiata</i>		2	1	2	2	2	2	3	3	7	10	-3	
Jaguarfläck	<i>Arthonia ruana</i>									1	0	1	-1	
Glansfläck	<i>Arthonia spadicea</i>		3	3	3	3	3	1	3	2	12	9	3	
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	3	1	3	3	3	2	3	3	10	11	-1	
	<i>Arthopyrenia analepta</i>						2	1	2	2	0	7	-7	
Mångsporig kvistorangelav	<i>Athallia cerinella</i>				1				1		1	1	0	
Lien orangelav	<i>Athallia pyracea</i>				1				1		1	1	0	
	<i>Bacidia arceutina</i>		1	1	1		1	1	1		3	3	0	
Grynig lundlav	<i>Bacidia biatorina</i>		2		2	2	3	1	3	3	6	10	-4	
Rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	VU						1	1		0	2	-2	
Lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	S	3	3	3	3	3	2	3	2	12	10	2	
	<i>Bacidia trachona</i>		1		1		2		1	1	2	4	-2	
Grön lundlav	<i>Bacidia viridifarinosa</i>		3	2	3	3	3		3	3	11	9	2	
	<i>Bacidina modesta</i>				1						1	0	1	
Liten lundlav	<i>Bacidina phacodes</i>	NT	1		1	1					3	0	3	
Liten sönderfallslav	<i>Bactrospora corticola</i>	VU	1			1	1				2	1	1	
	<i>Biatora beckhausii</i>									1	0	1	-1	
Smågrynig knopplav	<i>Biatora efflorescens</i>		1		1	2			1		4	1	3	
Eklav	<i>Biatora globulosa</i>		1			1	2	1	2	2	2	7	-5	
	<i>Biatoridium delitescens</i>								1		0	1	-1	
Brokig kalkmosslav	<i>Bilimbia sabuletorum</i>		1		2	1	1		2	2	4	5	-1	
Tät korallorangelav	<i>Blastenia coralliza</i>	VU								1	0	1	-1	
	<i>Bryobilimbia hypnorum</i>					1	1		1		1	2	-1	
Allémossav	<i>Bryostigma muscigenum</i>					1			1	1	1	2	-1	
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>								1		0	1	-1	
Gråblå rönnlav	<i>Buellia griseovirens</i>		2	3	2	2	2	2	2	2	9	8	1	
Småsporig lönnlav	<i>Buellia schaeeri</i>									1	0	1	-1	
Gulpudrad spiklav	<i>Calicium adspersum</i>	S							1		0	2	-2	
Svart spiklav	<i>Calicium glaucellum</i>		1	1	1	1	3	2	2	2	4	9	-5	
Kopparspik	<i>Calicium salicinum</i>		2		1	1	2	1	2	3	4	8	-4	
Gulkantad spiklav	<i>Calicium trabinellum</i>		1								1	0	1	
Grön spiklav	<i>Calicium viride</i>		1						1		1	1	0	
Vaxorangelav	<i>Caloplaca cerina</i>								1		0	1	-1	
Skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT	1		1	1	2			1	3	3	0	
Groporangelav	<i>Caloplaca obscurella</i>						1				0	1	-1	
Kraterorangelav	<i>Caloplaca ulcerosa</i>	EN				1					1	0	1	
Ägglav	<i>Candelariella vitellina</i>								1		0	1	-1	
Grynig ägglav	<i>Candelariella xanthostigma</i>						1	1			0	2	-2	
Grå jordlav	<i>Catapyrenium psoromoides</i>	VU	1				1				1	1	0	
Svarttoppig kollav	<i>Catillaria nigroclavata</i>					1			1		1	1	0	
Purpurkatinaria	<i>Catinaria atropurpurea</i>					1					1	0	1	
Tuvad hedlav	<i>Cetraria muricata</i>				1	1	1	1	1	1	2	3	-1	
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	S	1								1	0	1	
Vednål	<i>Chaenotheca brunneola</i>		1	1	2	2	3	1	2	2	6	8	-2	
Kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S	2		1	1	1		1	1	4	3	1	
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>		1				2	1	1		1	4	-3	
Rostfläckig nållav	<i>Chaenotheca ferruginea</i>		1		1	1	2	2	2	2	3	6	-3	
Ärgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>		1						1	2	1	3	-2	
Luddnål	<i>Chaenotheca stemonea</i>		1	1	1	1	1				4	1	3	
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>		2	1		2	2	2	2	2	5	8	-3	
Lövvedsnål	<i>Chaenotheca xyloxena</i>		1								1	0	1	
	<i>Chaenothecopsis consociata</i>		1								1	0	1	
	<i>Chaenothecopsis vainioana</i>								1		0	2	-2	
Gulmjöl	<i>Chrysothrix candelaris</i>		3	2	2	3	2	2	2	3	10	9	1	
Blekt gulmjöl	<i>Chrysothrix flavovirens</i>		2	3	3	3	3	3	2	2	11	10	1	

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021–2022				1998–1999				Totalt		
			SÖ	SS	SV	SN	SÖ	SS	SV	SN	2022	1999	Diff
Gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula</i>			1		1		1	1	1	2	3	-1
Puderlav	<i>Cladonia cenotea</i>			1	1	1		1	1	1	3	3	0
Brun bägarlav	<i>Cladonia chlorophaea</i>				1	1					2	0	2
Kochenillav	<i>Cladonia coccifera</i>				1	1					2	0	2
Mjällig trattlav	<i>Cladonia coniocraea</i>		3	3	3	3	3	2	3	1	12	9	3
Syllav	<i>Cladonia cornuta</i>		1		1						2	0	2
Fingerlav	<i>Cladonia digitata</i>		3	2	1	3	3	2	3	2	9	10	-1
Naggbägarlav	<i>Cladonia fimbriata</i>				1			1			1	1	0
Pinnlav	<i>Cladonia floerkeana</i>		1		1	1			1		3	1	2
Rislav	<i>Cladonia furcata</i>				1		1	1	1	1	1	4	-3
Grå bägarlav	<i>Cladonia glauca</i>						1	1			0	2	-2
Stängellav	<i>Cladonia gracilis</i>							1		1	0	2	-2
	<i>Cladonia grayi</i>								1		0	1	-1
Mager bägarlav	<i>Cladonia macilenta</i>		1		1	1	1	2	1		3	4	-1
	<i>Cladonia merochlorophaea</i>							1			0	1	-1
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	1	1	2	1	2		1	1	5	4	1
Grenbägarlav	<i>Cladonia polydactyla</i>		1	1	1	2	2	2	2	2	5	8	-3
Trattlav	<i>Cladonia pyxidata</i>		1	1	2	1	2	2	1	1	5	6	-1
Grynig bägarlav	<i>Cladonia ramulosa</i>			1				1			1	1	0
Grå renlav	<i>Cladonia rangiferina</i>		1	2	1			1	1	1	4	3	1
Sträv bägarlav	<i>Cladonia scabriuscula</i>				2			1		1	2	2	0
Fnaslav	<i>Cladonia squamosa</i>		2	1	1	1	2	3	2	2	4	9	-5
Gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT						1			0	1	-1
Dropplav	<i>Cliostomum griffithii</i>		3	2	2	3	3	2	3	3	10	11	-1
Flamsnylting	<i>Clypeococcum hypocenomyces</i>				1						1	0	1
Liten vaxlav	<i>Coenogonium pineti</i>		1	2	1	2	2	2	2	2	6	8	-2
Grynig gelélav	<i>Collema subflaccidum</i>	EN	1		2				2		3	2	1
Grå skårelav	<i>Dendrographa decolorans</i>	S	3	1	2	3	3	1	2	3	9	9	0
Vitaskivlav	<i>Diplotomma alboatrum</i>	S		1		1		1			2	1	1
Stånlav	<i>Evernia prunastri</i>		3	2	3	3	3	3	3	3	11	12	-1
Kattfotslav	<i>Felipes leucopellaeus</i>	S	3		2	2	2	2	3	2	7	9	-2
Stiftkvistlav	<i>Fellhaneropsis vezdae</i>	EN			2	1	1	1	3	1	3	6	-3
Klipplav	<i>Fuscidea cyathoides</i>			1							1	0	1
Skriktlav	<i>Graphis scripta</i>		1		1	2	2	1	2	2	4	7	-3
Ädelkronlav	<i>Gyalacta carneola</i>	VU	3	2	3	3	3	2	3	3	11	11	0
Blek kraterlav	<i>Gyalacta flotowii</i>	VU	2		3	2	2		3	1	7	6	1
Mörk kraterlav	<i>Gyalacta truncigena</i>	VU	2		2		1		1		4	2	2
Almlav	<i>Gyalacta ulmi</i>	VU	1		2		2	1	2		3	5	-2
Asporangelav	<i>Gyalolechia flavorubescens</i>			1							1	0	1
Blodplättslav	<i>Haematomma ochroleucum</i>		3	2	3	3	3	2	2	3	11	10	1
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>		2		1	2	3	2	3	2	5	10	-5
Grynig blåslav	<i>Hypogymnia farinacea</i>						2	3	3		0	8	-8
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>		2	3	2	2	3	3	3	3	9	12	-3
Pukstocklav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>		2	1	1	1	1	3	1		4	5	-1
Kilav	<i>Imshaugia aleurites</i>		2	2	1	2	1	2	1	1	7	5	2
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>		2	1	2	3	2	1	2	3	8	8	0
Lekania	<i>Lecania cyrtella</i>			1				1			1	1	0
Blek lekania	<i>Lecania cyrtellina</i>				1		1				1	1	0
	<i>Lecania naegeli</i>			1		1					2	0	2
Gammelekslav	<i>Lecanographa amylacea</i>	NT	2		1	3	3		1	3	6	7	-1
	<i>Lecanora aitema</i>		1		1	1	1	1	1	1	3	4	-1
Veckkantlav	<i>Lecanora allophana</i>		1		1	1	1		1	1	3	3	0
Brun kantlav	<i>Lecanora argentata</i>		1		2	1	1	1	1	1	4	4	0
Al-lav	<i>Lecanora carpinea</i>				1		2	1	2	1	1	6	-5
	<i>Lecanora cateilea</i>			1							1	0	1
Lövträdkantlav	<i>Lecanora chlarotera</i>		3	3	3	3	3	2	2	3	12	10	2
	<i>Lecanora circumborealis</i>							1			0	1	-1
Sydlig halmlav	<i>Lecanora confusa</i>		2	2	1	1	1	2	1		5	4	1
Stadskantlav	<i>Lecanora conizaeoides</i>				1		1	2	2	2	1	7	-6
Mjölkantlav	<i>Lecanora expallens</i>		3	3	3	3	3	3	3	1	12	10	2
	<i>Lecanora intumescens</i>		1		1		2	1	1		2	4	-2
	<i>Lecanora leptyroides</i>			1			1	1	1		1	3	-2
Aspkantlav	<i>Lecanora populicola</i>			1				2			1	2	-1
Grenkantlav	<i>Lecanora pulicaris</i>		2	1	2		1	2	1	1	5	5	0
	<i>Lecanora saligna</i>						1				0	1	-1
	<i>Lecanora subintricata</i>				1		1				1	1	0
Halmlav	<i>Lecanora symmicta</i>		1	1	1		1	1			3	2	1
Gårdsgårdskantlav	<i>Lecanora varia</i>		1	1	1		2	3	2	1	3	8	-5
Tallskivlav	<i>Lecidea turgidula</i>				1				1		1	1	0
Asplav	<i>Lecidella elaeochroma</i>		2	3	2	3	2	3	3	3	10	11	-1
Vit asplav	<i>Lecidella euphorea</i>		1				1				1	1	0
Frostig asplav	<i>Lecidella laureri</i>	DD						1			0	1	-1
Mjällig porlav	<i>Lepra albescens</i>			1	1		1	1			2	2	0
Bitterlav	<i>Lepra amara</i>		3	2	3	3	3	3	3	3	11	12	-1
Violettråporlav	<i>Lepra multipuncta</i>	NT			1						1	0	1
Blågrå mjöllav	<i>Lepraria incana</i>		3	3	3	3	3	3	3	3	12	12	0
	<i>Lepraria jackii</i>							1			0	1	-1
Lucker mjöllav	<i>Lepraria finkii (lobificans)</i>		3	3	3	3	1		1		12	2	10
Mjöllav	<i>Lepraria membranacea</i>				1	1	1		1	2	2	4	-2
Loberad mjöllav	<i>Lepraria vouauxii</i>		2		3	3	2	2	3	2	8	9	-1
	<i>Lichenocodium xanthoriae</i>				1						1	0	1
Jättelav	<i>Lobaria amplissima</i>	CR						1	1		0	2	-2
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	2	1	3	1	3	3	1	2	7	9	-2
Barkvindlav	<i>Loxospora elatina</i>		2		2	3			1		7	1	6

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021–2022				1998–1999				Totalt		
			SÖ	SS	SV	SN	SÖ	SS	SV	SN	2022	1999	Diff
	<i>Marchandiomyces corallinus</i>		1				1			1	1	0	
Ädellav	<i>Megalaria grossa</i>	EN					1	1	1	0	3	-3	
Pulverädellav	<i>Megalaria pulverea</i>	VU	2	1	1		1			4	1	3	
Glänsande sköldlav	<i>Melanelixia fuliginosa</i>			2	1	1		3		4	3	1	
Barksköldlav	<i>Melanelixia glabratula</i>		3	3	3	3	3	3	3	12	12	0	
Gulpudrad sköldlav	<i>Melanelixia subaurifera</i>		1	1	1					3	0	3	
Vårtig sköldlav	<i>Melanohalea exasperata</i>		1	1	1		1	2		3	3	0	
Svart dynlav	<i>Micarea denigrata</i>			1	1	1	2	1		2	4	-2	
Veddynlav	<i>Micarea lignaria</i>		1					1		1	1	0	
Stubbdynlav	<i>Micarea melaena</i>					1				0	1	-1	
Vedstiftdynlav	<i>Micarea misella</i>			1						1	0	1	
Kantdynlav	<i>Micarea peliocarpa</i>			1			1	1		1	2	-1	
Dynlav	<i>Micarea prasina</i>		2	2	3	3		2	2	9	7	2	
Kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicum ahneri</i>	NT		1						1	0	1	
Ärgspik	<i>Microcalicum disseminatum</i>		1	1			1	1	1	2	3	-1	
Knopplav	<i>Mycobilimbia carnealboda</i>				1					1	0	1	
Gröngul knopplav	<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>				1	1		2		1	3	-2	
Stor knopplav	<i>Mycobilimbia pilularis</i>	S	1	2	1	1	2	1		4	4	0	
Småspik	<i>Mycocalicum subtile</i>		1			1		1		1	2	-1	
	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>						2			0	2	-2	
Blygrå kantlav	<i>Myriolecis persimilis</i>		1	1	1	1	2			3	3	0	
Stoftkantlav	<i>Myriolecis hagenii</i>				1					1	0	1	
	<i>Naetrocymbe punctiformis</i>		1			1	1		1	1	3	-2	
Västlig njurlav	<i>Nephroma laevigatum</i>	VU		1			1	1		1	2	-1	
Västlig njurlav	<i>Nephroma parile</i>					1	1	2		0	4	-4	
Skorpmussellav	<i>Normandina acroglypta</i>			1		1				1	1	0	
Mussellav	<i>Normandina pulchella</i>	S	2	2	3	1	3	1	2	8	6	2	
Grynig örnlav	<i>Ochrolechia androgyna</i>		2	1	3		2	2	3	6	9	-3	
Tunn örnlav	<i>Ochrolechia microstictoides</i>			1			1	1		1	2	-1	
Grovkornig örnlav	<i>Ochrolechia subviridis</i>		2	1	2	1	2	1	2	6	7	-1	
Turners örnlav	<i>Ochrolechia turneri</i>					2				0	1	-1	
Prickig mellanklotterlav	<i>Opegrapha niveoatra</i>					1		2		0	3	-3	
Stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	NT	3	2	3	3	3	1	2	11	9	2	
Mellanklotterlav	<i>Opegrapha vulgata</i>		3	2	3	3	3	2	3	11	10	1	
Matt pricklav	<i>Pachnolepia pruinata</i>	NT			1				1	1	1	0	
Grynlav	<i>Pannaria conoplea</i>	EN			1			1		1	1	0	
Daggfärglav	<i>Parmelia ernstiae</i>		3	3	3	1				10	0	10	
Letlav	<i>Parmelia omphalodes</i>			1	1	1	1	2	1	3	4	-1	
Färglav	<i>Parmelia saxatilis</i>		2	1	1	2	3	3	3	6	11	-5	
Sprickfärglav	<i>Parmelia serrana</i>			1						1	0	1	
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>		2	2	2	2	3	3	3	8	11	-3	
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>		2	1	1	2	3	1	2	6	9	-3	
Vedlav	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>		2	2	2	2	3	2	2	8	10	-2	
Blylav	<i>Pectenia plumbea</i>	EN			1		1	1		1	2	-1	
Grynig fiitlav	<i>Peltigera collina</i>	NT						1	1	0	2	-2	
Sköldfiitlav	<i>Peltigera horizontalis</i>	S	1	2	1	2	2	2	2	4	6	-2	
Tunn fiitlav	<i>Peltigera membranacea</i>				1					1	0	1	
Fjällig fiitlav	<i>Peltigera praetextata</i>		1	1	1	1	1	2	1	3	4	-1	
Hagelporlav	<i>Pertusaria coccodes</i>		3	1	2	2	2	1	1	6	4	2	
Gul porlav	<i>Pertusaria flavida</i>				2	1		1		2	2	0	
Kraterporlav	<i>Pertusaria hymenea</i>		1	2	2	3		1	2	8	3	5	
Tunn porlav	<i>Pertusaria leioplaca</i>		2	1	2	2	3	1	2	7	8	-1	
Porlav	<i>Pertusaria pertusa</i>		3	2	3	3	3	2	2	11	10	1	
Platt nordporlav	<i>Pertusaria pupillaris</i>				1					1	0	1	
Skuggkranslav	<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>					1	1	1		0	3	-3	
Kranslav	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>						1	1		0	2	-2	
Rikfruktig blemlav	<i>Phlyctis agelaea</i>	S			1			1	1	1	2	-1	
Blemlav	<i>Phlyctis argena</i>		3	3	3		3	3	3	9	12	-3	
Hjälmsrosettlav	<i>Physcia adscendens</i>			1	1			1		2	1	1	
Rosettlav	<i>Physcia aipolia</i>			1				1		1	1	0	
Stjärnlav	<i>Physcia stellaris</i>			1	1			1		2	1	1	
Finlav	<i>Physcia tenella</i>		2	1	2		3	1	1	5	5	0	
Dagglav	<i>Physconia distorta</i>			1			1	1	1	1	3	-2	
Gulkantad dagglav	<i>Physconia enteroxantha</i>								1	0	1	-1	
Fjällig dagglav	<i>Physconia perisidiosa</i>					1				0	1	-1	
Rundgrynig torvlav	<i>Placynthiella dasaea</i>				1					1	0	1	
Koralltorvlav	<i>Placynthiella icmalea</i>			1	1	1	1	1	2	3	4	-1	
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>		2	2	2	2	3	3	2	8	9	-1	
Ljuslav	<i>Polycauliona candelaria</i>							1		0	1	-1	
Mångfruktig vägglav	<i>Polycauliona polycarpa</i>			1	1			1		2	1	1	
Ladkantlav	<i>Protoparmelia oleagina</i>		1							1	0	1	
Gällav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>		1	1	1	1	3	3	2	4	10	-6	
Barkporina	<i>Pseudosagedia aenea</i>		2	2	1	2	3	1	2	7	8	-1	
Skuggvårtlav	<i>Pseudosagedia chlorotricula</i>							1		0	1	-1	
Rödbrun klotterlav	<i>Pseudoschismatomma rufescens</i>		1		2		2	2	1	3	7	-4	
Citrongul skivlav	<i>Psilolechia lucida</i>						1		1	0	2	-2	
Mjölig flamlav	<i>Pycnora sorophora</i>				1					1	0	1	
Ekflamlav	<i>Pyrrhospora quereae</i>		3	2	3	3	1	1	1	11	5	6	
Mjölig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>		3	3	3	2	2	2	3	11	9	2	
Rosetbrosklav	<i>Ramalina fastigiata</i>			2	1	1		2	1	4	3	1	
Mellansmåstjärna	<i>Ramonia interjecta</i>			1						1	0	1	
Chokladrostfläck	<i>Reichlingia leopoldii</i>		1							1	0	1	
	<i>Rinodina exigua</i>						1			0	1	-1	
Mörk krimmerlav	<i>Rinodina sophodes</i>			1	1			1		2	1	1	
Barksvanslav	<i>Ropalospora viridis</i>		2		3	3	2	1	3	8	8	0	
Skorpegelälv	<i>Rostania occultata</i>	NT							1	0	1	-1	

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	2021–2022				1998–1999				Totalt		
			SÖ	SS	SV	SN	SÖ	SS	SV	SN	2022	1999	Diff
Rosa skårelav	<i>Schismatomma pericleum</i>	NT						1			0	1	-1
Trädgrönelav	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i>		1	1	1	1	1	3	2	1	4	7	-3
Frostig trädgrönelav	<i>Scoliciosporum pruinosum</i>								1		0	1	-1
	<i>Scutula circumspecta</i>		1				1	1	1	1	1	4	-3
Traslav	<i>Scytinium lichenoides</i>	S	3	1	3	3	3	1	3	2	10	9	1
Dvärgtufs	<i>Scytinium teretiusculum</i>	S			1					1	1	1	0
Korallav	<i>Sphaerophorus globosus</i>						1	1	1		0	3	-3
Kortskaftad parasitspik	<i>Sphinctrina turbinata</i>	VU				1	1				1	1	0
	<i>Stenocybe pullatula</i>							1			0	1	-1
	<i>Strangospora moriformis</i>									1	0	1	-1
Svart kantlav	<i>Tephromela atra</i>								1		0	1	-1
Röd pysslinglav	<i>Thelopsis rubella</i>	VU		1	1	2				1	4	1	3
Havstulpanlav	<i>Thelotrema lepadinum</i>	S	1			1		1	1		2	2	0
Asplundlav	<i>Toniniopsis subincompta</i>		1	1	2				1		4	1	3
Barktrapelia	<i>Trapelia corticola</i>				1			1			1	1	0
Vedknotterlav	<i>Trapeliopsis flexuosa</i>		1	1	1	2	3	3	2	2	5	10	-5
Knotterlav	<i>Trapeliopsis granulosa</i>							1		1	0	2	-2
Rödfäckig knotterlav	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>		1	1		1	1				3	1	2
Bråmlav	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>							2			0	2	-2
Luddig skägglav	<i>Usnea hirta</i>		1			1	1	1	1		2	3	-1
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>						1	1	3	1	0	6	-6
Snöbollslav	<i>Varicellaria hemisphaerica</i>		3	2	3	3	2	2	2	3	11	9	2
Gryng blodlav	<i>Violella fucata</i>		1			1	2	2	3	2	2	9	-7
	<i>Vouauxiella lichenicola</i>			1	1	1					3	0	3
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>			1				1	1	1	1	3	-2
Vägglav	<i>Xanthoria parietina</i>				1			3	2	1	1	6	-5
Mjölig strecklav	<i>Xylographa vitiligo</i>		1				1				1	1	0
Tunn fiarnlav	<i>Xylospora friesii</i>						2	3	1	1	0	7	-7
Mjölig klotterlav	<i>Zwackhia soreidifera</i>		2	1	1	1	3	1	2	1	5	7	-2
Olivklotterlav	<i>Zwackhia viridis</i>					1					1	0	1
Summa artantal			123	114	149	142	160	156	148	137	214	233	

Redovisning av alla arter som helhet för Särö Västerskog respektive Särö Nordanskog vid inventeringarna 1998–1999 (=1999) och 2021–2022 (=2022). Artförekomsten anges i frekvensklasser: 1=sällsynt, 1–3 träd; 2=tämligen allmän, 4–10 träd; 3=allmän, >10 träd. Förekomst per art, angivet som frekvens, i de olika delområdena summeras vid de olika inventeringarna och ger den totala skillnaden (Diff).

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Västerskog			Nordanskog		
			2022	1999	Diff	2022	1999	Diff
Barkkryptolav	<i>Absconditella pauxilla</i>		0	0	0	1	0	1
Parasitsotlav	<i>Acolium sessile</i>	VU	0	1	-1	0	1	-1
Grå punktlav	<i>Acrocordia gemmata</i>	S	2	2	0	1	1	0
Slät fjälllav	<i>Agonimia allobata</i>	NT	2	2	0	1	1	0
Miniatyrfjälllav	<i>Agonimia tristicula</i>		2	0	2	0	0	0
Orangepudrad klotterlav	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	NT	1	1	0	2	2	0
Klotterlav	<i>Alyxoria varia</i>		3	3	0	3	3	0
Liten skivlav	<i>Amandinea punctata</i>		2	2	0	2	1	1
Toffellav	<i>Anisomeridium biforme</i>		1	3	-2	1	2	-1
Trädbaslav	<i>Anisomeridium polypori</i>		3	2	1	3	1	2
Svart klotterlav	<i>Arthonia atra</i>		0	1	-1	0	0	0
Liten rostfläck	<i>Arthonia didyma</i>		1	1	0	0	1	-1
Barkspricklav	<i>Arthonia mediella</i>		0	0	0	0	1	-1
Pricklav	<i>Arthonia punctiformis</i>		1	3	-2	0	1	-1
Fläcklav	<i>Arthonia radiata</i>		3	3	0	2	3	-1
Jaguarfläck	<i>Arthonia ruana</i>		0	0	0	0	1	-1
Glansfläck	<i>Arthonia spadicea</i>		3	3	0	3	2	1
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	3	3	0	3	3	0
	<i>Arthopyrenia analepta</i>		0	3	-3	0	2	-2
Mångsporig kvistorangelav	<i>Athalia cerinella</i>		1	1	0	0	0	0
Lien orangelav	<i>Athalia pyracea</i>		1	1	0	0	0	0
	<i>Bacidia arceutina</i>		2	2	0	0	0	0
Grynig lundlav	<i>Bacidia biatorina</i>		3	3	0	2	3	-1
Rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	VU	0	1	-1	0	0	0
Lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	S	3	3	0	3	2	1
	<i>Bacidia trachona</i>		1	2	-1	0	1	-1
Grön lundlav	<i>Bacidia viridifarinoso</i>		3	3	0	3	3	0
	<i>Bacidina modesta</i>		1	0	1	0	0	0
Liten lundlav	<i>Bacidina phacodes</i>	NT	2	0	2	1	0	1
Liten sönderfallslav	<i>Bactrospora corticola</i>	VU	1	1	0	1	0	1
	<i>Biatora beckhausii</i>		0	0	0	0	1	-1
Smågrynig knopplav	<i>Biatora efflorescens</i>		1	1	0	2	0	2
Eklav	<i>Biatora globulosa</i>		1	3	-2	1	2	-1
	<i>Biatoridium delitescens</i>		0	1	-1	0	0	0
Brokig kalkmosslav	<i>Bilimbia sabuletorum</i>		2	2	0	1	2	-1
Tät korallorangelav	<i>Blastenia coralliza</i>	VU	0	0	0	0	1	-1
	<i>Bryobilimbia hypnorum</i>		0	1	-1	1	0	1
Manlav	<i>Bryoria fuscescens</i>		0	1	-1	0	0	0
Allémosslav	<i>Bryostigma muscigenum</i>		0	1	-1	1	1	0
Gråblå rönnlav	<i>Buellia griseovirens</i>		3	3	0	2	2	0
Småsporig lönnlav	<i>Buellia schaeeri</i>		0	0	0	0	1	-1
Gulpudrad spiklav	<i>Calicium adspersum</i>	S	0	1	-1	0	1	-1
Svart spiklav	<i>Calicium glaucellum</i>		2	3	-1	1	2	-1
Kopparspik	<i>Calicium salicinum</i>		2	3	-1	1	3	-2
Gulkantad spiklav	<i>Calicium trabinellum</i>		1	0	1	0	0	0
Grön spiklav	<i>Calicium viride</i>		1	3	-2	0	0	0
Vaxorangelav	<i>Caloplaca cerina</i>		0	1	-1	0	0	0
Skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT	2	2	0	1	1	0
Groporangelav	<i>Caloplaca obscurella</i>		0	1	-1	0	0	0
Kraterorangelav	<i>Caloplaca ulcerosa</i>	EN	0	0	0	1	0	1
Ägglav	<i>Candelariella vitellina</i>		0	1	-1	0	0	0
Grynig ägglav	<i>Candelariella xanthostigma</i>		0	2	-2	0	0	0
Grå jordlav	<i>Catapyrenium psoromoides</i>	VU	1	1	0	0	0	0
Svarttoppig kollav	<i>Catillaria nigroclavata</i>		0	1	-1	1	0	1
Purpurkatinaria	<i>Catinaria atropurpurea</i>		0	0	0	1	0	1
Tuvad hedlav	<i>Cetraria muricata</i>		1	1	0	1	1	0

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Västerskog			Nordanskog		
			2022	1999	Diff	2022	1999	Diff
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	S	1	0	1	0	0	0
Vednål	<i>Chaenotheca brunneola</i>		2	3	-1	2	2	0
Kornig nållav	<i>Chaenotheca chlorella</i>	S	2	1	1	1	1	0
Grynig nållav	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>		1	2	-1	0	0	0
Rostfläckig nållav	<i>Chaenotheca ferruginea</i>		2	3	-1	1	2	-1
Ärgnål	<i>Chaenotheca furfuracea</i>		1	2	-1	0	0	0
Luddnål	<i>Chaenotheca stemonea</i>		2	1	1	1	0	1
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>		2	3	-1	2	2	0
Lövvedsnål	<i>Chaenotheca xyloxena</i>		1	0	1	0	0	0
	<i>Chaenothecopsis consociata</i>		1	0	1	0	0	0
	<i>Chaenothecopsis vainioana</i>		0	1	-1	0	1	-1
Gulmjöl	<i>Chrysothrix candelaris</i>		3	3	0	3	3	0
Blekt gulmjöl	<i>Chrysothrix flavovirens</i>		3	3	0	3	2	1
Gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula</i>		1	1	0	1	1	0
Puderlav	<i>Cladonia cenotea</i>		1	2	-1	1	1	0
Brun bägarlav	<i>Cladonia chlorophaea</i>		1	1	0	0	0	0
Kochenillav	<i>Cladonia coccifera</i>		1	0	1	1	0	1
Mjölilig trattlav	<i>Cladonia coniocraea</i>		3	3	0	3	1	2
Syllav	<i>Cladonia cornuta</i>		1	0	1	0	0	0
Fingerlav	<i>Cladonia digitata</i>		3	3	0	3	2	1
Naggbägarlav	<i>Cladonia fimbriata</i>		1	1	0	0	0	0
Pinnlav	<i>Cladonia floerkeana</i>		1	1	0	1	0	1
Rislav	<i>Cladonia furcata</i>		1	2	-1	0	1	-1
Grå bägarlav	<i>Cladonia glauca</i>		0	2	-2	0	0	0
Stängellav	<i>Cladonia gracilis</i>		0	1	-1	0	1	-1
	<i>Cladonia grayi</i>		0	1	-1	0	0	0
Mager bägarlav	<i>Cladonia macilenta</i>		2	2	0	1	0	1
	<i>Cladonia merochlorophaea</i>		0	1	-1	0	0	0
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT	2	2	0	1	1	0
Grenbägarlav	<i>Cladonia polydactyla</i>		2	3	-1	2	2	0
Trattlav	<i>Cladonia pyxidata</i>		3	3	0	1	1	0
Grynig bägarlav	<i>Cladonia ramulosa</i>		1	1	0	0	0	0
Grå renlav	<i>Cladonia rangiferina</i>		2	2	0	1	1	0
Sträv bägarlav	<i>Cladonia scabriuscula</i>		2	1	1	0	0	0
Fnaslav	<i>Cladonia squamosa</i>		2	3	-1	1	2	-1
Gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT	0	1	-1	0	0	0
Dropplav	<i>Cliostomum griffithii</i>		3	3	0	3	3	0
Flarnsnylting	<i>Clypeococcum hypocenomyces</i>		1	0	1	0	0	0
Liten vaxlav	<i>Coenogonium pineti</i>		2	3	-1	2	2	0
Grynig gelélav	<i>Collema subflaccidum</i>	EN	2	2	0	0	0	0
Grå skårelav	<i>Dendrographa decolorans</i>	S	3	3	0	3	3	0
Vitskivlav	<i>Diplotomma alboatrum</i>	S	1	1	0	1	0	1
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>		3	3	0	3	3	0
Kattfotslav	<i>Felipes leucopellaeus</i>	S	3	3	0	2	2	0
Stiftkvistlav	<i>Fellhaneropsis vezdae</i>	EN	2	3	-1	1	1	0
Klipplav	<i>Fuscidea cyathoides</i>		1	0	1	0	0	0
Skriftlav	<i>Graphis scripta</i>		2	3	-1	2	2	0
Ädelkronlav	<i>Gyalecta carneola</i>	VU	3	3	0	3	3	0
Blek kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	3	3	0	2	1	1
Mörk kraterlav	<i>Gyalecta truncigena</i>	VU	2	1	1	0	0	0
Almlav	<i>Gyalecta ulmi</i>	VU	2	3	-1	0	0	0
Asporangelav	<i>Gyalolechia flavorubescens</i>		1	0	1	0	0	0
Blodplättslav	<i>Haematomma ochroleucum</i>		3	3	0	3	3	0
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>		2	3	-1	2	2	0
Grynig blåslav	<i>Hypogymnia farinacea</i>		0	3	-3	0	0	0
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>		3	3	0	2	3	-1
Pukstocklav	<i>Hypogymnia tubulosa</i>		2	3	-1	1	0	1
Klilav	<i>Imshaugia aleurites</i>		3	2	1	2	1	1
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>		3	3	0	3	3	0
Lekania	<i>Lecania cyrtella</i>		1	1	0	0	0	0
Blek lekania	<i>Lecania cyrtellina</i>		1	1	0	0	0	0
	<i>Lecania naegelii</i>		1	0	1	1	0	1

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Västerskog			Nordanskog		
			2022	1999	Diff	2022	1999	Diff
Gammelekslav	<i>Lecanographa amylacea</i>	NT	3	3	0	3	3	0
	<i>Lecanora aitema</i>		1	2	-1	1	1	0
Veckkantlav	<i>Lecanora allophana</i>		1	2	-1	1	1	0
Brun kantlav	<i>Lecanora argentata</i>		2	2	0	1	1	0
Al-lav	<i>Lecanora carpinea</i>		1	3	-2	1	1	0
Lövträdkantlav	<i>Lecanora chlarotera</i>		3	3	0	3	3	0
	<i>Lecanora circumborealis</i>		0	1	-1	0	0	0
Sydlig halmlav	<i>Lecanora confusa</i>		2	2	0	1	0	1
Stadskantlav	<i>Lecanora conizaeoides</i>		1	3	-2	0	2	-2
Mjölkkantlav	<i>Lecanora expallens</i>		3	3	0	3	1	2
	<i>Lecanora intumescens</i>		1	2	-1	0	0	0
	<i>Lecanora leptyroides</i>		1	2	-1	0	0	0
Aspkantlav	<i>Lecanora populicola</i>		1	2	-1	0	0	0
Grenkantlav	<i>Lecanora pulicaris</i>		2	2	0	2	1	1
	<i>Lecanora saligna</i>		0	1	-1	0	0	0
	<i>Lecanora subintricata</i>		0	1	-1	1	0	1
Halmlav	<i>Lecanora symmicta</i>		1	2	-1	1	0	1
Gårdsgårdskantlav	<i>Lecanora varia</i>		1	3	-2	1	1	0
Tallskivlav	<i>Lecidea turgidula</i>		1	0	1	0	1	-1
Asplav	<i>Lecidella elaeochroma</i>		3	3	0	3	3	0
Vit asplav	<i>Lecidella euphorea</i>		1	1	0	0	0	0
Frostig asplav	<i>Lecidella laureri</i>	DD	0	1	-1	0	0	0
Mjölilig porlav	<i>Lepra albescens</i>		1	2	-1	0	0	0
Bitterlav	<i>Lepra amara</i>		3	3	0	3	3	0
Violettblå porlav	<i>Lepra multipuncta</i>	NT	1	0	1	0	0	0
Blågrå mjöllav	<i>Lepraria incana</i>		3	3	0	3	3	0
	<i>Lepraria jackii</i>		0	1	-1	0	0	0
Lucker mjöllav	<i>Lepraria finkii (lobificans)</i>		3	2	1	3	0	3
Mjöllav	<i>Lepraria membranacea</i>		1	2	-1	1	2	-1
Loberad mjöllav	<i>Lepraria vouauxii</i>		3	3	0	3	2	1
	<i>Lichenocodium xanthoriae</i>		1	0	1	0	0	0
Jättelav	<i>Lobaria amplissima</i>	CR	0	1	-1	0	0	0
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	3	3	0	1	2	-1
Barkvindlav	<i>Loxospora elatina</i>		3	1	2	3	0	3
	<i>Marchandiomyces corallinus</i>		1	1	0	0	0	0
Ädellav	<i>Megalaria grossa</i>	EN	0	2	-2	0	1	-1
Pulverädellav	<i>Megalaria pulvereana</i>	VU	2	1	1	1	0	1
Glänsande sköldlav	<i>Melanelixia fuliginosa</i>		3	2	1	1	0	1
Barksköldlav	<i>Melanelixia glabrata</i>		3	3	0	3	3	0
Gulpudrad sköldlav	<i>Melanelixia subaurifera</i>		1	0	1	1	0	1
Vårtig sköldlav	<i>Melanohalea exasperata</i>		2	1	1	1	0	1
Svart dynlav	<i>Micarea denigrata</i>		1	2	-1	1	1	0
Veddynlav	<i>Micarea lignaria</i>		1	1	0	0	0	0
Stubbdynlav	<i>Micarea melaena</i>		0	1	-1	0	0	0
Vedstiftdynlav	<i>Micarea misella</i>		1	0	1	0	0	0
Kantdynlav	<i>Micarea peliocarpa</i>		1	1	0	0	1	-1
Dynlav	<i>Micarea prasina</i>		3	3	0	3	2	1
Kortskäftad ärgspik	<i>Microcalicium ahleri</i>	NT	1	0	1	0	0	0
Ärgspik	<i>Microcalicium disseminatum</i>		1	2	-1	0	1	-1
Knopplav	<i>Mycobilimbia carnealbida</i>		0	0	0	1	0	1
Gröngul knopplav	<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>		0	2	-2	1	0	1
Stor knopplav	<i>Mycobilimbia pilularis</i>	S	2	2	0	1	1	0
Småspik	<i>Mycocalicium subtile</i>		1	1	0	0	1	-1
	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>		0	2	-2	0	0	0
Blygrå kantlav	<i>Myriolecis persimilis</i>		2	2	0	1	0	1
Stoffkantlav	<i>Myriolecis hagenii</i>		0	0	0	1	0	1
	<i>Naetrocymbe punctiformis</i>		2	1	1	0	1	-1
Västlig njurlav	<i>Nephroma laevigatum</i>	VU	1	2	-1	0	0	0
Västlig njurlav	<i>Nephroma parile</i>	S	0	2	-2	0	0	0
Skorpmussellav	<i>Normandina acroglypta</i>		1	1	0	0	0	0
Mussellav	<i>Normandina pulchella</i>	S	3	3	0	1	0	1
Grynig örnlav	<i>Ochrolechia androgyna</i>		3	3	0	0	2	-2
Tunn örnlav	<i>Ochrolechia microstictoides</i>		1	2	-1	0	0	0
Grovkornig örnlav	<i>Ochrolechia subviridis</i>		2	3	-1	1	2	-1
Turners örnlav	<i>Ochrolechia turneri</i>		0	1	-1	0	0	0
Prickig mellanklotterlav	<i>Opegrapha niveoatra</i>		0	2	-2	0	0	0
Stiftklotterlav	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	NT	3	3	0	3	3	0
Mellanklotterlav	<i>Opegrapha vulgata</i>		3	3	0	3	2	1

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Västerskog			Nordanskog		
			2022	1999	Diff	2022	1999	Diff
Matt pricklav	<i>Pachnolepia pruinata</i>	NT	0	0	0	1	1	0
Grynlav	<i>Pannaria conoplea</i>	EN	1	1	0	0	0	0
Daggfärglav	<i>Parmelia ernstiae</i>		3	0	3	1	0	1
Letlav	<i>Parmelia omphalodes</i>		1	2	-1	1	0	1
Färglav	<i>Parmelia saxatilis</i>		2	3	-1	2	2	0
Sprickfärglav	<i>Parmelia serrana</i>		1	0	1	0	0	0
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>		3	3	0	2	2	0
Stocklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>		2	2	0	2	3	-1
Vedlav	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>		3	3	0	2	3	-1
Bylav	<i>Pectenia plumbea</i>	EN	1	1	0	0	0	0
Gryng filtav	<i>Peltigera collina</i>	NT	0	1	-1	0	1	-1
Sköldfiltav	<i>Peltigera horizontalis</i>	S	2	3	-1	1	2	-1
Tunn filtav	<i>Peltigera membranacea</i>		1	0	1	0	0	0
Fjällig filtav	<i>Peltigera praetextata</i>		2	3	-1	1	1	0
Hagelporlav	<i>Pertusaria coccodes</i>		3	2	1	2	1	1
Gul porlav	<i>Pertusaria flavida</i>		0	1	-1	2	1	1
Kraterporlav	<i>Pertusaria hymenea</i>		3	1	2	3	2	1
Tunn porlav	<i>Pertusaria leioplaca</i>		3	3	0	2	2	0
Porlav	<i>Pertusaria pertusa</i>		3	3	0	3	3	0
Platt nordporlav	<i>Pertusaria pupillaris</i>		0	0	0	1	0	1
Skuggkranslav	<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>		0	2	-2	0	1	-1
Kranslav	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>		0	1	-1	0	1	-1
Rikfruktig blemlav	<i>Phlyctis agelaea</i>	S	0	1	-1	1	1	0
Blemlav	<i>Phlyctis argena</i>		3	3	0	0	3	-3
Hjälmsrosettlav	<i>Physcia adscendens</i>		2	2	0	0	0	0
Rosettlav	<i>Physcia aipolia</i>		1	1	0	0	0	0
Stjärnlav	<i>Physcia stellaris</i>		2	1	1	0	0	0
Finlav	<i>Physcia tenella</i>		2	3	-1	2	1	1
Dagglav	<i>Physconia distorta</i>		1	2	-1	0	0	0
Gulkantad dagglav	<i>Physconia enteroxantha</i>		0	0	0	0	1	-1
Fjällig dagglav	<i>Physconia perisidiosa</i>		0	1	-1	0	0	0
Rundgryng torvlav	<i>Placynthiella dasaea</i>		0	0	0	1	0	1
Koralltorvlav	<i>Placynthiella icmalea</i>		1	2	-1	0	2	-2
Näverlav	<i>Platismatia glauca</i>		3	3	0	2	1	1
Ljuslav	<i>Polycauliona candelaria</i>		0	1	-1	0	0	0
Mångfruktig vägglav	<i>Polycauliona polycarpa</i>		2	1	1	0	0	0
Ladkantlav	<i>Protoparmelia oleagina</i>		1	0	1	0	0	0
Gällav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>		2	3	-1	1	2	-1
Barkporina	<i>Pseudosagedia aenea</i>		3	3	0	2	2	0
Skuggvårtlav	<i>Pseudosagedia chlorotricula</i>		0	1	-1	0	0	0
Rödbrun klotterlav	<i>Pseudoschimatomma rufescens</i>		1	2	-1	2	2	0
Citrongul skivlav	<i>Psilolechia lucida</i>		0	1	-1	0	1	-1
Mjölig flarnlav	<i>Pycnora sorophora</i>		1	0	1	0	0	0
Ekflamlav	<i>Pyrrhospora quereana</i>		3	2	1	3	2	1
Mjölig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>		3	3	0	2	2	0
Rosettbrosklav	<i>Ramalina fastigiata</i>		2	3	-1	1	0	1
Mellansmåstjärna	<i>Ramonia interjecta</i>		1	0	1	0	0	0
Chokladfrostfläck	<i>Reichlingia leopoldii</i>		1	0	1	0	0	0
	<i>Rinodina exigua</i>		0	1	-1	0	0	0
Mörk krimmerlav	<i>Rinodina sophodes</i>		2	1	1	0	0	0
Barksvanslav	<i>Ropalospora viridis</i>		3	3	0	3	2	1
Skorpgelélav	<i>Rostania occultata</i>	NT	0	1	-1	0	0	0
Rosa skärelav	<i>Schimatomma pericleum</i>	NT	0	1	-1	0	0	0
Trädgrönelav	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i>		1	3	-2	1	1	0
Frostig trädgrönelav	<i>Scoliciosporum pruinatum</i>		0	1	-1	0	0	0
	<i>Scutula circumspecta</i>		1	2	-1	0	1	-1
Traslav	<i>Scytinium lichenoides</i>	S	3	3	0	3	2	1
Dvärgtufs	<i>Scytinium teretiusculum</i>	S	1	1	0	0	0	0
Korallav	<i>Sphaerophorus globosus</i>		0	1	-1	0	0	0
Kortskaftad parasitspik	<i>Sphinctrina turbinata</i>	VU	0	1	-1	1	0	1
	<i>Stenocybe pullatula</i>		0	1	-1	0	0	0
	<i>Strangospora moriformis</i>		0	0	0	0	1	-1
Svart kantlav	<i>Tephromela atra</i>		0	1	-1	0	0	0
Röd pysslinglav	<i>Thelopsis rubella</i>	VU	1	0	1	2	1	1
Havstulpanlav	<i>Thelotrema lepadinum</i>	S	1	1	0	1	1	0
Asplundlav	<i>Toniniopsis subincompta</i>		2	1	1	0	0	0

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Västerskog			Nordanskog		
			2022	1999	Diff	2022	1999	Diff
Barktrapelia	<i>Trapelia corticola</i>		1	1	0	0	0	0
Vedknotterlav	<i>Trapeliopsis flexuosa</i>		2	3	-1	2	2	0
Knotterlav	<i>Trapeliopsis granulosa</i>		0	1	-1	1	1	0
Rödfläckig knotterlav	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>		1	1	0	1	0	1
Brämlav	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>		0	1	-1	0	0	0
Luddig skägglav	<i>Usnea hirta</i>		1	2	-1	1	0	1
Kort skägglav	<i>Usnea subfloridana</i>		0	3	-3	0	1	-1
Snöbollslav	<i>Varicellaria hemisphaerica</i>		3	3	0	3	3	0
Grynig blodlav	<i>Violella fucata</i>		1	3	-2	1	2	-1
	<i>Vouauxiella lichenicola</i>		1	0	1	1	0	1
Granlav	<i>Vulpicida pinastri</i>		1	1	0	0	1	-1
Vägglav	<i>Xanthoria parietina</i>		3	3	0	0	1	-1
Mjölilig strecklav	<i>Xylographa vitiligo</i>		1	1	0	0	0	0
Tunn flarnlav	<i>Xylospora friesii</i>		0	3	-3	0	1	-1
Mjölilig klotterlav	<i>Zwackhia soreidifera</i>		3	3	0	1	1	0
Olivklotterlav	<i>Zwackhia viridis</i>		0	0	0	1	0	1
Summa artantal			197	224	-27	143	137	6
Summa frekvens					-80			12

Bilaga 5. Lavar på olika substrat 2021–2022

Förekomsten anges per trädslag i följande frekvensklasser: 1=sällsynt, art noterad på 1–3 träd; 2=tämligen allmän, 4–10 träd; 3= allmän, >10 träd. Den sammanlagda noterade förekomsten av en art på antalet olika substrat (trädslag) summeras i kolumnen "Antal".

Vetenskapligt namn	A p e l	A s k	A s p	B j ö r k	B o k	E k	E n	H ä s t e n	H ä s t k a s t a n	K l e r a n	K l i b a n	L i d	R ö n	S l å n	S k o g s l å n	S k o g s l å n	T a l e d	B a r v e d	L ö v e d	A n d r a s u b s t r a t	A n t a l
<i>Absconditella pauxilla</i>							1														1
<i>Acrocordia gemmata</i>						3															1
<i>Agonimia allobata</i>						2															1
<i>Agonimia tristicula</i>						2															1
<i>Alyxoria ochrocheila</i>						2							1			1					3
<i>Alyxoria varia</i>		2		1		3															3
<i>Amandinea punctata</i>						2															1
<i>Anisomeridium bifforme</i>						2															1
<i>Anisomeridium polypori</i>		1				3							1		1	2					5
<i>Arthonia didyma</i>													1								1
<i>Arthonia punctiformis</i>						1															1
<i>Arthonia radiata</i>		1			1	2		1					3								5
<i>Arthonia spadicea</i>			1		1	3				1	1	2	2		1	1	1				10
<i>Arthonia vinosa</i>						3					2		1								3
<i>Athallia cerinella</i>				1																	1
<i>Athallia pyracea</i>				1																	1
<i>Bacidia arceutina</i>				1		2							1								3
<i>Bacidia biatorina</i>						3										1					2
<i>Bacidia rubella</i>		2				3						1			1	2					5
<i>Bacidia trachona</i>						1															1
<i>Bacidia viridifarinsa</i>						3															1
<i>Bacidina modesta</i>																1					1
<i>Bacidina phacodes</i>						2															1
<i>Bactrospora corticola</i>						1															1
<i>Biatora efflorescens</i>						2							1			1					3
<i>Biatora globulosa</i>						2															1
<i>Bilimbia sabuletorum</i>						2															1
<i>Bryobilimbia hypnorum</i>						1															1
<i>Bryostigma muscigenum</i>													1								1
<i>Buellia griseovirens</i>		1	1		2	2							2			2	2				7
<i>Calicium glaucellum</i>																		2	1		2
<i>Calicium salicinum</i>																		1	2		2
<i>Calicium trabinellum</i>																		1			1
<i>Calicium viride</i>						1															1
<i>Caloplaca lucifuga</i>						2															1
<i>Caloplaca ulcerosa</i>		1																			1
<i>Catapyrenium psoromoides</i>						1															1
<i>Catillaria nigroclavata</i>						1															1
<i>Catinaria atropurpurea</i>		1														1					2
<i>Cetraria muricata</i>																1					1
<i>Chaenotheca brachypoda</i>																			1		1
<i>Chaenotheca brunneola</i>																		2	2		2
<i>Chaenotheca chlorella</i>										1								1	2		3
<i>Chaenotheca chrysocephala</i>																	1	1			2
<i>Chaenotheca ferruginea</i>				1		1	1									1					4
<i>Chaenotheca furfuracea</i>						1															1
<i>Chaenotheca stemonea</i>				1		2											1				3
<i>Chaenotheca trichialis</i>				1		3											1				3
<i>Chaenotheca xyloxena</i>						1											1				2
<i>Chaenothecopsis consociata</i>																			1		1
<i>Chrysothrix candelaris</i>		2		1		3				2	1						1				6
<i>Chrysothrix flavovirens</i>				1		2				1							3	3			5

Vetenskapligt namn	A p e l	A s k	A s p	B j ö r k	B o k	E k	E n	H ä s t e l	H ä s t k a s t a n j	K l d e g r a n	K l i b b a n l	L i ö n n	R ö n n	S l ä n n	S k o g s l ä n n	S k o g s l ö n n	T a l l	B a r r v e d	L ö v v e d	A n d r a s u b s t r ä t	A n t a l
<i>Cladonia arbuscula</i>																	1				1
<i>Cladonia cenotea</i>						1											1				2
<i>Cladonia chlorophaea</i>							1											1			2
<i>Cladonia coccifera</i>							1										1				2
<i>Cladonia coniocraea</i>		1	1	1		3				1	2		2			1	3				9
<i>Cladonia comuta</i>																	1				1
<i>Cladonia digitata</i>				1		3											3	2	2		5
<i>Cladonia fimbriata</i>																	1				1
<i>Cladonia floerkeana</i>																	1				1
<i>Cladonia furcata</i>							1										1				2
<i>Cladonia macilenta</i>							1											2	1		3
<i>Cladonia parasitica</i>																		2	2		2
<i>Cladonia polydactyla</i>						1				1							2				3
<i>Cladonia pyxidata</i>						2							1				1				3
<i>Cladonia ramulosa</i>																	1				1
<i>Cladonia rangiferina</i>						1	1										2				3
<i>Cladonia scabriuscula</i>						2															1
<i>Cladonia squamosa</i>																	2				1
<i>Cliostomum griffithii</i>		2	1	1	1	3				1	1		1			2	2				10
<i>Clypeococcum hypocenomyces</i>							1														1
<i>Coenogonium pineti</i>				1		3				1							1				4
<i>Collema subflaccidum</i>						2															1
<i>Dendrographa decolorans</i>		1				3											1				3
<i>Diplotomma alboatrum</i>		1	1																		2
<i>Evernia prunastri</i>		2		2	1	3				1	1	1	2			1	2				10
<i>Felipes leucopellaeus</i>				1		3				1		1									4
<i>Fellhaneropsis vezdae</i>						1							2								2
<i>Fuscidea cyathoides</i>					1																1
<i>Graphis scripta</i>		1						1				1	2								4
<i>Gyalecta carneola</i>						3						1	3			1					4
<i>Gyalecta flotowii</i>						3															1
<i>Gyalecta truncigena</i>						2															1
<i>Gyalecta ulmi</i>						2															1
<i>Gyalolechia flavorubescens</i>				1																	1
<i>Haematomma ochroleucum</i>		1	2			3															3
<i>Hypocenomyce scalaris</i>				1		1	1										2	2			5
<i>Hypogymnia physodes</i>			1	2		1	1						1				3				6
<i>Hypogymnia tubulosa</i>						1							1				1				3
<i>Imshaugia aleurites</i>																	2	3			2
<i>Lecanactis abietina</i>			1	1		3				2											4
<i>Lecania cyrtella</i>			1																		1
<i>Lecania cyrtellina</i>						1															1
<i>Lecania naegelii</i>			1			1															2
<i>Lecanographa amylacea</i>						3															1
<i>Lecanora aitema</i>																	2				1
<i>Lecanora allophana</i>						2															1
<i>Lecanora argentata</i>		1				1						1	1			1					5
<i>Lecanora carpinea</i>		1					1										1				3
<i>Lecanora chlarotera</i>		3	2		1	3							2	1		2					7
<i>Lecanora confusa</i>		1	1			2								1							4
<i>Lecanora conizaeoides</i>							1														1
<i>Lecanora expallens</i>		2	2		2	3			1		2	1	1			2					9
<i>Lecanora intumescens</i>					1	1															2
<i>Lecanora leptyroides</i>						1															1
<i>Lecanora populicola</i>			1																		1
<i>Lecanora pulicaris</i>		1				1	1						2			1	1				6
<i>Lecanora subintricata</i>		1																			1
<i>Lecanora symmicta</i>		1				1								1							3
<i>Lecanora varia</i>							1												1		2
<i>Lecidea turgidula</i>																			1		1
<i>Lecidella elaeochroma</i>		3	2		1	3			1			1	2	1		2					9
<i>Lecidella euphorea</i>		1																			1

Vetenskapligt namn	A p e l	A s k	A s p	B j ö r k	B o k	E k	E n	H ä s t k a s t a n j	H ä s t k a s t a n j	K l e g r a n	K l i b b a l	L i n d	R ö n n	S l ä n n	S k o g s l ö n m	S k o g s l ö n n	T a l e	B a r v e d	L ö v v e d	A n d r a s u b s t r a t	A n t a l
<i>Lepra albescens</i>						1															1
<i>Lepra amara</i>		2	1	1	1	3			1		1	3			1	2					10
<i>Lepra multipuncta</i>						1															1
<i>Lepraria finkii (lobificans)</i>		2			1	3		1	1	1	2	2			1	3	1				11
<i>Lepraria incana</i>	1	2	1	2	1	3				2	2	2			1	1	3	3	2		14
<i>Lepraria membranacea</i>													1				1				2
<i>Lepraria vouauxii</i>		1				3				1	1					1					5
<i>Licenoconium xanthoriae</i>															1						1
<i>Lobaria pulmonaria</i>						3															1
<i>Loxospora elatina</i>			1	1		2					1	2					1				6
<i>Marchandiomyces corallinus</i>			1			1															2
<i>Megalaria pulvereae</i>			1			2							1								3
<i>Melanelixia fuliginosa</i>						2							1								2
<i>Melanelixia glabrata</i>		2	1	2	2	3	1		1	1	1	2	2			3	1				13
<i>Melanelixia subaurifera</i>						1									1		1				3
<i>Melanohalea exasperata</i>			1			1									1						3
<i>Micarea denigrata</i>																		1			1
<i>Micarea lignaria</i>																		1			1
<i>Micarea misella</i>																		1			1
<i>Micarea peliocarpa</i>																		1	1		2
<i>Micarea prasina</i>				1		3				1		1					2	3	2		7
<i>Microcalicium ahlneri</i>																			1		1
<i>Microcalicium disseminatum</i>																		1	1		2
<i>Mycobilimbia carneoalbida</i>						1															1
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>						1															1
<i>Mycobilimbia pilularis</i>						3															1
<i>Mycocalicium subtile</i>																			1		1
<i>Myriolecis hagenii</i>		1																			1
<i>Myriolecis persimilis</i>		1	1			1								1							4
<i>Naetrocymbe punctiformis</i>			1			1															2
<i>Nephroma laevigatum</i>						1														1	2
<i>Normandina acroglypta</i>						1															1
<i>Normandina pulchella</i>						3							2			1					3
<i>Ochrolechia androgyna</i>			1			2							2			1	1				5
<i>Ochrolechia microstictoides</i>																		1			1
<i>Ochrolechia subviridis</i>		1				3															2
<i>Opegrapha vermicellifera</i>					1	3					1					1					4
<i>Opegrapha vulgata</i>		2			1	3						2	3			2					6
<i>Pachnolepia pruinata</i>						1															1
<i>Pannaria conoplea</i>						1															1
<i>Parmelia ernstiae</i>		1	1	1	1	3				1	1	2				1	2				10
<i>Parmelia omphalodes</i>							1											1			2
<i>Parmelia saxatilis</i>				1	1	2	1				1	1					2				7
<i>Parmelia serrana</i>					1												1				2
<i>Parmelia sulcata</i>			1	1		2	1			1		1	1				2				8
<i>Parmeliopsis ambigua</i>					1	1	1										2				4
<i>Parmeliopsis hyperopta</i>				1		2	1						1				3	2			6
<i>Pectenia plumbea</i>						1															1
<i>Peltigera horizontalis</i>						2															1
<i>Peltigera membranacea</i>						1															1
<i>Peltigera praetextata</i>						2															1
<i>Pertusaria coccodes</i>		2		1	1	2															4
<i>Pertusaria flavida</i>						2										2					2
<i>Pertusaria hymenea</i>		1				3					1	1				1					5
<i>Pertusaria leioplaca</i>		1			1	2		1				3				2					6
<i>Pertusaria pertusa</i>		3	1		2	3						1	3			2					7
<i>Pertusaria pupillaris</i>													1								1
<i>Phlyctis agelaea</i>																	1				1
<i>Phlyctis argena</i>		2	2		1	3					1	2	3			1	3				9
<i>Physcia adscendens</i>			1										1	1							3
<i>Physcia aipolia</i>			1																		1
<i>Physcia stellaris</i>		1				1							1	1							4
<i>Physcia tenella</i>			1			1							1				1				4
<i>Physconia distorta</i>			1																		1
<i>Placynthiella dasaea</i>																			1		1
<i>Placynthiella icmalea</i>																			1		1

Vetenskapligt namn	A p e l	A s k	A s p	B j ö r k	B o k	E k	E n	H ä s t e l	H ä s t k a s t a n j	K l d e g r a n	K l i b b a n l	L i n d	R ö n n	S l å n m	S k o g s l ö n n	T a l l	B a r r v e d	L ö v v e a t	A n d r a s u b s t r a t	A n t a l
<i>Platismatia glauca</i>				1		1										2				3
<i>Polycauliona polycarpa</i>			1			1							1	1						4
<i>Protoparmelia oleagina</i>																	1			1
<i>Pseudevernia furfuracea</i>		1					1									2				3
<i>Pseudosagedia aenea</i>		1			1	3							2		2					5
<i>Pseudoschimatomma rufescens</i>		2				1										1				3
<i>Pycnora sorophora</i>																	1			1
<i>Pyrrhospora quereana</i>		1	2			3							1		1					5
<i>Ramalina farinacea</i>		2	2	1	1	3							2	1	2	1				9
<i>Ramalina fastigiata</i>			2			1							1	1						4
<i>Ramonia interjecta</i>						1														1
<i>Reichlingia leopoldii</i>						1														1
<i>Rinodina sophodes</i>			1			1									1					3
<i>Ropalospora viridis</i>			1	1	1	2						1	3		1	1				8
<i>Scoliciosporum chlorococcum</i>						1	1							1						3
<i>Scutula circumspecta</i>						1														1
<i>Scytinium lichenoides</i>						3										1				2
<i>Scytinium teretiusculum</i>						1														1
<i>Sphinctrina turbinata</i>						1														1
<i>Thelopsis rubella</i>					1	2										1				3
<i>Thelotrema lepadinum</i>						1										1				2
<i>Toniniopsis subincompta</i>			1			2														2
<i>Trapelia corticola</i>						1														1
<i>Trapeliopsis flexuosa</i>							1										1	2		3
<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i>																		1	1	2
<i>Usnea hirta</i>																	1			1
<i>Varicellaria hemisphaerica</i>		2	1		2	3					1	1	1		1	1	1			10
<i>Vouauxiella lichenicola</i>		1	1																	2
<i>Violella fucata</i>				1									1				1			3
<i>Vulpicida pinastri</i>																	1			1
<i>Xanthoria parietina</i>			2			2							1	1						4
<i>Xylographa vitiligo</i>																		1		1
<i>Zwackhia soreidiifera</i>		1	1			2							1							4
<i>Zwackhia viridis</i>																1				1
Artantal per substrat	2	48	48	30	28	140	23	3	4	11	20	22	58	18	8	45	60	32	14	1

Bilaga 6. Besökslogg

Särö Västerskog

2021-05-24: Heldag. Återinventering av taggade veteranekar.
2021-05-26: Heldag. Återinventering av taggade veteranekar.
2021-05-27: Heldag. Återinventering av taggade veteranekar.
2021-09-13: Heldag. Återinventering av taggade veteranekar.
2021-09-14: Heldag. Återinventering av taggade veteranekar.
2021-09-15: Halvdag. Återinventering av taggade veteranekar.

2022-05-02: Halvdag. Inventering av lavar på otaggade träd.
2022-05-03: Heldag. Inventering av lavar på otaggade träd.
2022-05-04: Heldag. Inventering av lavar på otaggade träd.
2022-05-05: Heldag. Inventering av lavar på otaggade träd.
2022-09-05: Halvdag. Inventering av lavar på otaggade träd.
2022-09-06: Heldag. Inventering av lavar på otaggade träd.
2022-09-07: Heldag. Inventering av lavar på otaggade träd.

Delsumma 11,5 inventeringsdagar.

Särö Nordanskog

2021-09-15: Halvdag. Inventering av veteranekar.

2022-06-13: Halvdag. Inventering av lavar.
2022-06-14: Heldag. Inventering av lavar.
2022-06-15: Heldag. Inventering av lavar.
2022-09-08: Halvdag. Inventering av lavar.

Delsumma 3,5 inventeringsdagar.

TOTALT 15 inventeringsdagar, ca 120 timmar, på Särö 2021–2022.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Länsstyrelsen i Hallands län • Postadress: 301 86 Halmstad • Besöksadress: Slottsgatan 2
010- 224 30 00 • halland@lansstyrelsen.se • www.lansstyrelsen.se/halland