

Sammanställning av artfynd

i Björnlandets utvidgade nationalpark



Länsstyrelsen
Västerbotten

Ansvarig enhet: Naturvårdsenheten

Författare: Andreas Garpebring

Foton: Andreas Garpebring

Omslagsfoto: Andreas Garpebring. Tretåig hackspett.

Kartor: Länsstyrelsen Västerbotten, © Lantmäteriet

Upplaga: 100

Utgivningsår: 2017

SAMMANSTÄLLNING AV ARTFYND

I BJÖRNLANDETS UTVIDGADE NATIONALPARK

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	1
BAKGRUND	2
 ARTFYND I NATIONALPARKEN	 6
Kärlväxter	6
Mossor	8
Lavar	9
Svampar	14
Fåglar	19
Övriga ryggradsdjur	23
Skalbaggar	24
Steklar	31
Tvåvingar (flugor & myggor)	31
Spindeldjur	33
Fjärilar	34
Övriga evertebrater	35
 REFERENSER	 36

Bilaga 1: Listor över alla påträffade taxa inom Björnlandets nationalpark

FÖRORD

Under våren 2017 beslutade Sveriges riksdag att utöka Björnlandets nationalpark i enlighet med Naturvårdsverkets nationalparksplan för Sverige. Utökning innebär att parken nu är mer än dubbelt så stor som tidigare samtidigt som omfattande tillgänglighets- och informationssatsningar genomförts i området. I samband med utökningen har även varumärket Sveriges nationalparker införts i Björnlandet.

I denna rapport beskrivs olika inventeringar av arter som genomförts i Björnlandet, från att området uppmärksammades på 1980-talet fram till de omfattande artinventeringarna som gjorts i samband med parkutökningen. Rapporten innehåller även en sammanställning av alla tillgängliga fynduppgifter av arter från parkområdet med kommentarer kring de intressantaste fynden. Till dags dato har över 2000 arter noterats i nationalparken och nästan 150 av dessa finns upptagna på den senaste svenska rödlistan. Många av de ovanligare arterna är knutna till den unika miljön av gamla urskogsartade skogar som utgör parkens främsta naturvärde.

En utökning av Björnlandets nationalpark innebär att ytterligare stora områden med skyddsvärda skogar erhåller landets starkaste skyddsform samtidigt som nationalparken får en bättre avgränsning både avseende naturvärden och upplevelsevärden kopplade till friluftsliv och naturturism.

Denna rapports resultat ger vid handen att Björnlandets naturskogar och andra naturtyper utgör viktiga livsmiljöer för en stor mångfald av arter där många är både sällsynta och hotade.

I denna rapport används typsnitten Gotham Rounded book i rubriker och Sentinel Book i brödtext. Dessa typsnitt är identitetstypsnitt för varumärket Sveriges nationalparker.

Umeå 2017-06-02
Tomas Staafjord

BAKGRUND

Björnlandets naturvärden uppmärksammades först i samband med den s.k. urskogsinventeringen (Bråkenhielm & Wallin 1982a & b). År 1991 skyddades stora delar av det ursprungligen avgränsade urskogsområdet som nationalpark och 2017 utökades den ursprungliga parken till mer än den dubbla storleken. Under perioden från de första inventeringarna i området på 1980-talet fram till parkutökningen 2017 har en stor mängd information om olika arters förekomst i området samlats in. Insamlingen har skett genom olika inventeringsinsatser kopplade till nationalparksbildningen, av tidigare markägare för att kartlägga skyddsvärda biotoper, av forskare som bedrivit olika forskningsprojekt i området och inte minst av den naturintresserade allmänheten som besökt parkområdet och rapporterat sina artfynd i artportalen eller dess föregångare.

I denna rapport gör Länsstyrelsen ett försök att sammanställa alla tillgängliga artuppgifter från Björnlandets utökade nationalpark. Artuppgifterna är hämtade från Artportalen via Länsstyrelsernas artportal-koppling i GIS (vilket förutom artportalen inkluderar en rad andra databaser med artinformation)¹, ett stort antal tryckta rapporter, interna sammanställningar av ännu ej rapporterade data på Länsstyrelsen samt uppgifter från några av de forskare som varit verksamma i parkområdet. Sammanlagt har till dags dato (2017-05-31) 2177 arter påträffats i parkområdet (taxonomi enligt www.dyntaxa.se 2017-04-28). Av dessa är 147 upptagna på den senaste svenska rödlistan från 2015 (ArtDatabanken 2015).

Med undantag för fågeluppgifterna saknas i stora delar oberoende valideringar av de sammanställda fynduppgifterna varför det är de enskilda observatörerna/determinatorerna som står för artbestämningen av publicerat material. En viss granskning av rimligheten i publicerade artuppgifter har dock gjorts inför sammanställningen varvid vissa uppenbara felaktigheter kunnat strykas från listorna.

Inventeringar inom Björnlandets nationalpark

De äldsta noteringarna av arter från Björnlandet är en kort lista på 15 observerade fågelarter under ett dagsbesök i juli 1982 från Björnlandets urskogsområde som redovisas av Arne Häger i tidskriften *Fåglar i Västerbotten* (Häger 1982). I en inventeringsrapport som gjordes av Länsstyrelsen inför en tänkt reservatsbildning (som senare istället kom att ligga till grund för bildandet av länets första nationalpark) redovisas fynd av 107 kärlväxttaxa, 45 fågelarter från inventeringsområdet (ett mindre område än vad som senare blev nationalpark) samt ytterligare 11 fågelarter från inventeringsområdets närhet (inom 2 km radie runt parken). Dessutom redovisas fynd av 13 däggdjursarter från inventeringsområdet och dess närhet (ej uppdelat på innanför/utanför). Artredovisningen innefattar förutom rapportförfattarens egna fynduppgifter även inhämtade observationer från andra personer (Lext 1986).

¹ Lista på databaser inkluderade i Länsstyrelsernas artportal-koppling: Artportalen, Observationsdatabasen, DINA, Artportalen för fåglar, MVM, Sjöprovfiskedatabasen NORS, Elfiskeregistret SERS, Wireless Remote Animal Monitoring (WRAM), Shark SMHI, Kustfiskdatabasen (KUL), Botaniska museet i Lund (LD) via GBIF, Skogsmuseets skalbaggsamling (LSM) via GBIF, Ringmärkningscentralen via GBIF, Tumlare (NRM) via GBIF, Biologiska museet i Oskarshamn (OHN) via GBIF, Umeå universitets herbarium (UME) via GBIF, Entomologiska samlingsarna (NHRS) via GBIF, Svenska Malaisefällprojektet (SMTP) via GBIF



Högörtsvegetation med bräken och hägg utmed Angsjöbäcken.

Inför skyddet av Björnlandet genomfördes även en inventering av områdets skalbaggsfauna vilken redovisas av Pettersson & Lundberg 1993 i tidskriften *Natur i Norr*. Inventeringen skedde genom fällfångst och frisök i området under somrarna 1986 och 1988. Sammanlagt redovisar författarna fynd av 293 skalbaggsarter från området varav hela 95 stycken är förstafynd för faunaprovinsen Åsele lappmark. En av de redovisade arterna, flugbaggen *Podistra rufotestacea* (tidigare *Absidia r.*) utgör troligen en felbestämning och har i denna sammanställning strukits från listan över påträffade arter i parken. *P. rufotestacea* är till det yttre mycket lik den i norra Sverige mycket vanliga *P. schoenherri* och vid senare års genitaliestudier av insamlade exemplar från Norrlands inland har samtliga undersökta exemplar visat sig vara *P. schoenherri*. Utöver skalbaggar har även delar av fällmaterialets gaddsteklar artbestämts vilket resulterade i fynd av 11 arter där det enda moderna fyndet av rovkstekeln *Pemphredon fennica* förtjänar ett särskilt omnämnande.

Under 1987 fältinventerades myrområdet mellan Angsjön & Råtjärnen inom Björnlandetområdet i den rikstäckande våtmarksinventeringen (Forslund m. fl. 1993a & b). I samband med denna inventering noterades fynd av 50 arter kärlväxter, 29 arter mossor, två arter av lavar, 1 svampart samt förekomst av huggorm (enda hittills kända från parkområdet). Endast 7 av de noterade kärlväxtarterna från våtmarksinventeringen saknas i Lexts lista från 1986.

Under nittiotalet genomförde skogsbolagen AssiDomän och Modo (Nuvarande Sveaskog och Holmen skog) naturvärdesinventeringar av sina skogsbestånd i de delar som nu ingår i den utökade nationalparken. Från dessa inventeringar finns enstaka fynd av rödlistade arter av lavar och svampar inrapporterade till ArtDatabankens obsdatabas (föregångaren till dagens artportal). Sammanlagt handlar det bara om tre arter lavar och fem arter vedsvampar, men där exempelvis fyndet av den sällsynta smalskaftslaven från en nyckelbiotop i Rönlandet utgör det hittills enda kända fyndet från parkområdet.



Strandmader med tuvull utmed Angsjöns stränder.

Under åren 2000 och 2001 samlade Roger Mugerwa Pettersson vid SLU insekter i bland annat Björnlandetområdet för ett forskningsprojekt om insektsfaunan i boreala tallnaturskogar. Endast mindre delar av det insamlade skalbaggsarna och gaddsteklarna från detta projekt har artbestämts och sammanställts pga. brister i finansieringen (Pettersson, muntlig kommentar). Från 2002 och framåt har en forskargrupp knuten till Joakim Hjältén vid SLU nyttjat ett område som nu ingår i den utökade nationalparken för att studera insekter knutna till död ved i olika typer av skogsbestånd med olika skötsel. Insamling av insekter har skett med eklektorfällor och trädffönsterfällor på utlagda stockar av död ved under åren 2002 till 2004, 2006 och 2012. Skalbaggar, samt till viss del även parasitsteklar ur det insamlade materialet har bestämts till art och resultatet har till dags dato resulterat i över 20 olika publicerade vetenskapliga artiklar. Totalt finns 110 skalbaggsarter och 11 gaddstekelararter noterade från Petterssons fällfångst och 213 skalbaggsarter & 6 parasitstekelararter från Hjälténs projekt (Hjältén muntlig kommentar). Ytterligare forskare vid SLU har bedrivit forskning kring smågnagare i parkområdet under 2000-talet. Totalt har de påträffat sex olika smågnagararter i parkområdet fördelade på tre arter sorkar och tre arter näbbmöss (Magnus Magnusson, muntlig kommentar).

Under åren 2001 till 2004 genomfördes på uppdrag av dåvarande regering en rikstäckande inventering av skyddsvärda naturskogar på statlig mark samt urskogsartade skogar på all mark. Inventeringen, som kom att gå under akronymen SNUS-inventeringen, låg till grund för utpekandet av en rad skyddsvärda skogar och bildande av naturreservat på främst statliga Sveaskogs marker. I Björnlandet-området ingick fyra inventeringsområden. Östra kanten av nationalparken inventerades redan 2001 under namnet Björnlandet öst och söder/väster om parken inventerades områdena Björnlandet syd och Svedjeberget på Sveaskogs marker och Rönnlandet (i inventeringsmaterialet felaktigt benämnt Rönnåslandet) på Holmen skogs mark (Löfgren m. fl. 2004a & b). Vid inventeringarna noterades framförallt fynd av olika rödlistade arter och signalarter för skogar med höga naturvärden från ovan nämnda områden. Sammanlagt noteras här nio arter svampar, åtta arter lavar, sju arter fåglar samt två arter vardera av kärlväxter och skalbaggar.

Sommaren 2007 genomfördes riktade inventeringar inom Åtgärdsprogrammen för skalbaggar på nydöd tall (Pettersson 2014) och skalbaggar på äldre död tallved (Wikars 2014) i Västerbottens län. Ett av fokusområdena var Björnlandets nationalpark med omkringliggande naturskogsområden. På flera håll i länet gjordes inventeringar med trädfönsterfällor, dock inte i Björnlandetområdet där endast frisksök efter ingående arter genomfördes. Vid inventeringen konstaterades fynd av skrovlig flatbagge i nationalparken samt rikligt med spår av mindre mörkborre vilken utgör en paraplyart för flera av arterna inom Åtgärdsprogrammet för skalbaggar på nydöd tall. Bägge arterna var redan sedan tidigare kända från parkområdet (Ericson & Hörnström 2010).

Under 2008 genomförde Länsstyrelsen en mer detaljerad inventering av naturvärdena inom de utpekade naturskogsområdena från SNUS-inventeringen inför planerad reservatsbildning. Vid inventeringen besöktes även övriga skogsområden i direkt anslutning till nationalparken. Denna inventering kom senare att ligga till grund för avgränsningen av den utökade nationalparken (Garpebring 2014). Under inventeringen, som genomfördes under några på varandra följande dagar i juni, noterades främst förekomster av rödlistade arter och signalarter för skogliga naturvärden, men för t. ex. fåglar noterades samtliga arter som observerades i området. Totalt noterades 126 olika arter fördelade på 56 fågelarter, 3 fjärilsarter, 4 skalbaggsarter, 12 kärlväxter, 15 mossarter, 18 lavararter och 18 svamparter.

Under 2013 inleddes arbetet med att utöka Björnlandets nationalpark vilket bland annat innebar ett stort antal besök i området av Länsstyrelsens personal och olika konsulter anlitate av Länsstyrelsen, vilka i varierande grad noterat olika arter som observerats vid besöken och sedan rapporterat i artportalen. Under en septemberdag 2013 gjordes några stickprovsvisa inventeringsinsatser efter marksvampar knutna till tallnaturskogar i området vilket resulterar i noteringar av 12 marksvamparter och 16 vedsvamparter där åtgärdsprogramarten skrovlig taggsvamp noteras på 25 platser och sällsynta och hotade arter som smalfotad taggsvamp, taigataggsvamp, lammticka och rotfingersvamp påträffas som nya för parkområdet. Under 2014 genomfördes en stickprovsvis inventering av lavar i parkområdet varvid 164 arter noteras från området. En inventeringsrapport från lavinventeringen finns publicerad på Länsstyrelsens hemsida (Jonsson & Nordin 2014).

Under 2014 placerades även 39 insektsfällor ut på olika ställen i parken vilka sitter uppe från början av maj till slutet av augusti. Fällorna utgjordes av malaisefällor, gul- och vitskålar, trädfönsterfällor, fallfällor och andra typer av specialfällor (Garpebring & Hellqvist 2014). Fällfångsten resulterade i ett mycket stort material med insamlade insekter som sedan bearbetats under ett par års tid av olika experter. Sammanlagt har 14 282 individer av 1157 taxa bestämts till art. De grupper som sorterats ut och artbestämts är framförallt skalbaggar, storfjärilar, spindlar, gaddsteklar (utom myror) samt ett stort antal flugfamiljer. I några nummer av Norrlands Entomologiska förenings tidskrift "Skörvöpparen" presenteras de intressantaste artfynden för olika organismgrupper: Gaddsteklar (Garpebring & Hellqvist 2014), flugor (Garpebring m. fl. 2015) och skalbaggar (Garpebring 2016). Ytterligare en artikel rörande åtminstone spindlar och fjärilar planeras under 2017. Under 2014 genomfördes även provfiske i Angsjön och Häggsjöbäcken och bottenfaunaprover togs i Angsjöbäcken. Under sommaren 2016 har ett par ställen i parken inventerats på fladdermöss med hjälp av autoboxar vilket resulterade i fynd av två olika arter (Jens Rydell, muntlig kommunikation).

ARTFYND I NATIONALPARKEN

Sammantaget finns över 11 000 fyndnoteringar av 2175 olika arter från Björnlandets utökade nationalpark. De flesta av dem, drygt 10 000, finns registrerade i artportalen och för knappt 8000 av fynden finns även noteringar om var i parken de påträffats (noggrannhet 100 meter eller lägre). På kartan i figur 1 visas alla registrerade artfynd i artportalen från nationalparken där noggrannheten på fyndet angivits till 100 meter eller mer exakt, totalt 7961 fynd. Utav dessa utgör 1341 fynd av arter som är rödlistade enligt den senaste rödlistan från 2015 (röda prickar i kartan).

Av kartan framgår att området kring Angsjön nära parkentrén hyser många fynd, vilket antagligen både beror av att skogarna här har mycket höga naturvärden men också att det är här som de flesta besökare i parken hamnar då alla äldre markerade stigar återfanns i detta område. Flera av de nyare stigdragningarna i parken framgår även de på kartan som rader av punkter då arter noterats av besökare som vandrat längs stigarna.

Att det är glest med fyndpunkter i vissa delar av parken, som t ex i området norr om Gätarkullen och i sydslutningen mellan Häggsjöberget och Björkbäcksvägen beror till största delen av att dessa områden täcks av relativt unga och triviala skogar som i dagsläget saknar högre naturvärden. Att fynddata till stor del saknas från de centrala delarna av Storberget, Tångberget, Jon-Ersberget och Björnbergets östra sluttningar beror däremot troligen på att dessa områden ligger långt inne i parken och därför sällan besöks.

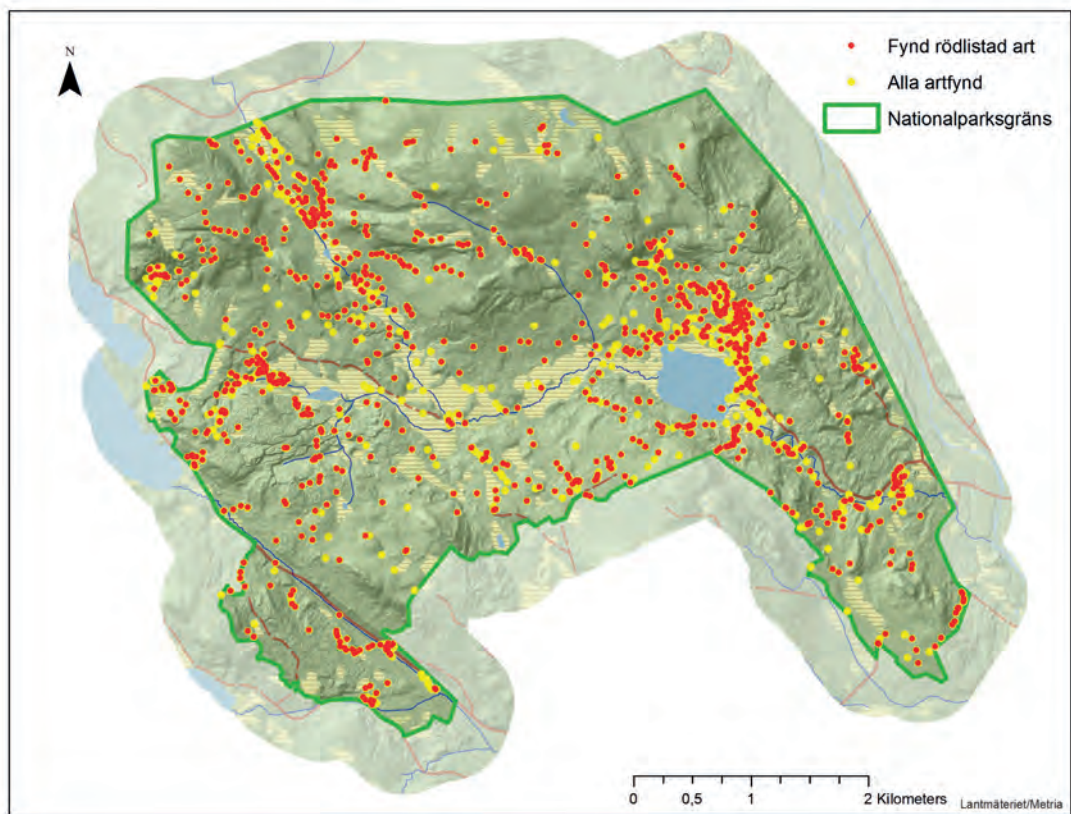
Listor över samtliga registrerade fynduppgifter från Björnlandets nationalpark återfinns i bilaga 1.

Kärlväxter

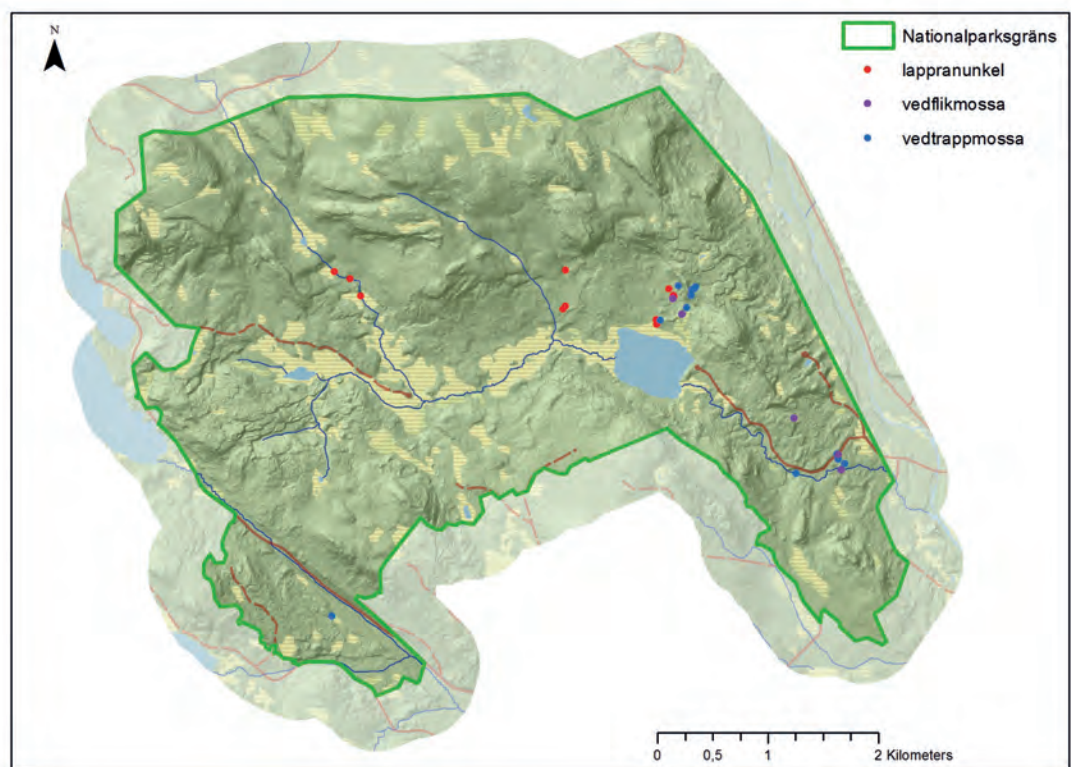
Huvuddelen av de kärlväxtfynd som finns registrerade inom Björnlandets nationalpark är hämtade från den naturvärdesinventering av den blivande nationalparken som genomfördes av Ingemar Lext 1984 och från våtmarksinventeringen av myrkomplexet mellan Råtjärn och Angsjön från 1987.

Sammantaget finns 128 olika kärlväxtarter noterade från hela parkområdet. Kärlväxtfloran i parken får via de två större inventeringarna anses vara relativt välkänd. Trots detta är det högst troligt att fler arter förekommer i parkområdet. Vattenväxter och växter knutna till klipp- och rasmarker samt sydväxtberg är dåligt representerade i parkens artlista och inom dessa områden torde det gå att hitta ett flertal ytterligare arter.

Särskilt arter knutna till silikatmarker och sydväxtberg bör eftersökas ytterligare då dessa miljöer förekommer frekvent inom parken. De miljöer i parken som är bäst dokumenterade vad gäller kärlväxtförekomster är myrar, sumpskogar och näringsrika skogspartier. Endast en av kärlväxtarterna från parkområdet är upptagen på den svenska rödlistan, men ytterligare en rad arter som anses signalera höga skogliga naturvärden finns med i listan.



Figur 1.



Figur 2.

Artkommentarer kärlväxter

Lappranunkel (*Coptidium lapponicum*)

Lappranunkeln är en ovanlig ranunkelväxt som har en nordlig utbredning i landet och är strikt knuten till äldre sumpskogsmiljöer med ostörd hydrologi. Lappranunkeln är upptagen i EU:s art- och habitatdirektiv och är fridlyst i hela landet. I Björnlandet har lappranunkeln påträffats på sju olika lokaler: Två lokaler i sumpskogen norr om Angsjön, två i ett surdrag öster om Guldbäcken och tre lokaler längs Svärmorsbäcken. Ytterligare en lokal längs Björkbäcken finns omnämnd av Lext (1986) men denna har ej återfunnits vid senare års inventeringar efter arten. De bägge lokalerna norr om Angsjön hyser vardera flera 100-plantor. Fyndplatser för lappranunkel presenteras i kartan i figur 2.

Knärot (*Goodyera repens*)

Knäroten påträffas relativt allmänt i äldre något näringsrikare barrskog med trädkontinuitet. I Björnlandet finns noteringar av arten inom ett litet område på Frukostbergets sydvästsluttning nära parkens nordgräns. Högst troligt finns arten på ytterligare ett antal platser i parkområdet. Knärot är den enda rödlistade kärlväxten som hittills är funnen i Björnlandet.

Strutbräken (*Matteuccia struthiopteris*)

Strutbräken är en storvuxen och vacker ormbunke som påträffas i mycket näringsrika granskogsmiljöer, oftast längs bäckar och i ravinskogar – och nästan alltid i miljöer med höga skogsbiologiska värden. I Björnlandet finns bestånd av strutbräken längs nedre delen av Angsjöbäcken, längs Häggsjöbäcken och dess biflöde Rödjtjärnbäcken.

Mossor

Från Björnlandetområdet finns 68 olika mosstaxa noterade. En stor majoritet av de dessa kommer från våtmarksinventeringen av myrkomplexet mellan Råtjärn och Angsjön från 1987. Utöver dessa utgörs fynden av skogslevande arter som noterats i samband med olika naturvärdesinventeringar som genomförts i området. Fyra rödlistade mossarter finns noterade inom parkområdet. Kännedomen om vilka mossarter som förekommer inom parken får överlag anses vara låg, detta gäller särskilt för skogslevande arter.

Artkommentarer mossor

Vedtrappmossa (*Anastrophyllum hellerianum*)

Vedtrappmossan är en liten bladlevermossa som växer på grova gamla lågor i skuggiga lägen, oftast är lågorna av tall eller asp och relativt långt gångna i sin nedbrytning. Vedtrappmossan är rödlistad och används som signalart på skogar med höga naturvärden. I Björnlandet finns ett större antal noteringar av arten från området norr om Angsjön samt längs med Angsjöbäckens nedre delar. Dessa delar har besökts av duktiga mossinventerare i samband med eftersök av andra arter. Högst troligt finns arten spridd över större delen av nationalparken. Fyndplatser för vedtrappmossa presenteras i kartan i figur 2

Liten hornflikmossa (*Lophozia ascendens*)

Liten hornflikmossa är en sällsynt liten bladlevermossa som växer på grova lågor i skogar med hög och jämn luftfuktighet. I Björnlandet har den påträffats på två lågor längs Angsjöbäckens nedre del.

Vedflikmossa (*Lophozia longiflora*)

Vedflikmossan är en mindre vanlig rödlistad bladlevermossa som växer på död ved i skuggiga lägen. Arten är svårbestämd varför den troligen är förbisedd. I Björnlandet finns den påträffad på fem lågor på spridda ställen i parkens östra del. Fyndplatser för vedflikmossa presenteras i kartan i figur 2.

Timmerskapanian (*Scapania apiculata*)

Timmerskapanian är en mycket liten bladlevermossa som anses mycket sällsynt och är klassad som starkt hotad på senaste svenska rödlistan. Arten växer på hård, tidvis översvämmad död ved intill vattendrag eller våtar med stora vattenståndsfluktuationer. I Björnlandet är den påträffad på en lövträdslåga i Angsjöbacken. Timmerskapanian omfattas av ett Åtgärdsprogram för hotade arter (Weibul 2015) samt är även med på den europeiska rödlistan. Fyndet i parken gjordes av Henrik Weibul i samband med en uppföljning av mossor i skyddade områden.

Nordisk klipptuss (*Cynodontium suecicum*)

Nordisk klipptuss är en bladmossa som växer på fuktiga klippväggar i skuggiga till halvskugga lägen. Oftast påträffas den på klippor av rikare bergarter, men den kan även påträffas på fattiga silikatklippor. Nordisk klipptuss är upptagen i EU's art- och habitatdirektiv och är fridlyst i hela landet. I Björnlandet har arten påträffats på två mindre klippbranter norr om Angsjön.

Asphättemossa (*Orthotrichum gymnostomum*)

Asphättemossan är en bladmossa som växer på grov gammal asp i naturskogsbestånd. Asphättemossan har tidigare varit rödlistad men plockades bort från senaste listan då den är relativt vanlig i Upplandstrakten. I Västerbottens län är dock asphättemossan en mycket exklusiv art med få kända lokaler i länet. I Björnlandet har asphättemossan påträffats på en grov asp på Björnbergets sydsluttning.

Piprensarmossa (*Paludella squarrosa*), purpurvitmossa (*Sphagnum warnstorfi*) & mässingmossa (*Loeskygnum badium*)

Dessa tre mossarter utgör indikatorer på rikare våtmarksmiljöer. Mässingmossa och purpurvitmossa växer i intermediära till rika kärr medan piprensarmossan påträffas i rikkärr, källkärr med hög pH eller sjöstränder med kalkhaltig lera. I Björnlandet finns noteringar av alla arterna från våtmarksinventeringen av myrkomplexet mellan Råtjärn och Angsjön. Dessutom har piprensarmossa påträffats intill kalkkällan vid Angsjöentrén och purpurvitmossa i ett källdråg på Storbergets sydsluttning. Både purpurvitmossa och piprensarmossa är dessutom påträffad i ett mindre källkärr intill Svärmorsbäcken.

Lavar

Vedtrappmossa.

Sammanlagt har 195 arter av lavar noterats från nationalparksområdet. Det stora flertalet av dessa, 164 stycken noterades i samband med en upphandlad lavinventering i området som gjordes under 2014 som en del i utökningsarbetet med parken (Jonsson & Nordin 2014). Övriga fynd kommer från ströfynd gjorda i samband med sentida naturvärdesinventeringar av skogsområden kring den befintliga nationalparken eller olika typer av inventeringar och uppföljningsarbeten i befintlig park. 31 av de påträffade lavarterna är nationellt rödlistade enligt senaste rödlistan från 2015. Kännedomen om vilka lavararter som förekommer inom nationalparksområdet får anses vara god.



Lunglav.

Artkommentarer lavar

Dvärgbägarlav (*Cladonia parasitica*)

Dvärgbägarlav växer på äldre murkna tallstockar i väldränerad och gles tallskog, gärna av naturskogstyp. I Björnlandet finns dvärgbägarlaven noterad på ett fyrtiotal lågor på spridda ställen i nationalparken men med flest fynd koncentrerade till de välbesökta och välinventerade tallskogarna vid vandringsstigarna norr om Angsjön. Fyndplatser för dvärgbägarlav presenteras i kartan i figur 3.

Kolflarnlav (*Carbonicola anthracophila*) & **mörk kolflarnlav** (*Carbonicola myrmecina*)

Kolflarnlavar påträffas på kolad ved där de brukar etableras ca 20–30 år efter brand men kan sedan klamra sig fast så länge det finns fristående vedrester med exponerade kolade ytor. I Björnlandet har de bägge arterna påträffats med ca 100 respektive 50 fynd på spridda platser i hela parkområdet. Fyndplatser för kolflarnlavar presenteras i kartan i figur 3.

Vedskivlav (*Hertelidea botryosa*) & **vedflamlav** (*Ramboldia elabens*)

Vedskivlav och vedflamlav är två rödlistade lavar som framförallt växer på gammal hård död tallved. Vedskivlaven påträffas framförallt i glesa äldre tallskogar och kan både växa på naken ved och på kolad ved, medan vedflamlaven ofta växer på öppen exponerad död ved i form av både kulturved och natursubstrat, gärna i myrkanter. I Björnlandet har vedskivlaven påträffats på ett trettiotal platser och vedflamlaven på fem platser, spridda över hela parken. Då de substrat som arterna kräver bitvis är mycket allmänt förekommande i parken är det troligt att arterna förekommer på betydligt fler platser än där de finns registrerade idag. Fyndplatser för vedskivlav och vedflamlav presenteras i kartan i figur 3.

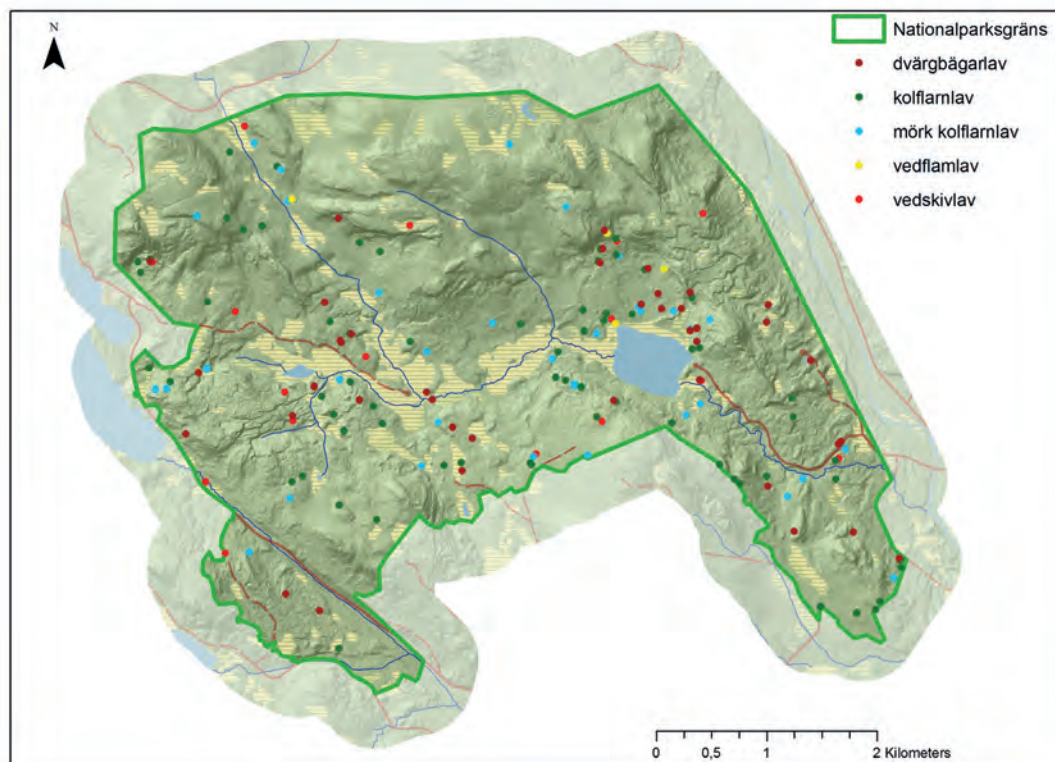
Garnlav (*Alectoria sarmentosa*)

Garnlaven är en gulgrön, trasslig hänglav som kan bli uppemot en meter lång och ofta helt draperad granar och tallstammar i äldre skogsbestånd. I Björnlandet är garnlaven mycket vanlig och förekommer nära nog på samtliga äldre träd i stora delar av parken. Bitvis är skogen helt draperad i garnlav. I yngre skogsbestånd i parkens mer perifera delar saknas garnlaven ibland helt eller förekommer bara med enstaka exemplar på kvarlämnade äldre träd.

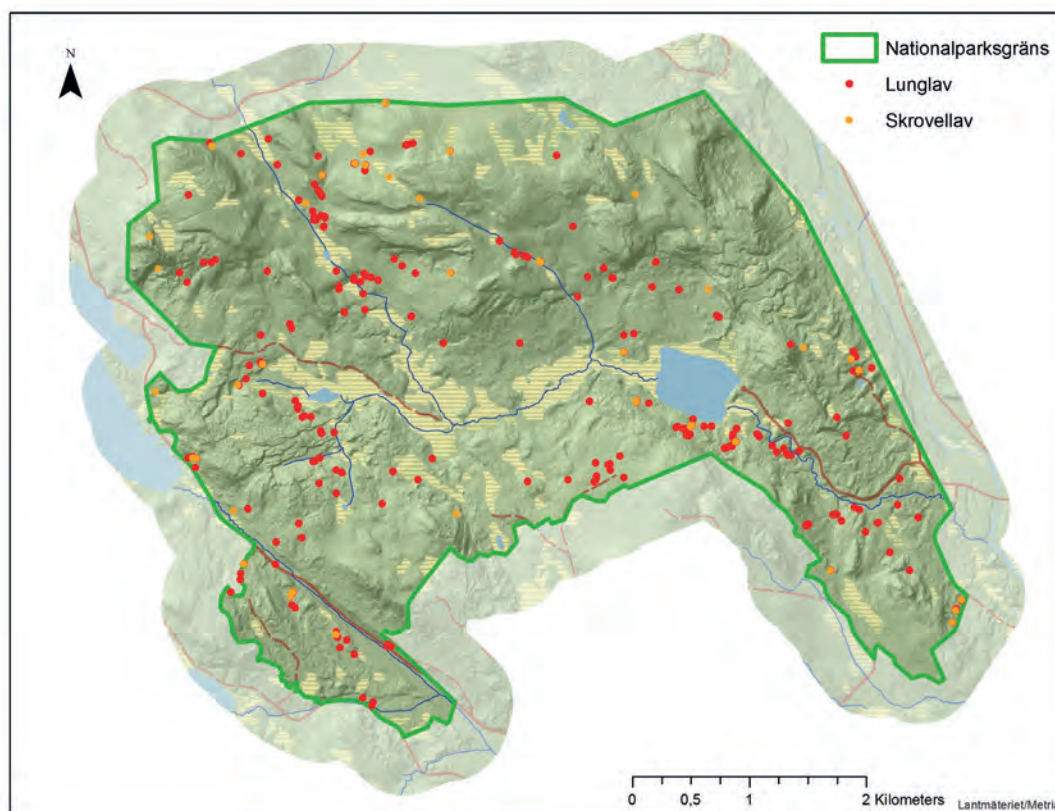
Lunglav (*Lobaria pulmonaria*) & **skrovellav** (*Lobaria scrobiculata*)

Lunglav och skrovellav är vackra och lättidentifierade bladlavar som företrädesvis påträffas på äldre grova sälgar eller aspar i lövrika äldre skogsbestånd. Lunglaven har i Björnlandet påträffats på över 200 träd, företrädesvis på äldre grova sälgar, men även fynd på asp, björk och rönn förekommer.

Skrovellaven är betydligt ovanligare i parkområdet men finns noterad på ett 50-tal ställen, i stort sett uteslutande på äldre sälgar. Platser med hög fyndkoncentration av lunglav och skrovellav är t ex Svärmorsdalen, Guldbäcksdalen, nordsluttningarna söder om Angsjön samt Svedjebergets nordostsluttning. Fyndbilden från parkområdet visar att skrovellaven nästan uteslutande påträffas i nordsluttningar medan lunglav påträffas på träd i alla expositioner. Fyndplatser för lunglav och skrovellav presenteras i kartan i figur 4.



Figur 3.



Figur 4.

Liten aspgelélav (*Collema curtisporum*)

Till de mest exklusiva lavararterna som påträffats i parken hör liten aspgelélav som påträffats på sju olika aspar på fem ställen i parken i området kring Björnberget och Angsjökullen. Liten aspgelélav påträffas på äldre asp i halvöppna skogar med hög och jämn luftfuktighet och har huvuddelen av sin kända världsutbredning i norra Fennoskandia. Arten omfattas av ett åtgärdsprogram för bevarande av hotade arter på asp i norra Sverige (Wikars & Hedenås 2010).

Stiftgelélav (*Collema furfuraceum*), läderlappsav (*Collema nigrescens*) & skorp-gelélav (*Rostania occultata*)

Utöver liten aspgelélav har tre andra rödlistade arter av gelélavar påträffats i Björnlandet. Stiftgelélav finns påträffad på asp på fyra sprida ställen i parkens östra delar, läderlappsav har påträffats på två aspar, en på Storbergets nordsluttning och en på nordostsluttningen av berget öster om Andersmark. Skorpgelélav har påträffats på en sälgrintill vändskivan på den skogsväg som löper norrut från Angsjöbäcksvägen utmed Flärkån nära parkens östra kant.

Grenlav (*Evernia mesomorpha*)

Grenlaven är en sällsynt grågrön busklav som främst växer på senvuxna träd i myrkanter eller sumpskogar, men som även kan påträffas på gamla grånade lador och i kutsbarrskogar. Grenlaven har huvuddelen av sitt svenska utbredningsområde i Norrbottens län och i södra Norrland/inre av norra Svealand. I Västerbottens län är den mycket sällsynt. I Björnlandet har grenlaven påträffats på en björk nära toppen av ett namnlöst berg som ligger just söder om Svärmostjärnen.

Rödlistade knappnåslavar

Totalt finns 12 arter av rödlistade knappnåslavar påträffade i Björnlandets nationalpark. De flesta av dem med bara något enstaka fynd vardera, mestadels noterade vid lavininventeringen 2014. En art som påträffats på mer än tio platser i parken är blanksvart spiklav (*Calicium denigratum*). Denna knappnåslav växer på hård död barrträdssved och kan ofta förekomma ymnigt på stående talltorrakor ute på myrar och i myrkanter. Troligen är den betydligt vanligare i parken än vad antalet registrerade fynd vittnar om.

Bland de mer exklusiva knappnåslavsarterna som påträffats i parken kan nämnas liten sotlav (*Cyphelium karelicum*) och smalskaftslav (*Chaenotheca gracilentia*). Liten sotlav växer på barken på mycket gamla granar i fuktiga miljöer och som påträffats på sex platser spridda över hela parken. Smalskaftslav är mycket sällsynt och växer ofta inne i håligheter på gammal död ved i anslutning till bäckar och i ravinskogar. Smalskaftslaven har påträffats i ett område med gammal dödvedsrik gransumpskog väster om Råttjärnen.

Svampar

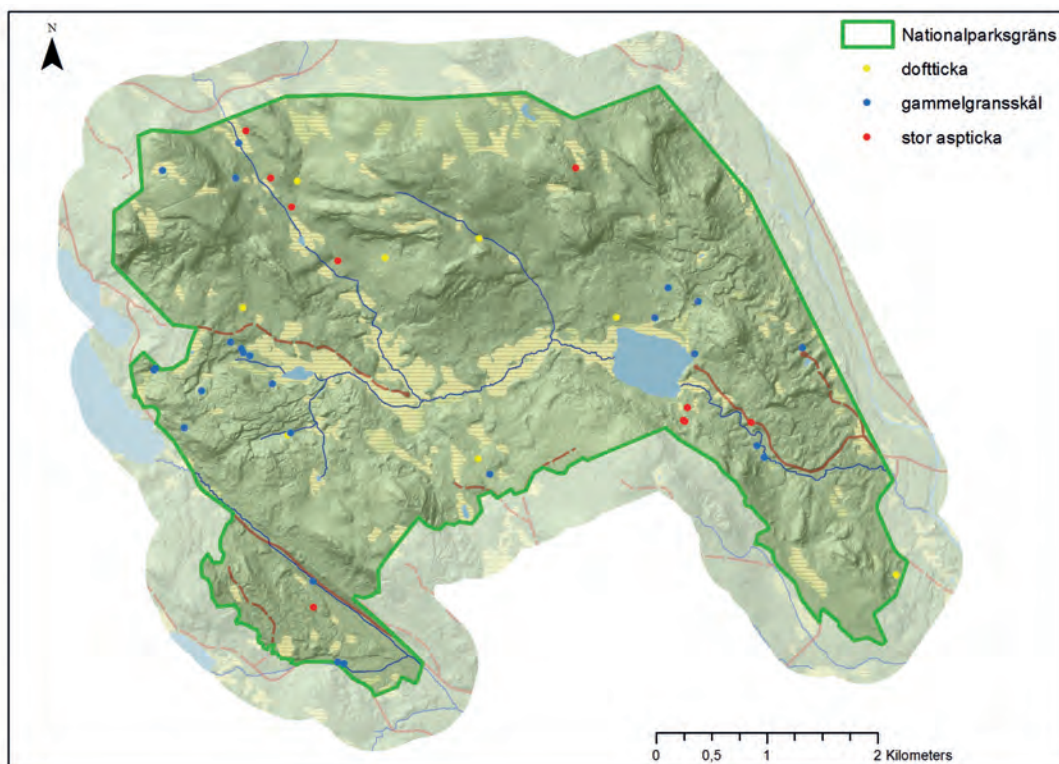
Sammanlagt finns 133 olika svamparter noterade från Björnlandet. En stor majoritet av dessa utgörs av vedlevande tickor. Hela 39 svamparter är rödlistade och ytterligare flera arter är signalarter på höga skogliga naturvärden.

Nästan alla artnoteringar kommer från ströfynd gjorda i samband med sentida naturvärdesinventeringar av skogsområden kring den befintliga nationalparken eller olika typer av inventeringar och uppföljningsarbeten i befintlig park. Under hösten 2013 genomfördes en mindre riktad inventering efter tallskogslevande mykorrhizasvampar kopplade till äldre naturskogsmiljöer. Inventeringen utgjordes av ett mindre stickprov där tre platser inom befintlig park och planerad utökning besöktes under en dag i slutet av september. Vid inventeringen påträffades ett drygt 10-tal mykorrhizasvamparter som är rödlistade och/eller klassade som signalarter på tallskogar med höga naturvärden. Arterna skrovlig taggsvamp och dropptaggsvamp påträffades på ett flertal lokaler medan övriga noterade arter bara sågs på enstaka platser. Nästan samtliga intressanta arter påträffades i terrängavsnitt där renlavar dominerade bottenkiktet och där laven dessutom var ordentligt betad av renar eller påverkad av att vindförhållanden genererat tunna snötäcken vintertid. I merparten av de besökta områdena dominerade väggmossa stort i bottenkiktet och i dessa delar påträffades i stort sett inga intressanta arter av mykorrhizasvampar.

Fynduppgifterna från marksvampsinventeringen 2013 ger på inga sätt någon heltäckande bild av förekomsten av marklevande tallskogsvampar i parkområdet men ger ändå en indikation på att många naturvårdsintressanta arter förekommer i parkområdet, men inventeringsresultatet tyder även på att många av arterna för en starkt tyande tillvaro i området på grund av att lång tids frånvaro av brand gjort att väggmossan starkt dominerar i tallskogarnas bottenkikt. Överlag får svampfloran inom parken anses dåligt känd. Kunskapsläget är hyfsat vad gäller ovanligare tickarter knutna till död ved och till viss del vad gäller ovanligare marksvampar knutna till tallskogsmiljöer. Vad gäller övriga marksvampar, triviala vedsvampsarter, skinnsvampar och skålsvampar är kunskapsläget mycket dåligt.



Doftticka.



Figur 5.

Artkommentarer svampar

Doftticka (*Haploporus odorus*)

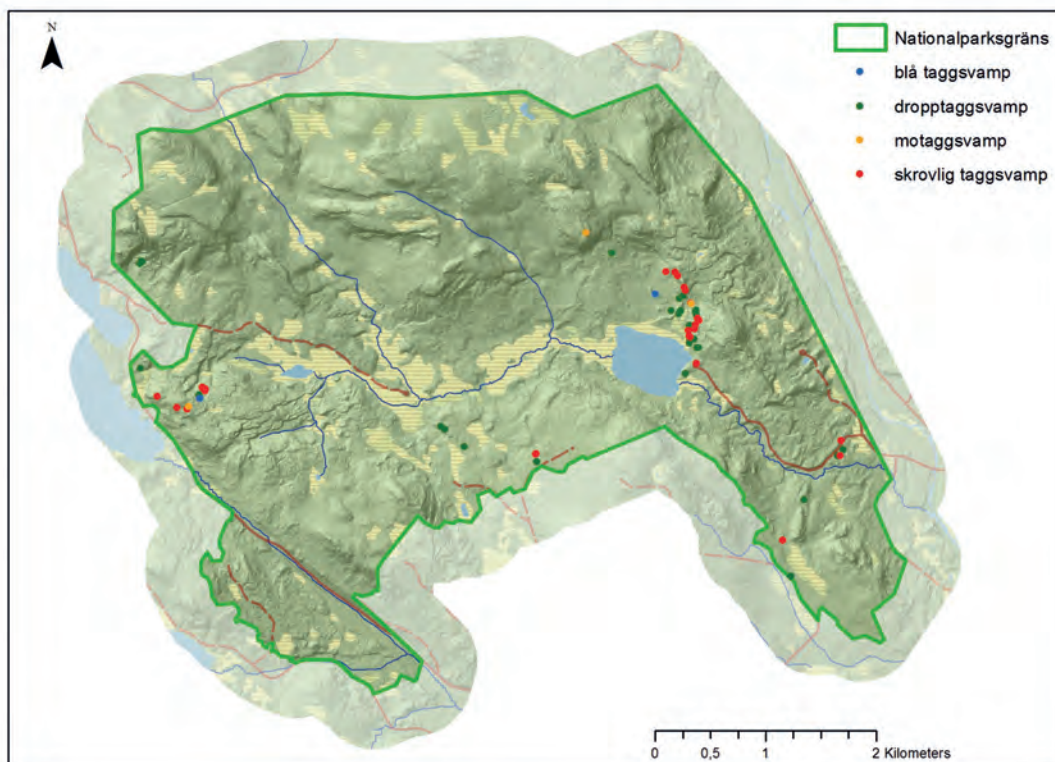
Dofttickan, eller nordliga anistickan som den också kallas, är en stor gulvit ticka som ofta uppmärksammas på sin kraftiga anis-liknade doft. Dofttickan växer uteslutande på äldre levande sälgar och anses ha minskat kraftigt pga det moderna skogsbruket. I områden med gott om lämpliga grova gamla sälgar påträffar man ändå bara dofttickan på några enstaka sälgar, trots att många fler ser ut att kunna erbjuda lämpliga växtsubstrat. I Björnlandet har dofttickan påträffats på minst 9 olika sälgar spridda över hela parken, att jämföra med t ex lunglavens över 200 träd där åtminstone majoriteten utgörs av till synes lämpliga sälgar. Fyndplatser för doftticka presenteras i kartan i figur 5.

Stor aspticka (*Phellinus populicola*)

Stor aspticka är en rödlistad ticka som endast påträffas på levande asp. Oftast växer den på gamla och grova aspar där den skapar karakteristiska rötskador på stammarna. I Björnlandet har den påträffats på nio platser i parken, de flesta i Svärmorsadelen och i området söder om Angsjön. Fyndplatser för stor aspticka presenteras i kartan i figur 5.

Gammelgransskål (*Pseudographis pinicola*)

Gammelgransskålen är en liten skålsvamp som ser ut som en rostad kaffeböna och växer på barken på gamla, minst 150 men gärna över 200 år gamla granar. I Björnlandet finns arten noterad från ett 25-tal granar glest spridda över hela parken men med flest noteringar i gransumpskogen väster om Råtjärnen. Gammelgransskålen är sannolikt undernoterad i parken då de substrat som den kräver är långt vanligare än antalet fynd. Fyndplatser för gammelgransskål presenteras i kartan i figur 5.



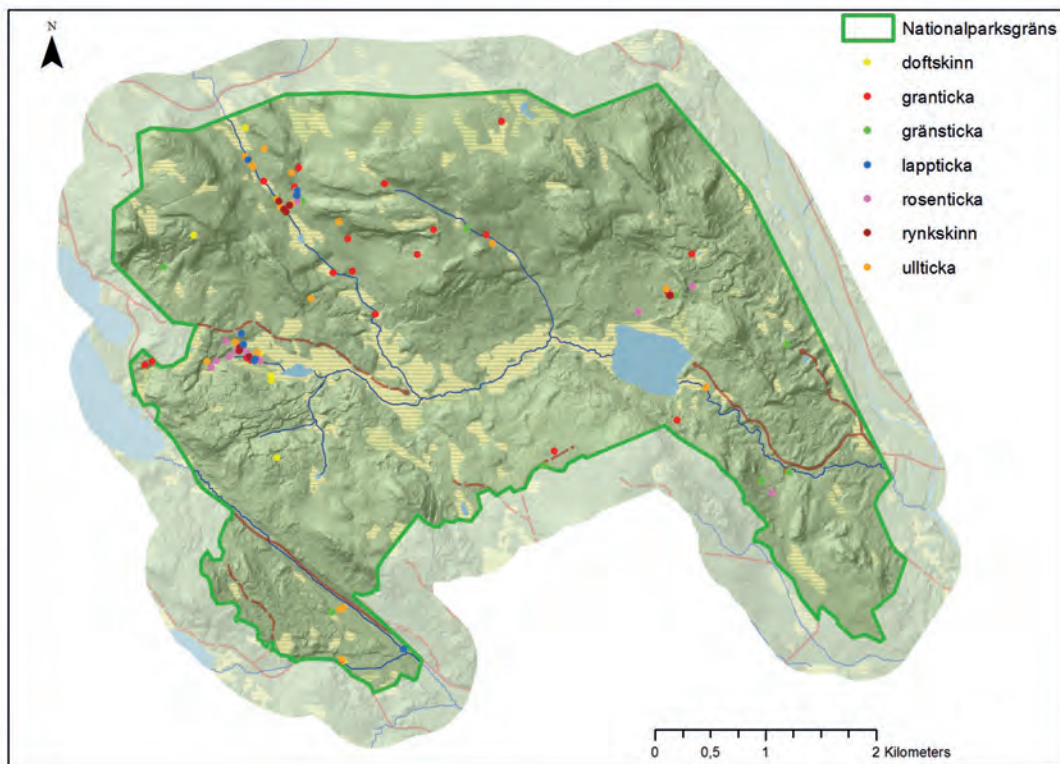
Figur 6.

Taggsvampar i släktena *Hydnellum*, *Phellodon* och *Sarcodon*

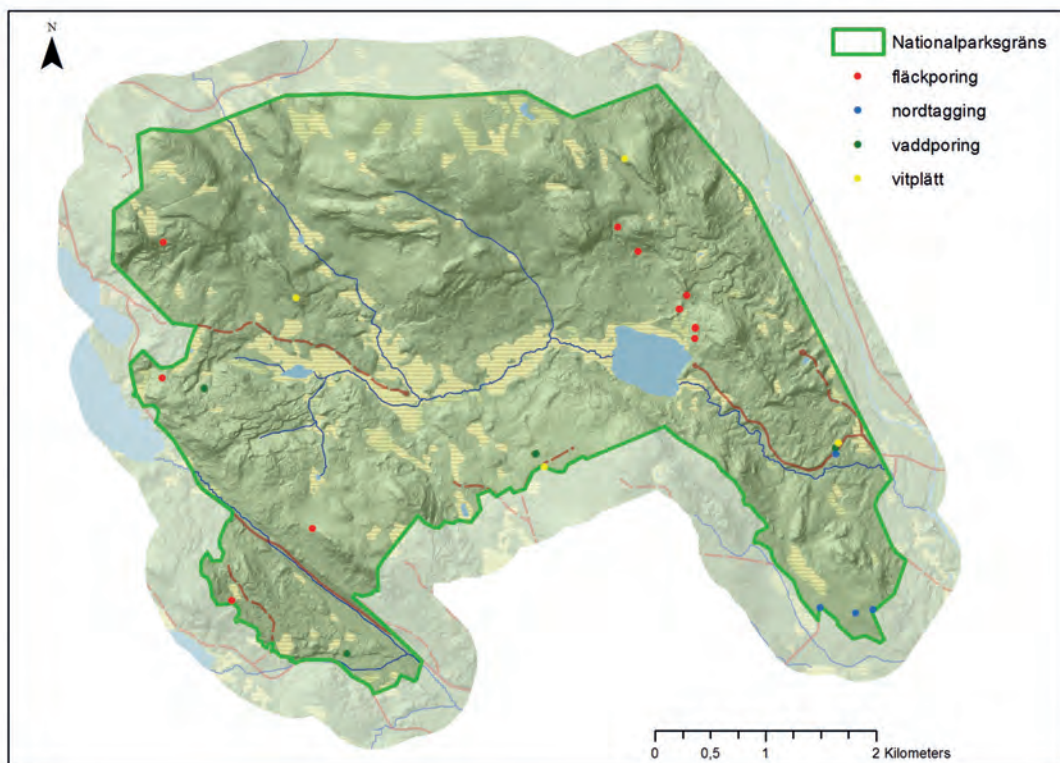
Alla taggsvampar i släktena *Hydnellum* och *Sarcodon* samt alla arter utom trattaggsvampen (*Ph. tomentosus*) i släktet *Phellodon* brukar räknas som signalarter för höga skogliga naturvärden och många av dem är även rödlistade. De flesta arterna är antingen knutna till gamla tallskogar, gärna på sandig mark, eller kalkrika barrskogar.

I Björnlandet har tre arter i släktet *Hydnellum*, två arter i släktet *Sarcodon* och två arter i släktet *Phellodon* påträffats. En fjärde *Hydnellum*-art, skarp dropptaggsvamp (*H. pekii*) har noterats från Gätarkullens naturvårdsavtal ca 50 meter utanför parken. Rimligtvis förekommer den även inne i parken. Dropptaggsvamp (*H. ferrugineum*) finns noterad på ett drygt 20-tal platser runt om i parken, med flest noteringar i de välinventerade skogarna norr om Angsjön. Blå taggsvamp (*H. caeruleum*) har påträffats på två platser vardera i skogarna norr om Angsjön och Rönnlandet. Den mycket sällsynta smalfotade taggsvampen (*H. gracilipes*) som oftast växer på undersidan av kolade tallågor har påträffats under en låga intill Angsjön. Den skrovliga taggsvampen (*S. scabrosus*) påträffas framförallt i äldre sandiga tallskogar i norra Sverige och ingår i Åtgärdsprogrammet för hotade fjälltaggsvampar (Nitare 2006). I Björnlandet har den en god stam med spridda fynd på ett 20-tal platser i parken, men med flest fynd koncentrerade till området norr Angsjön och Rönnlandet. Motaggsvampen (*S. squamosus*) är en relativt allmän fjälltaggsvamp som nyligen rödlistats då den ser ut att ha svårt att klara slutavverkningar. I Björnlandet verkar den dock vara betydligt ovanligare än den skrovliga taggsvampen med endast tre noterade fynd från parken. Svartvit taggsvamp (*Ph. connatus*) och tajgataggsvamp (*Ph. secretus*) är två mycket sällsynta taggsvampar. Svartvit taggsvamp kan påträffas både som "fristående" marksvamp och växande på undersidan av tallågor medan tajgataggsvampen alltid påträffas under lågor, som gärna ska vara kolade. I Björnlandet har bägge arterna påträffats på två lågor vardera, dels vid Angsjön och dels i Rönnlandet.

Tajgataggsvampen vid Angsjön växte under samma kolade tallåga som den smalfotade taggsvampen. Fyndplatser för blå taggsvamp, droptaggsvamp, motaggsvamp och skrovlig taggsvamp presenteras i kartan i figur 6.



Figur 7.



Figur 8.



Lappticka.

Rödlistade vedsvampar på granlågor

Rödlistade vedsvampar på granlågor utgör kanske den organismgrupp som varit mest i fokus under de senaste decennierna för att identifiera skogar med höga naturvärden i norra Sverige. Trots att Björnlandets skogar till stora delar är talldominerade finns en lång lista med ovanliga tickor och skinn knutna till gran från parkområdet. Anledningen till de höga antalet arter och fyndnoteringar är troligen att dessa arter i hög grad eftersökts än mer svåridentifierade vedsvampsarter knutna till tall.

I Björnlandet har följande rödlistade vedsvampsarter som främst växer på död granved påträffats (siffran efter arten anger antalet fyndnoteringar): lappticka (*Amylocystis lapponica*) 8, stjärntagging (*Asterodon ferruginosus*) 1, doftskinn (*Cystostereum murrayi*) 8, rosenticka (*Fomitopsis rosea*) 20, tajgaskinn (*Laurilia sulcata*) 4, kötticka (*Leptoporus mollis*) 3, harticka (*Onnia leporina*) 2, granticka (*Phellinus chrysoloma*) 27, ullticka (*Ph. ferrugineofuscus*) 31, gränsticka (*Ph. nigrolimitatus*) 12, rynkskinn (*Phlebia centrifuga*) 10, ulltickeporing (*Skeletocutis brevispora*) 1, grantickeporing (*S. chrysella*) 1, ostticka (*S. odora*) 2 och violmussling (*Trichaptum laricinum*) 2. Fyndplatser för rödlistade tickor på gran med fler än 4 fyndplatser presenteras i kartan i figur 7.

Rödlistade vedsvampar på tallågor

Trots att huvuddelen av Björnlandets skogar utgörs av tallskogar, och stora delar av dem hyser allmänt med olika typer av död tallved finns det betydligt färre noteringar av rödlistade vedsvampar knutna till tall jämfört med gran. Detta både vad gäller antalet noterade arter och antalet noterade fynd. Huvudförklaringen torde vara att arter knutna till tall oftast är mer svårinventerade och många gånger kräver insamling och mikroskopering för säker artbestämning. I Björnlandet har följande rödlistade vedsvampsarter som främst växer på död tallved påträffats (siffran efter arten anger antalet fyndnoteringar): vaddporing (*Anomoporia kamtschatica*) 5, fläckporing (*Antrodia albobrunnea*) 12, vitplätt (*Chaetodermella luna*) 4, gräddporing (*Cinereomyces lenis*) 2, nordtagging (*Odonticium romellii*) 4, tallstocksticka (*Osmoporus protractus*) 1, kådvaxskinn (*Phlebia serialis*) 1, lateritticka (*Postia lateritia*) 1 och spadskinn (*Stereopsis vitellina*) 1. Fyndplatser för rödlistade tickor på tall med minst 4 fyndplatser presenteras i kartan i figur 8.



Tofsmes.

Fåglar

Totalt har 101 fågelarter registrerats i parkområdet. Då fåglar som rapporteras på artportalen vanligen läggs in av en privatperson på någon redan i förväg skapad lokal är det dock omöjligt att veta om, eller i hur stor utsträckning vissa observationer egentligen rör fynd utanför parkområdet, men där lokalen Björnlandets nationalpark utgjorde den närmaste tillgängliga fågellokalen i rapportsystemet. Av de påträffade arterna har jag gjort bedömningen att 64 arter bör vara någorlunda regelbundna häckfåglar i parkområdet och ytterligare ca 20 arter utgörs av tillfälliga eller oregelbundna häckfåglar. Resten utgörs av mer eller mindre tillfälliga gäster, vissa troligen återkommande under flytten vår och höst medan andra bara slumpvis råkat passera eller rasta i parkområdet.

Björnlandets karaktär av äldre gammal tallskog gör att arter som bergfink (*Fringilla montifringilla*), rödstjärt (*Phoenicurus phoenicurus*), trädpiplärka (*Anthus trivialis*), grå flugsnappare (*Muscicapa striata*), taltrast (*Turdus philomelos*) och dubbeltrast (*T. viscivorus*) utgör ständigt närvarande karaktärsarter under sommarhalvåret. Andra vanliga fåglar i parken är till exempel gök (*Cuculus canorus*), större hackspett (*Dendrocopos major*), rödhake (*Erithacus rubecula*), rödvingetrast (*Turdus iliacus*), svartvit flugsnappare (*Ficedula hypoleuca*), kungsfågel (*Regulus regulus*), talltita (*Poecile montanus*), bofink (*Fringilla coelebs*), grönsiska (*Spinus spinus*) och åtminstone under år med god kottproduktion de bägge arterna större- (*Loxia pytyopsittacus*) och mindre korsnäbb (*L. curvirostra*).

Fåglar utgör utan tvekan den bäst dokumenterade organismgruppen inom parkområdet. Detta trots att ingen riktad fågelinventering av området genomförts och nästan alla observationer härrör från sådant som rapporterats in av besökande fågelskådare. Tillgängliga data räcker troligtvis för att skapa en någorlunda sanningsenlig bild över vilka arter som förekommer inom parkområdet även om det är troligt att ytterligare ett antal arter skulle kunna uppträda som någorlunda regelbundna häckfåglar. Om målsättningen istället handlar om att följa populationstrender eller säga nått om de olika arternas relativa vanlighet i området så krävs mer systematiserade inventeringar än vad som finns att tillgå idag.

Artkommentarer fåglar

Lavskrika (*Perisoreus infaustus*)

Lavskrikan är en karaktärsfågel för Björnlandet som kan påträffas under årets alla månader över hela parken. Den drar runt i små familjegrupper och söker gärna kontakt med vandrare eller jägare då den lärt sig att de ofta för med sig något ätbart. Ofta är de mycket orädda och nyfikna. De hänglavsrika skogarna som dominerar i Björnlandet utgör optimalbiotop för lavskrikan och parken rymmer sannolikt ett flertal permanenta revir för arten.

Mindre flugsnappare (*Ficedula parva*)

Mindre flugsnappare är en art med östlig utbredning i Sverige. Norra Sverige ligger i ytterkanten av artens utbredningsområde varför antalet påträffade mindre flugsnappare varierar stort mellan olika år. I norra delen av sitt utbredningsområde häckar mindre flugsnappare nästan uteslutande i äldre blandskogar som gärna ska vara av naturskogskaraktär. Sjungande hane av mindre flugsnappare har påträffats två gånger i Björnlandet: 2004 och 2016. Då parkområdet hyser gott om lämpliga biotoper för arten är det möjligt att häckning av arten förekommit under vissa år.

Videsparv (*Emberiza rustica*)

Videsparven häckar i äldre glesa myr och blandsumpskogar i norra delen av landet. Arten har minskat mycket kraftigt under de senaste årtiondena – oklart varför, men en huvudhypotes är att det har med artens övervintringsmiljöer i Kina att göra. Medan videsparven till stor del försvunnit från delar av sitt utbredningsområde i södra Norrland och Norrlandskusten har den ännu en god stam i trakterna kring Björnlandet och gissningsvis häckar årligen ett 10-tal par i parkområdet.

Tornseglare (*Apus apus*)

Tornseglaren är en art som minskar kraftigt i landet och den är upptagen som sårbar i senaste rödlistan. Söderut är arten främst knuten till mänsklig bebyggelse där den häckar i håligheter högt upp i byggnader. I skogsbygder häckar tornseglaren även i högt sittande hackspettshål i träd. Tornseglare ses regelbundet födosöka i Björnlandet under sommarhalvåret och högst troligt häckar även några par i hålträd inom parkområdet.

Skogsfågel

Alla i regionen förekommande skogsfågelarter, alltså tjäder (*Tetrao urogallus*), orre (*Lyrurus tetrrix*), järpe (*Tetrastes bonasia*) och dalripa (*Lagopus lagopus*), förekommer i nationalparken och ofta med goda stammar som dock givetvis varierar mellan åren beroende på väder, predationstryck och födotillgång. Särskilt tjädern utgör en karaktärsart i parken och dess bullriga uppflog kan skrämma upp vandrare lite var stans i parken. Minst en tjäderspelplats finns inom nationalparken och ytterligare en finns belägen strax utanför parken. Men högst troligt förekommer ytterligare några spelplatser i området.

Rovfåglar

Precis som överallt annars varierar förekomsten av rovfåglar i parkområdet beroende på gnagartillgången. Sju arter rovfåglar har noterats från nationalparken: duvhök (*Accipiter gentilis*), kungsörn (*Aquila chrysaetos*), ormvråk (*Buteo buteo*), fjällvråk (*Buteo lagopus*), havsörn (*Haliaeetus albicilla*), stenfalk (*Falco columbarius*) och tornfalk (*Falco tinnunculus*). Kungsörnen har en av sina tätaste stammar i norra



Tjäder.

Sverige inom södra Lapplands skogsområden och födosökande kungsörnar kan påträffas under alla årets månader i nationalparken. Både duvhök och stenfalk lever huvudsakligen av andra fåglar varför de inte är lika beroende av smågnagare som många andra rovfåglar och det kan därför antas att bägge dessa arter utgör så gott som årliga häckfåglar i parken. Fjällvråk och tornfalk är däremot utpräglade gnagarspecialister och deras förekomst i parken varierar därför med födotillgången. Åtminstone för fjällvråk finns flera konstaterade häckningar inom nationalparken. Ormvråk finns bara noterad en gång från nationalparken och då den är en sällsynt art i Lappland är det tveksamt om den någonsin häckat i parken. Fynden av havsörn bedöms vara ströfynd av kringstrykande fåglar under vinterhalvåret.

Ugglor

Precis som för rovfåglarna varierar förekomsten av ugglor i Björnlandet med tillgången på sork och andra smågnagare. Sex arter ugglor finns påträffade inom nationalparken: berguv (*Bubo bubo*), lappuggla (*Strix nebulosa*), slaguggla (*Strix uralensis*), hökuggla (*Surnia ulula*), pärluggla (*Aegolius funereus*) och sparvuggla (*Glaucidium passerinum*). För samtliga arter utgör Björnlandet en potentiell häckningsmiljö och åtminstone de tre sistnämnda torde häcka någorlunda regelbundet i parken under goda gnagarår. Eventuellt gäller detta även för slagugglan, vilken är en ovanlig häckfågel i Lappland men som observerats i parken under omständigheter som kan tyda på häckning vid några tillfällen. Åtminstone hyser parken gott om potentiella boplatser i form av grova gamla skorstensstubbar vilket på många andra platser utgör en stor bristvara för slagugglan.

Hackspettar

Björnlandets skogar utgör goda häckningsmiljöer för ett flertal hackspettsarter. Den allmänna större hackspetten är mycket vanlig i hela parken och både spillkråka (*Dryocopus martius*) och tretåig hackspett (*Picoides tridactylus*) är regelbundna häckfåglar i parken där åtminstone den senare av dem förekommer med flera revir. Gråspetten (*Picus canus*) påträffas även den regelbundet i Björnlandet och torde åtminstone ha häckat under vissa år. Mindre hackspett (*Dendrocopos minor*) och göktyta (*Jynx torquilla*) har observerats en gång vardera i parken, bägge under häckningstid. För mindre hackspett som är knuten till äldre lövdominerade skogar utgör skogarna i Björnlandet knappast några särskilt bra habitat varför denna art troligen inte är regelbundet förekommande. Göktytan däremot borde kunna trivas bra i parkens skogar med god tillgång på både bohål och mat i form av myror varför den mycket väl kan vara en regelbunden invånare i området.

Mesfåglar

Fem arter "skogsmesar" samt stjärtmes (*Aegithalos caudatus*) finns noterade från Björnlandet. Stjärtmesen har noterats en gång under hösten och utgör troligen inte någon regelbunden häckfågel i parken. Övriga fem arter utgörs av talltita, talgoxe (*Parus major*), svartmes (*Periparus ater*), blåmes (*Cyanistes caeruleus*) och tofsmes (*Lophophanes cristatus*) och av allt att döma utgör de även regelbundna häckfåglar i parken. Flera arter skogsmesar minskar kraftigt i landet, troligen till följd av modernt skogsbruk. I Björnlandet är talltita, talgoxe och tofsmes vanliga medan svartmes och blåmes påträffas mer lokalt i gynnsamma biotoper vilket utgörs av produktiv granskog för svartmesen och lövrika blandskogar för blåmesen. Både tofsmes och svartmes är relativt ovanliga häckfåglar i Lappland. Relativt moderna fynd av lappmes (*Poecile cinctus*) förekommer i närområdet kring Björnlandet men ännu saknas noteringar av denna starkt minskande naturskogsart från parkområdet.



Lavskrika.

Övriga ryggradsdjur

Totalt finns noteringar om 31 arter av övriga ryggradsdjur från Björnlandetområdet, fördelade på 24 arter däggdjur, 3 arter fiskar, 2 arter groddjur och 2 arter kräldjur. Merparten av fynden härrör från naturinventeringsrapporten inför bildandet av den ursprungliga nationalparken (Lext 1986). Till de intressantare fynduppgifterna hör sentida noteringar av utter (*Lutra lutra*) från Häggsjöbäcken och Angsjöbäcken. De i länet regelbundet förekommande stora rovdjuren brunbjörn (*Ursus arctos*), lo (*Lynx lynx*) och järv (*Gulo gulo*) har alla tre påträffats inom nationalparksområdet. Åtminstone björnen påträffas relativt regelbundet i parken, även om den knappast är så vanlig som parkens namn antyder. Vad gäller arter som uppträder någorlunda regelbundet i trakterna kring Björnlandet torde nuvarande artlista vara så gott som komplett. Möjligen skulle ytterligare någon art smådäggdjur eller fladdermus kunna tänkas förekomma i parken.

Artkommentarer övriga ryggradsdjur

Gråsiding (*Clethrionomys rufocanus*)

Studier av smånagarförekomst vid SLU i Umeå har visat att gråsidingen har en stark förekomst inom nationalparksområdet. Gråsiding förekommer ofta i äldre talldominerad skog på blockrik mark, vilket stämmer väl in på stora delar av parkområdet. Gråsidingen har minskat starkt under senare årtionden.



Gråsiding.

Igelkott (*Erinaceus europaeus*)

Till det märkligaste däggdjursfyndet från parkområdet hör uppgifterna om att igelkott ska förekomma i området vilket finns publicerat i inventeringsrapporten från 1986. Igelkott är mycket sällsynt och sporadiskt förekommande i Lappland och då uteslutande i områden med mänsklig bebyggelse. På annan plats i rapporten omnämns att igelkott ska ha etablerat en liten stam i Häggsjö by under 1980-talet. Troligen är det dessa observationer som ligger till grund för fynduppgiften och det är därför tveksamt om arten verkligen påträffats innanför gränsen för nationalparken. Listan över observerade däggdjur anger också ”fynd i inventeringsområdet med dess närmaste omgivning” i Lext rapport. I nuläget förekommer inga moderna observationer av igelkott från närområdet kring nationalparken.

Fladdermöss

Observationer av obestämda fladdermöss finns omnämnda i inventeringsrapporten från 1986 och under 2016 noterade utplacerade autoboxar i parken läten från två arter fladdermöss: nordfladdermus (*Eptesicus nilssonii*) och tajgafladdermus (*Myotis brandtii*). Nordfladdermus är Sveriges vanligaste fladdermusart och denna förekommer i en rad olika biotoper över hela landet. Tajgafladdermus är framförallt knuten till barrskogsmiljöer och har även den en stor utbredning i norra Sverige. Egentligen går det inte att skilja tajgafladdermusens läten från den närstående mustaschfladdermusen (*Myotis mystacinus*). Men mustaschfladdermusen är mer sydlig i sin utbredning med sitt nordligaste fynd i södra Västerbotten och knuten till andra slags miljöer än vad som förekommer i nationalparken.

Skalbaggar

Skalbaggsfaunan i Björnlandets nationalpark är väldokumenterad tack vare ett antal forskningsprojekt som fokuserat på arter knutna till tallnaturskogar och död ved bedrivit fältstudier i området, samt att riktade inventeringar gjorts både innan den första nationalparksbildningen på 1980-talet och inför parkutökningen 2014. Huvuddelen av artnoteringarna från området kommer från material som samlats in via olika typer av insektsfällor. Men även direktsök efter arter samt noteringar av gnagspår i ved har bidragit till fyndbilden. Sammantaget föreligger noteringar av 636 arter från parkområdet. För hela 162 av dessa fynd utgör fyndet från Björnlandet även förstafyndet för faunaprovinnsen Åsele lappmark. En hög andel av de noterade arterna utgörs av naturvårdsintressanta skogsarter och hela 34 av dessa är rödlistade. De flesta arterna har enbart noterats med någon enstaka individ tagen i någon av de fällor som suttit uppe i området eller handplockats/håvats vid något besök i området. Artbestämningar av insamlade skalbaggar är gjorda av Roger Mugerwa Pettersson & Stig Lundberg (huvuddelen av allt äldre material innan 2014) och av Andreas Garpebring och Hans-Erik Wanntorp (fällmaterial från 2014). För detaljer kring inventering och artfynd från 2014 inventeringen se Garpebring & Hellqvist 2014 och Garpebring 2016.



Björkpraktbagge.

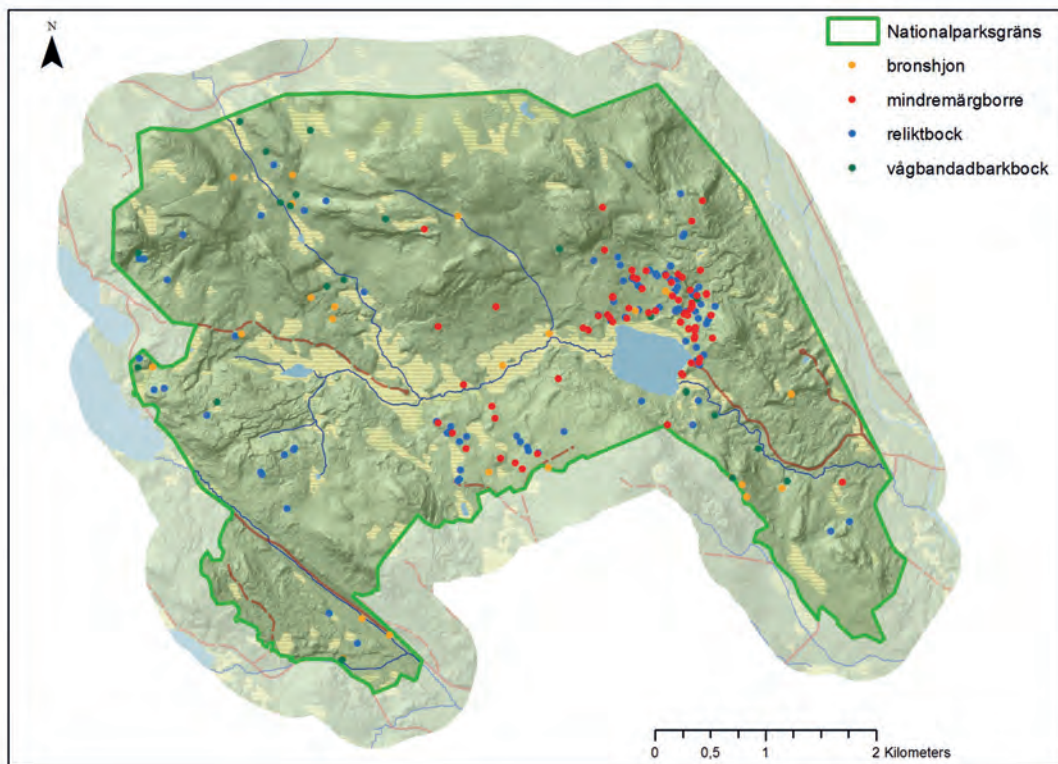
Artkommentarer skalbaggar

Reliktbock (*Nothorhina muricata*)

Reliktbocken är en rödlistad långhorning vars larvutveckling sker i gamla solbelysta pansarbarkstallar. Arten har troligen ett av länets och kanske till och med landets starkaste förekomster i Björnlandets nationalpark. Gnagspår av arten finns noterade från nära 100 olika platser i parkområdet, de flesta rör enskilda träd. Träd med reliktbocsgnag förekommer i stora delar av parken men med större koncentrationer till dels tallskogarna norr om Angsjön och dels de centralt belägna tallskogarna i det som innan parkutökningen utgjorde naturreservatet Björnlandet syd. Gnagspår från reliktbockens angrepp kan ses i tallbarken även långt efter att det enskilda trädet slutat hysa larver av arten, varför många träd med gnagspår enbart kan utgöra historiska dokument på att arten förekommit. Den pågående inväxningen av gran i Björnlandets tallskogar som orsakas av lång tids frånvaro av brand bidrar sannolikt till att artens livsrum nu även minskar inne i nationalparken. Inventeringar med trädfönsterfällor på reliktbockstallar in på början av 2000-talet visar dock att arten ännu då förekom i parken och högst troligt utgör parkområdets skogar ännu en viktig miljö för artens fortlevnad. Fyndplatser för reliktbock presenteras i kartan i figur 9.

Mindre mörghorre (*Tomicus minor*)

Den mindre mörghorren är i norra Sverige en mycket lokal art knuten till äldre tallskogar i solvarma lägen, ofta s. k. sandtallskogar på älvsediment. Arten utgör en signalart för tallskogar med höga naturvärden. Mindre mörghorre är dessutom en paraplyart eftersom flera ovanliga och rödlistade arter utgör följearter till denna, varav flera ingår i åtgärdsprogrammet för skalbaggar på nyligen död tall (Pettersson 2014). Björnlandet med omgivningar utgör ett av fyra kända kärnområden för den mindre mörghorren i Västerbottens län. Gnagspår av mindre mörghorre påträffas på snart



Figur 9.

sagt samtliga döda tallar i de lägre liggande delarna av parkområdet kring Angsjön och Björkbäcksmysan. I inventeringen 2014 fångades hela 62 exemplar av mindre mörghorrie i olika fällor i parken. En i sammanhanget intressant iakttagelse är att inte ett enda exemplar av den i produktionsallskog vanliga större mörghorrien fångades under inventeringen. Gnagspår av större mörghorrie förekommer sparsamt inom parkområdet men den mindre arten är här klart dominerande. Det har bl. a spekulerats i att större mörghorrie på många håll konkurrerar ut den mindre släktingen då större mörghorrie klarar sig utmärkt i dagens rationellt skötta produktionsallskogar. Men i Björnlandets naturskogslandskap håller ännu den mindre mörghorrien ställningarna. Fyndplatser för mindre mörghorrie presenteras i kartan i figur 9.

Bronshjon (*Callidium coriaceum*), **grönshjon** (*Callidium aeneum*) och **vågbandad barkbock** (*Semanotus undatus*)

Bronshjonet var tidigare rödlistad och anses vara en god signalart för granskogar med höga naturvärden. Larverna utvecklas under barken på nydöda stående granar. Träden ska helst vara långsamvuxna och ha dött långsamt och därmed fått en fasttorkad bark. Vågbandad barkbock har en liknade utvecklingsbiologi men går oftast på klenare träd och är ofta något vanligare. Grönshjon är rödlistad som nära hotad och sällsynt. Larvutvecklingen sker främst i grova grangrenar, gärna i solexponerade lägen. Gnagspår av både bronshjon och vågbandad barkbock finns påträffade på ett tjugotal platser vardera på spridda ställen över i stort sett hela parken. Bronshjonet har även påträffats i fällmaterial från parken. Gnagspår av grönshjon har noterats på ett par olika grovgreniga granar i Rönmlandet och i Svärmorsdalen. Fyndplatser för bronshjon och vågbandad barkbock presenteras i kartan i figur 9.

Myckbock (*Aromia moschata*)

Myckbocken är en stor och spektakulär långhorning som är vackert glänsande i brons eller metallgrön. Myckbockens larver utvecklas inne solexponerade levande sälgrar och de vuxna baggar besöker gärna flockblommiga växer där de äter pollen. Gnagspår av myckbock finns noterade på åtta sälgrar på spridda ställen i parkområdet. Gnagspåren är som regel mycket gamla och härrör från när sälgrarna i fråga stod betydligt mer solöppet än idag. De flesta av träden där arten noterats har tidigare stått mycket öppnare ute på hyggen eller i hyggeskanter. Myckbocken tillhör en av de skalbaggsarter som tveklöst skulle gynnas kraftigt av återinförandet av brand som skötselmetod i nationalparken då skogarna då får en betydligt öppnare karaktär. Fyndplatser för myckbock presenteras i kartan i figur 10.

Stekelbock (*Necydalis major*)

Stekelbocken är en stor långhorning vars utseende påminner om en stor stekel då den har mycket förkrympta täckvingar. Stekelbocken har tidigare varit rödlistad och anses vara en god signalart på lövrika skogsmiljöer med höga naturvärden. Arten utvecklas i solexponerad, svagt vitrötad lövträdsved. Vuxna stekelbockar för ett mycket undanskymt liv och påträffas sällan annat än i fällmaterial. Arten lämnar dock karakteristiska gnagspår i lövved och merparten av de registrerade fynduppgifterna från arten kommer från noterade gnagspår. I Björnlandet har två exemplar av arten fångats i fällor vid inventeringen 2014 och dessutom har kläckhål av arten har noterats på en rad platser i parken. Fyndplatser för stekelbock presenteras i kartan i figur 10.



Reliktbockstall i Björnlandets nationalpark.

Kronbock (*Monochamus galloprovincialis*)

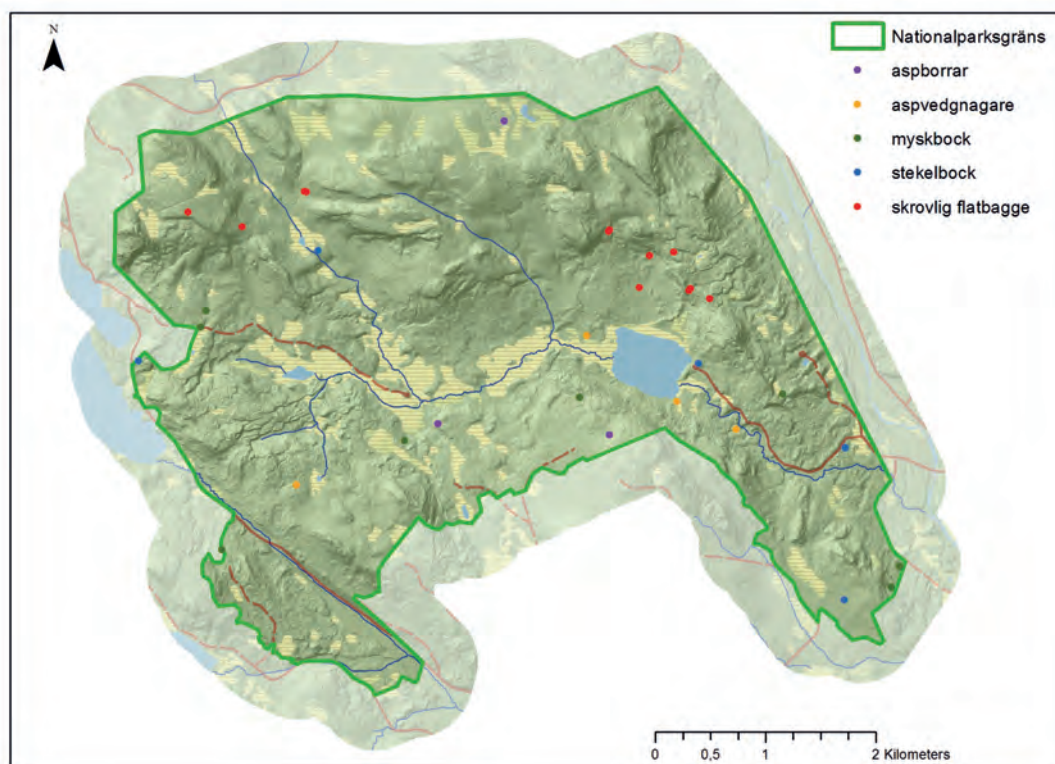
Kronbocken är en tidigare rödlistad långhorning som till utseende starkt påminner om den allmänna tallbocken. Arten har tyngdpunkten i sin svenska utbredning i sydöstra Sverige men spridda fynd finns från stora delar av landet. Arten anses knuten till öppna och solvarma gamla tallskogar. I Björnlandet har ett exemplar av arten påträffats på byggnadsvirke intill Angsjöentrén, men högst troligt har den en population i parkområdet.

Sälgetingbock (*Rusticoclytus pantherinus*)

Sälgetingbocken är en sällsynt långhorning vars larver utvecklas under bark och i ved på döende stammar och grenar av sälg i solvarma öppna lägen. I Björnlandet har karakteristiska gnagspår av arten påträffats på en sälg som står öppet inne i ungskogen på Gätarkullens östsida. Efter att contortan som tidigare planterats på Gätarkullen nu avvecklats står denna och många andra sparade sälgar i området ännu mer solexponerat och torde framöver utgöra goda utvecklingssubstrat för denna art. Eventuellt förekommer arten även i mer naturliga miljöer i parken som på sälgar intill blockhav och sydbranter.

Korthårig kulhalsbock (*Acmaeops septentrionis*)

Korthårig kulhalsbock är en långhorning som lever under barken på nydöda barrträd, helst gran och gärna branddödad sådan. Arten anses starkt brandgynnad men påträffas även i glesa gransumpskogar med gott om döda träd. I Björnlandet har arten dels påträffats i en fälla i Svärmorsdalen på 1980-talet, dels hävdades en hona in via slaghävning på dvärgbjörk på Björkbäcksmysen sommaren 2015. Uppenbarligen finns en tynade population av arten kvar i parkområdet trots lång tids avsaknad av skogsbränder.



Figur 10.

Björkpraktbagge (*Dicerca furcata*) och större flatbagge (*Peltis grossa*)

Björkpraktbaggens larvutveckling sker i starkt solexponerad hård död björkved. Träd som dött i brand är särskilt lämpliga som utvecklingssubstrat för arten. Större flatbagge utvecklas i brunrötad ved av främst gran och björk, oftast på träd angripna av klubbicka eller björkticka. Bägge dessa arter påträffades i mängd på döda stående vårthjörkar och björkhögstubbar på brandfältet från 1970 norr om Angsjön under inventeringen på 1980-talet. Arterna har vid senare inventeringar ej påträffats i parken och brandfältslokalen är med all sannolikhet sedan länge utgången som lokal för arterna. Bägge arterna lämnar karakteristiska gnagspår och för björkpraktbaggen har kläckhål även noterats i en död björk intill Angsjövägen nära parkentrén, men även dessa hade några år på nacken. Det är i dagsläget osäkert om arterna fortfarande förekommer i parkområdet.

Aspvadgnagare (*Ptilinus fuscus*) och aspborrar (*Trypophloeus spp.*)

Aspvadgnagaren är en tidigare rödlistad trägnagare som utvecklas inne i veden på döda stående aspar. Arten anses vara en god signalart på aspmiljöer med höga naturvärden. Aspborrar är ett släkte av mycket små barkborrar där flertalet arter utvecklas inne i barken på nydöda aspar. Alla släktets arter utom en är rödlistad och alla anses vara goda signalarter på höga naturvärden. I Björnlandet har gnagspår av aspvadgnagaren påträffats i döda stående aspar på fyra platser i parken och gnagspår av aspborrar på tre platser. Det går inte att bestämma vilken art av aspborrar som gjort gnagspår, men troligast är att de kommer från den tvätandade aspborren (*T. bispinulus*) som är den vanligaste och mest spridda arten och den enda som finns noterad från Lappland. Fyndplatser för aspvadgnagare och aspborrar presenteras i kartan i figur 10.

Tallbarksvartbagge (*Corticeus fraxini*)

Tallbarksvartbaggen har tidigare förekommit över stora delar av Sverige men anses nu försvunnen från flertalet sydliga landskap. Tallbarksvartbaggens larver utvecklas i modergångarna av olika barkborrar. Den hittas främst hos mindre mörghorre och skarptandad barkborre som angriper nydöda tallar, oftast i naturskogsbestånd. Arten anses numera vara mycket sällsynt och ingår i ett åtgärdsprogram för hotade skalbaggar på nydöd tall (Pettersson 2014). Tallbarksvartbaggen är känd från Björnlandet sedan 1980-talet och har påträffats vid samtliga större inventeringar i parkområdet. Alla fynd är från skogarna norr om Angsjön.

Cholodkovskys bastborre (*Carphoborus cholodkovskyi*)

Cholodkovskys bastborre är en mycket sällsynt och lokal barkborre vars larvutveckling sker under hårt fastsittande bark på solexponerade döda tallar som varit angripna av mörghorror. Arten är rödlistad och ingår i åtgärdsprogrammet för rödlistade skalbaggar på nyligen död tall (Pettersson 2014). I Björnlandet har Cholodkovskys bastborre påträffats vid fällfångst på mörghorretallar i skogen norr om Angsjön år 2000. Gnagspår av arten eftersöktes utan resultat under 2008 i samband med inventeringar för framtagandet av ovan nämnda åtgärdsprogram.

Skarptandad barkborre (*Ips acuminatus*)

Den skarptandade barkborren var tidigare en allmän och spridd art vars larvutveckling sker under tunn bark på grenar och stamdelar på solexponerade nydöda tallar. Under senare år har arten minskat mycket snabbt och försvunnit från många tidigare kända lokaler. Skarptandad barkborre påträffades i Björnlandet vid inventeringarna inför den ursprungliga nationalparksbildningen på 1980-talet (Pettersson & Lundberg 1993), men den har efter detta inte kunnat återfinnas i parken. Detta får anses vara särskilt illavarslande då många av inventeringarna som genomförts sedan dess koncentrerats på just skalbaggar på nydöd tall.

Mindre barkplattbagge (*Pytho abieticola*)

Mindre barkplattbagge är en sällsynt art som är rödlistad som sårbar vars larvutveckling sker under barken på granlågor. Arten är nästan uteslutande påträffad i mycket fina gamla grannaturskogsbestånd. I Björnlandet har arten hittats på granlågor vid Guldbäcken under inventeringarna på 1980-talet (Pettersson & Lundberg 1993). Inga nyare noteringar finns av arten men högst troligt lever den kvar i parkområdet då mängden lämpliga substrat för arten snarast ökat över tid.

Skrovlig flatbagge (*Calitys scabra*)

En annan rödlistad art med osedvanligt riklig förekomst i parkområdet är skrovlig flatbagge, en art som även igår i ett åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre död tallved (Wikars 2014). Skrovlig flatbagge finns noterad från tolv olika platser i parkområdet. Huvuddelen av fynden är från tallskogarna norr om Angsjön, men det finns även fynd från Björnbergets västsluttning, från Skallberget och från Rönlandet. Skrovlig flatbagge lever på och i tickor i släktet *Antrodia* (i norra Sverige oftast citronticka *A. xantha* eller timmerticka *A. sinuosa*) där den påträffas på grova tallågor och gärna i solöppna lägen. Fyndplatser för skrovlig flatbagge presenteras i kartan i figur 10.

Kortvingar i släktet *Olisthaerus* samt **vinkelhalsad omalin** (*Eudectus giraudi*)

Kortvingarna *O. substriatus*, *O. megacephalus* och vinkelhalsad omalin är alla rovdjur som lever under barken på lågor av främst gran. Alla är mer eller mindre starkt knutna till naturskogsbestånd. Både *O. substriatus* och vinkelhalsad omalin har påträffats

på ett flertal lågor i olika grandominerade naturskogsbestånd spritt över parken och vid olika inventeringstillfällen. Kortvingen *O. megacephalus* har bara påträffats vid ett tillfälle, 1984, i gransumpskogen norr om Angsjön. *O. megacephalus* verkar vara betydligt ovanligare än sin släkting *O. substriatus*. Möjligen har utbredningen för *O. megacephalus* en mer nordlig och västlig prägel då många av fynden av arten är från fjällnära urskogsområden.

Finsk mögelbagge (*Corticaria fennica*), slemsvampmögelbagge (*Enicmus apicalis*) och granbarkmögelbagge (*Enicmus planipennis*)

Alla ovanstående mögelbaggar utgör mycket ovanliga rödlistade arter knutna till gamla naturskogsbestånd. De är alla små och svårbestämda och överlag är lite känt om deras biologi. Slemsvampmögelbaggen och granbarkmögelbaggen antas bägge leva av slemsvamp och de har främst påträffats i produktiva grannaturskogar. Finsk mögelbagge är endast känd från ett litet antal lokaler i norra Sverige och Finland. Finsk mögelbagge påträffades som ny art för Åsele lappmark i fällmaterialet från SLU:s forskningsprojekt kring arter på död ved i den del som tidigare utgjorde naturreservatet Björnlandet syd. De bägge övriga arterna är tagna i fönsterfällor på döda granar i Svärmorsdalen vid inventeringarna på 1980-talet (Pettersson & Lundberg 1993).

Stumpbaggen *Plegaderus saucius*

Denna rödlistade stumpbaggen lever som rovdjur under barken på företrädelsevis döda barrträd angripna av olika arter barkborrar. I norra Sverige är den oftast påträffad i tallnaturskogar och har möjligen en koppling till förekomster av mindre mörghorre. I Björnlandet har flera exemplar fångats i fällor på nydöda tallar norr om Angsjön vid inventeringarna 2000 och 2014.



Fönsterfälla för inventering av insekter.

Steklar

Totalt finns 134 stekelararter noterade från Björnlandets nationalpark. Två av dessa är rödlistade enligt senaste rödlistan. De enda äldre systematiska genomgångarna av andra evertebrater än skalbaggar från Björnlandet som finns tillgängliga är bestämning av gaddstekelararter tagna i fönsterfällor inom Roger Mugerwa Petterssons inventeringsprojekt och bestämning av vissa släkten av parasitsteklar från SLU:s dödvedprojekt under 2000-talet. Gaddsteklarna är tagna som bifångst i samband med undersökningar av skalbaggsfaunan och artbestämda av Sven Hellqvist.

-I samband med insektsinventeringen 2014 artbestämdes alla fällfångade gaddsteklar utom myror samt enstaka exemplar av parasitsteklar och växtsteklar. Artbestämningarna gjordes av Andreas Garpebring (humlor och sociala getingar) Niklas Johansson (parasitsteklar) och Sven Hellqvist (övriga grupper). Sammanlagt artbestämdes drygt 900 individer av knappt 100 arter steklar. Minst 28 av stekelarterna utgjorde första-fynd för faunaprovinserna Åsele lappmark – en hög siffra som visar på att stekelfaunan är dåligt undersökt i våra nordvästliga provinser (Garpebring & Hellqvist 2014). Parasitstekeln *Glypta biauxiculata* (Strobl, 1901) påträffades här för första gången i landet (Niklas Johansson, pers. kom).

Artkommentarer steklar

Rovstekeln *Pemphredon fennica*

Rovstekeln *P. fennica* är en mycket sällsynt art som hittills bara påträffats vid tre tillfällen, två i Sverige och ett i Finland. Fyndet i Björnlandet är det enda moderna fyndet av arten (de två övriga är från 1928 utanför Gargnäs, Sorsele och 1930 i Österbotten, Finland). Inget är egentligen känt om artens biologi, men dess släktingar anlägger sina bon i död ved, ofta i gamla skalbagsgångar. I Björnlandet togs en hane *P. fennica* i en fälla på en reliktbocksangripen tall 1986 (Hellqvist 1994). Arten har efter detta eftersökts i området och på andra liknande platser men utan resultat.

Tallvägstekel (*Dipogon vechti*)

Tallvägstekeln är en vedboende nordlig vägstekel, främst knuten till gammal, öppen tallskog. Numer är arten mest en "reservatsart" som sällan påträffas i produktions-skog och den urskogsartade tallskogen i Björnlandet är en typisk miljö för arten. I Björnlandet har arten fångats i fällor i tallurskogen norr om Angsjön vid 2014 inventeringen.

Tvåvingar (flugor & myggor)

Totalt finns 496 tvåvingearter noterade från Björnlandet. Innan inventeringen 2014 saknades fynd av tvåvingar från nationalparken. Från inventeringen 2014 artbestämdes över 5300 insamlade individer av flugor fördelade på över 470 arter från 53 olika familjer. För ytterligare detaljer kring inventeringsresultatet hänvisas till Garpebring m fl. 2016. Endast fem av de påträffade flugarterna finns upptagna på den senaste rödlistan. Detta beror bland annat på att kunskapsläget är så pass dåligt för många flugfamiljer att endast en mindre del är bedömda i rödlistearbetet.

En art, *Chelipoda inexpectata*, rapporteras som ny för landet från Björnlandet-materialet, och sex av de noterade arterna tillhör troligen nya, ännu obeskrivna arter eller arter som tidigare inte finns noterade från norra Europa (anges som nov.sp. efter släktesnamnet i bifogad artlista i bilaga 1). Flera av dessa har dock påträffats på ytter-

ligare platser i Norden och arbeten pågår för att utreda om det är arter som behöver beskrivas eller om de finns beskrivna från t ex nordliga delar av fjärran östern. Minst 78 av de noterade arterna utgör förstafynd för Åsele lappmark, men det verkliga antalet förstafynd är sannolikt mycket större då det för flera av de artbestämda familjerna saknas aktuella provinskataloger. Insamlade tvåvingar har artbestämts av Andreas Garpebring (blomflugor, rovflugor, svävflugor, snäppflugor, vedflugor, stiletflugor, vapenflugor, stekelflugor och bromsar) och av Sven Hellqvist och Nils Ericson (övriga grupper).

Artkommentarer tvåvingar

Urskogsvedfluga (*Xylophagus kowarzi*)

Urskogsvedflugan har i Sverige främst påträffats på s. k. lövbrännor, lövrika naturskogar uppkomna efter skogseld. Larven utvecklas i fuktiga vitrötade lövträdslågor, i norra Sverige troligen oftast lågor av asp och björk. I Björnlandet har en hane fångats i svämsumpskogen längs Häggsjöbäcken, ett skogsområde som hyser rikliga mängder med döda lövträd, främst i form av björklågor.

Platt vedblomfluga (*Lejota ruficornis*)

Platt vedblomfluga är relativt ovanlig och förekommer spritt i landet men har tyngdpunkten av sin utbredning i norra Sverige. I litteraturen anges arten vara knuten till gamla skogsbestånd med döda aspar och larverna anses utvecklas i murken aspvad (Bartsch mfl. 2009). I Björnlandet har arten hittats på några ställen i tallurskogarna norr om Angsjön, en del av parken där det är mycket ont om asp. Flera exemplar har där fångats i en fönsterfälla på en död ihålig tall, vilket eventuellt kan indikera att arten även kan utvecklas i tallved.

Silvervedblomfluga (*Xylota caeruleiventris*)

Silvervedblomfluga är känd från ett tiotal lokaler i landet från Västergötland och norrut, varav flera utgör gamla fynd. Arten anses knuten till äldre tallskogsmiljöer eller tallklädda våtmarker med god tillgång på död ved. Alltså miljöer som är vanligt förekommande i nationalparken. I Björnlandet har ett exemplar av arten fångats i fälla på Björkbäcksmýran

Svart vedblomfluga (*Xylota suecica*)

Svart vedblomfluga har påträffats med ett drygt tiotal fynd i landet från Jämtland och norröver. De flesta fynden är från fjällnära skogsområden men det finns även fynd ända ute vid Bottenviken. Svart vedblomfluga är rödlistad som nära hotad och antas vara knuten till områden med äldre naturskog och skogmyrmosaiker med tillgång på mycket död ved. I Björnlandet har arten fångats med ett exemplar i fälla på Björkbäcksmýran.

Dyster svävfluga (*Villa oculta*)

Dyster svävfluga är en tidigare rödlistad svävfluga med i huvudsak nordlig utbredning. Arten har tidigare ansetts mycket sällsynt men på senare år har det gjorts en rad nyfynd. Dess biologi är i stort sett okänd men gissningsvis lever den som parasit på fjärilslarver lik sina nära släktingar. I Björnlandet har dyster svävfluga fångats i fällor på Björkbäcksmýran samt observerats på en myr i Svärmorsdalen just norr om nationalparksgränsen.

Stubbträfluga (*Hendelia beckeri*)

Stubbträflugan är en vedlevande träfluga som utvecklas i murken lövträdsved av åtminstone björk och al. Arten verkar vara knuten till äldre fuktiga skogar med god tillgång på murken lövträdsved. I Björnlandet har arten hittats i de fuktiga skogarna längs Angsjöbäcken.

Daggflugan *Hirtodrosophila lundstroemi*

H. lundstroemi är en rödlistad daggfluga vars larver utvecklas i trädsvampar. Arten är endast hämd från ett fåtal svenska lokaler. Alla fynd är gjorda i gammal skog med mycket död ved. I Björnlandet har arten hävats in och fångats i en fälla i sumpskogen vid Häggsjöbäcken.

Svampflugan *Seri obscuripennis*

S. obscuripennis är en rödlistad svampfluga som bara påträffats vid ett tidigare tillfälle i Sverige, i Handöl, Jämtland 1928. Även från övriga delar av norra Europa finns endast enstaka fynd. Larven förmodas leva i fjällticka (*Polyporus squamosus*), som växer på levande lövträd. I Björnlandet finns fynd av en hona som fångats i en fälla i sumpskogen vid Häggsjöbäcken.

Spindeldjur

Totalt finns 127 spindeldjursarter noterade från Björnlandet. Innan inventeringen 2014 fanns endast fynd av den rödlistade barkklokryparen från parkområdet. Vid inventeringen 2014 artbestämdes 768 individer av 125 arter. Sjuttio av dessa arter utgjorde nyfynd för Åsele lappmark, och en art, *Walckenaeria lepida*, rapporterades som ny för landet. Utöver barkklokryparen (som även påträffades i fällmaterial från 2014) påträffades ytterligare en rödlistad art, kungsspindel. Spindlarna har artbestämts av Lars Jonsson (lockespindlar) och Niclas Fritzén (övriga arter).

Artkommentarer spindeldjur**Barkklokrypare (*Dendrochernes cyrneus*)**

Barkklokryparen tillhör ordningen klokrypare eller pseudoskorpioner som de också kallas. De ser ut som små miniatyrskorpioner utan gadd. Barkklokryparen påträffas sällsynt Småland och norrut och lever under barken på grova solexponerade träd. Oftast har den påträffats på ekar, men den verkar kunna leva på de flesta trädslag. I Björnlandet finns ett ospecificerat fynd från 1997 och vid inventeringen 2014 togs två exemplar i fällor på nydöda tallar i skogarna norr om Angsjön.

Kungsspindel (*Araneus saevus*)

Kungsspindeln är en mycket stor rödlistad hjulspindel som betraktas som sällsynt. I Sverige finns fynd från Småland och norröver. De flesta fynden är från gamla lavrika barrnaturskogar. I Björnlandet har arten påträffats i fällfångst från Svärmorsdalen 2014.

Horngropsspindel (*Praestigia pini*), lapphoppsspindel (*Pellenes lapponicus*) och blåbärskardarspindel (*Dictyna alaskae*)

Ovanstående tre spindelarter är alla att betrakta som mycket sällsynta med endast ett fåtal tidigare kända noteringar från Sverige och övriga Norden. Överlag är deras biologi och habitkrav dåligt kända men de verkar överlag vara nordliga arter som åtminstone delvis kan vara knutna till gamla naturskogar.



Taigahumla.

Fjärilar

Totalt har 62 fjärilsarter påträffats i Björnlandet. Innan inventeringen 2014 fanns endast några få noteringar av vanliga dagfjärilsarter från nationalparken. Vid inventeringen 2014 artbestämdes de storfjärilar i fällmaterialet som var i sådant skick att de kunde identifieras utifrån vingteckning och andra yttre karaktärer. Ett fåtal individer av lättidentifierade småfjärilar bestämdes även de till art. Fyra av de påträffade fjärilsarterna finns upptagna på den senaste rödlistan. För tre av de noterade fjärilsarterna utgör fynden från Björnlandet förstafynd för Åsele lappmark. Alla insamlade fjärilar har artbestämts av Andreas Garpebring.

Artkommentarer fjärilar

Skogskärrsfältmätare (*Lampropteryx otregiata*)

Skogskärrsfältmätaren är medelstor nattfjäril som är påträffad över hela landet men verkar ha tyngdpunkten i sin utbredning i sydöstra Sverige. Arten påträffas i äldre fuktiga barr- och blandskogar, ofta utmed bäckar. Larven lever av måror (*Galium spp.*). Skogskärrsfältmätaren anses ha minskat kraftigt på senare år varför den nu är upptagen på den svenska rödlistan. Arten kräver troligen tillgång på äldre skog och har svårt att klara sig i det moderna skogslandskapet. I Björnlandet har fyra exemplar av arten tagits i en fälla intill Häggsjöbäcken 2014. Fynden är de första för Åsele lappmark.

Rödfläckigt jordfly (*Xestia alpicola*) & **baltiskt skogsfly** (*X. baltica*).

Både rödfläckigt jordfly och baltiskt skogsfly är skogslevande nattflyn som främst påträffas i äldre barrskogsbestånd. Båda anses ha minskat kraftigt under senare år och är därför upptagna på den svenska rödlistan som nära hotade. Bägge arterna påträffas oftast i äldre lavrika skogar. I Björnlandet har två exemplar av rödfläckigt jordfly fångats i fällor i en hyggeskant i Rönnslandet och ett exemplar av baltiskt skogsfly i en fälla på Björkbäcksmýran, bägge under inventeringen 2014.



Övriga evertetrater

Bland övriga evertetrater har totalt 65 olika arter noterats. Fyrtio arter hemma-
hörande inom diverse olika ordningar av sländor, 21 arter skinnbagg, 3 arter
gräshoppor och 1 art kackerlacka. Förutom för skinnbaggarna där flertalet arter
noterats av Roger Mugerwa Pettersson vid tidigare inventeringar i området här-
stammar även dessa fynd från inventeringen 2014. För arter av vattenlevande sländor
kommer många av fynden från de bottenfaunaprover som togs i Angsjöbäcken under
2014 medan övriga fynd kommer från fällmaterialet.

Artkommentarer övriga evertetrater

Nordlig torngräshoppa (*Tetrix fuliginosa*)

Nordlig torngräshoppa har en nordlig utbredning och det finns mycket få moderna
fynd i landet. Kunskapen om arten är fortfarande dålig men likt övriga torngräs-
hoppor påträffas den främst i öppna solvarma miljöer. Arten har tidigare varit
rödlistad i kategorin kunskapsbrist. Ett exemplar av arten fångades i en gulsål i en
hyggeskant i Rönnslandet.

REFERENSER

ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala

Bråkenhielm, S. & Wallin, B (red). 1982a. Urskogar – inventering av urskogsartade skogar i Sverige. 1. Allmän del. Snv pm 1507 Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen.

Bråkenhielm, S. & Wallin, B (red). 1982b. Urskogar – inventering av urskogsartade skogar i Sverige. 3. Norra Sverige – Västerbottens län utom fjällregionen. Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen.

Bartsch, H., Binkiewicz, E., Klintbjer, A., Rådén, A. & Nasibov E. 2009. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Tvåvingar: Blomflugor: Eristalinae & Microdentinae. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Ericson, N. & Hörnström, E. 2010. Inventering av insekter i tallskog 2007 för åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre tallved och åtgärdsprogram för bevarande av skalbaggar på nyligen död tall. Länsstyrelsen i Västerbottens län.

Forslund, M., Forslund, S.R. & Löfroth, M. 1993a. Våtmarker i Västerbottens län. Meddelande 1 1993 Länsstyrelsen i Västerbottens län.

Forslund, M., Forslund, S. R. & Löfroth, M. 1993b. Katalog över våtmarker. Åsele, Lycksele, Norsjö och Malå kommuner. Bilaga 2 till Våtmarker i Västerbotten. Meddelande 1 1993 Länsstyrelsen i Västerbottens län.

Garpebring, A. 2014. Skogliga naturvärden i Björnlandets utvidgade nationalpark. Meddelande 3 2014 Länsstyrelsen i Västerbottens län.

Garpebring, A. & Hellqvist, S. 2014. Smådjur i norrländska nationalparker 6: Steklar i Björnlandet. Skörvnöpparen 6: s21-31 Umeå universitet.

Garpebring, A., Hellqvist, S. & Ericson, N. 2015. Smådjur i norrländska nationalparker 7: Flugor i Björnlandet Skörvnöpparen 7: s19-36 Umeå universitet.

Garpebring, A. 2016. Smådjur i norrländska nationalparker 8: Skalbaggar i Björnlandet Skörvnöpparen 8: s1-12 Umeå universitet.

Hellqvist, S. 1994. Nya provinsfynd av gaddsteklar. Natur i Norr 13 (1): s33- 36. ISSN 0280-5618 Umeå universitet.

Häger, A. 1982. Björnlandet – ett lappländskt urskogsområde. Fåglar i Västerbotten 7: s91-93

Jonsson, F. & Nordin, U. 2014. Lavar i Björnlandets nationalpark. www.lansstyrelsen.se/Vasterbotten/Sv/publikationer/2017/Sidor/Lavar-i-Bjornlandets-nationalpark.aspx

Lext, I. 1986. Naturinventering Björnlandet. Meddelande 2 1986 Länsstyrelsen i Västerbottens län.

Löfgren, R., Henriksson, S. & Hultgren, B. (red) 2004a. Skyddsvärda statliga skogar och urskogsartade skogar. Huvudrapport över uppdraget om naturvärdesbedömning och skydd av viss skog. Rapport 5339 januari 2004 Naturvårdsverket.

Löfgren, R., Henriksson, S. & Hultgren, B. (red) 2004b. Skyddsvärda statliga skogar och urskogsartade skogar. Jämtlands och Västerbottens län. Rapport 5343 januari 2004 Naturvårdsverket.

Pettersson, R.B. & Lundberg, S. 1993. Skalbaggfaunan inom Björnlandets nationalpark. Natur i Norr 12 (1): s26-36. ISSN 0280-5618 Umeå universitet.

Pettersson, R.B. 2014. Åtgärdsprogram för skalbaggar på nyligen död tall, 2014–2018. ISBN:978-91-620-6599-7 Naturvårdsverket.

Nitare, J. 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar. ISBN:91-620-5609-3 Naturvårdsverket

Weibull, H. 2015. Åtgärdsprogram för sällsynta skapanior på tidvis översvämmad ved, 2015–2019. ISBN:978-91-620-6655-0 Naturvårdsverket.

Wikars, L-O. & Hedenås, H. 2010. Åtgärdsprogram för hotade arter på asp i Norrland 2010-2014. ISBN:978-91-620-6393-1 Naturvårdsverket

Wikars, L-O. 2014. Åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre död tallved, 2014–2018. ISBN:978-91-620-6629-1 Naturvårdsverket.

BILAGA 1

Listor över alla påträffade taxa inom Björnlandets nationalpark till och med sista maj 2017. Listorna innehåller sammanställda uppgifter från offentliga databaser, rapporter och uppgifter från forskare verksamma i området. För samtliga fynduppgifter gäller att det är uppgiftslämnaren/rapportören/determinatören som svarar för uppgifternas riktighet.

Förklaring till kolumner

1. Fyndstatus: H = regelbunden häckfågel (årlig eller näst intill årlig); h = tillfällig/oregelbunden häckfågel; R = regelbundet påträffad i parkområdet under flyttid/vinter/besök från omgivande landskap, men ej häckande; T = tillfällig besökare.
2. Kategorier enligt Svensk rödlista 2015: CR = akut hotad; EN = starkt hotad; VU = hänsynskrävande; NT = Nära hotad, DD = kunskapsbrist.
3. Natura 2000: listade enligt Annex I i EU's fågeldirektiv eller Annex II art- & habitatdirektivet
4. ÅGP: Arten omfattas av ett nationellt Åtgärdsprogram för hotade arter.
5. Signalart skogliga naturvärden: x = signalart enligt Skogsstyrelsens signalartslista; y = övrig naturvårdsintressant art; r = rikkärrsindikator
6. Ny ÅS: Förstafyndet för Åsele lappmark av arten är gjort inom Björnlandets nationalpark.

KÄRLVÄXTER

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Lummrar	<i>Lycopodium annotinum</i>	revlummer			
	<i>Lycopodium clavatum</i>	mattlummer			
	<i>Lycopodium complanatum</i>	plattlummer			x
Fräken	<i>Equisetum arvense</i>	åkerfräken			
	<i>Equisetum fluviatile</i>	sjöfräken			
	<i>Equisetum palustre</i>	kärrfräken			
Bräken	<i>Equisetum sylvaticum</i>	skogsfräken			
	<i>Athyrium filix-femina</i>	majbräken			
	<i>Cystopteris fragilis</i>	stenbräken			
	<i>Dryopteris expansa</i>	nordbräken			
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	ekbräken			
	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	strutbräken			x
	<i>Phegopteris connectilis</i>	hultbräken			
Barrträd	<i>Polypodium vulgare</i>	stensöta			
	<i>Picea abies subsp. abies</i>	vanlig gran			
	<i>Pinus sylvestris var. sylvestris</i>	vanlig tall			
Cypressväxter	<i>Juniperus communis</i>	en			x
Videväxter	<i>Populus tremula</i>	asp			
	<i>Salix caprea subsp. caprea</i>	vanlig sälg			
	<i>Salix lapponum</i>	lappvide			
	<i>Salix myrsinifolia</i>	svartvide			
	<i>Salix phylicifolia</i>	grönvide			
Björkväxter	<i>Alnus incana</i>	gråal			
	<i>Betula nana</i>	dvärgbjörk			
	<i>Betula pendula</i>	vårtbjörk			
	<i>Betula pubescens</i>	glasbjörk			
Slideväxter	<i>Bistorta vivipara</i>	ormrot			
	<i>Persicaria lapathifolia</i>	pilört			
	<i>Rumex acetosa var. acetosa</i>	vanlig ängssyra			
Nejlikväxter	<i>Stellaria graminea</i>	grässtjärnblomma			
	<i>Stellaria nemorum subsp. nemorum</i>	nordlundarv			x
Näckrosor	<i>Nuphar lutea</i>	gul näckros			
	<i>Nymphaea alba subsp. candida</i>	nordnäckros			
	<i>Caltha palustris</i>	kabbleka			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Ranunkelväxter	<i>Coptidium lapponicum</i>	lappranunkel		x	x
	<i>Ranunculus acris</i>	smörblomma			
	<i>Ranunculus repens</i>	revsmörblomma			
Silesårväxter	<i>Drosera anglica</i>	storsilesår			
	<i>Drosera rotundifolia</i>	rundsilesår			
Rosväxter	<i>Comarum palustre</i>	kråkklöver			
	<i>Filipendula ulmaria</i>	älggräs			
	<i>Prunus padus</i>	hägg			
	<i>Rubus chamaemorus</i>	hjordron			
	<i>Rubus idaeus</i>	hallon			
	<i>Rubus saxatilis</i>	stenbär			
	<i>Sorbus aucuparia</i>	rönn			
Harsyreväxter	<i>Oxalis acetosella</i>	harsyra			
Näveväxter	<i>Geranium sylvaticum</i>	midsommarblomster			
Tibastväxte	<i>Daphne mezereum</i>	tibast			x
Violer	<i>Viola epipsila</i>	mossviol			
	<i>Viola palustris</i>	kärrviol			
Dunörter	<i>Chamaenerion angustifolium</i>	mjölke			
	<i>Epilobium hornemannii</i>	fjälldunört			
	<i>Epilobium palustre</i>	kärrdunört			
Flockblomstriga	<i>Cicuta virosa</i>	sprängört			
	<i>Moneses uniflora</i>	ögonpyrola			x
	<i>Orthilia secunda</i>	björkpyrola			
	<i>Pyrola minor</i>	klotpyrola			
Ljungväxter	<i>Andromeda polifolia</i>	rosling			
	<i>Calluna vulgaris</i>	ljung			
	<i>Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum</i>	nordkråkbär			
	<i>Rhododendron tomentosum</i>	skvattram			
	<i>Vaccinium microcarpum</i>	dvärgtranbär			
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbär			
	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	tranbär			
	<i>Vaccinium uliginosum</i>	odon			
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	lingon			
	<i>Lysimachia europaea</i>	skogsstjärna			
Viveväxter	<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	topplösa			
Vattenklöverväxter	<i>Menyanthes trifoliata</i>	vattenklöver			
Måror	<i>Galium palustre</i>	vattenmåra			
Strävsbladiga	<i>Myosotis arvensis</i>	åkerförgätmigej			
Lejongapsväxter	<i>Melampyrum pratense</i>	ängskovall			
	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	skogskovall			
	<i>Pedicularis palustris</i>	kärrspira			
Kaprifolväxter	<i>Linnaea borealis</i>	linnaea			
	<i>Valeriana sambucifolia</i>	flädervänderot			
Korgblommiga	<i>Antennaria dioica</i>	kattfot			
	<i>Cirsium heterophyllum</i>	brudborste			x
	<i>Gnaphalium norvegicum</i>	norsknoppa			
	<i>Lactuca alpina</i>	torta			x
	<i>Leucanthemum vulgare</i>	prästkraze			
	<i>Solidago virgaurea</i>	gullris			
Liljeväxter	<i>Paris quadrifolia</i>	ormbär			x
Kovaljväxter	<i>Convallaria majalis</i>	liljekonvalj			
	<i>Maianthemum bifolium</i>	ekorrbär			
Orkidéer	<i>Corallorhiza trifida</i>	korallrot			x
	<i>Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii</i>	skogsnycklar			x
	<i>Dactylorhiza maculata subsp. maculata</i>	Jungfru Marie nycklar			x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Orkidéer	<i>Goodyera repens</i>	knärot	NT		x
	<i>Neottia cordata</i>	spindelblomster			x
Kallgräsväxter	<i>Scheuchzeria palustris</i>	kallgräs			
Igelknoppsväxter	<i>Sparganium gramineum</i>	flotagräs			
Nateväxter	<i>Potamogeton natans</i>	gäddnate			
Tågväxter	<i>Juncus filiformis</i>	trådtåg			
	<i>Luzula multiflora</i>	ängsfryle			
	<i>Luzula pilosa</i>	vårfryle			
Halvgräs	<i>Carex aquatilis</i>	norrlandsstarr			
	<i>Carex brunnescens</i>	nickstarr			
	<i>Carex canescens</i>	gråstarr			
	<i>Carex dioica</i>	nålstarr			
	<i>Carex disperma</i>	spädstarr			x
	<i>Carex globularis</i>	kloststarr			
	<i>Carex lasiocarpa</i>	trådstarr			
	<i>Carex limosa</i>	dystarr			
	<i>Carex magellanica</i>	sumpstarr			
	<i>Carex nigra subsp. juncella</i>	styltstarr			
	<i>Carex pauciflora</i>	taggstarr			
	<i>Carex rostrata</i>	flaskstarr			
	<i>Carex vaginata</i>	slidstarr			
	<i>Eleocharis acicularis</i>	nålsäv			
	<i>Eriophorum vaginatum</i>	tuvull			
	<i>Trichophorum alpinum</i>	snip			r
	<i>Trichophorum cespitosum</i>	tuvsäv			
Gräs	<i>Agrostis capillaris</i>	rödven			
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	sydvårbrodd			
	<i>Avenella flexuosa</i>	krustätel			
	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	brunrör			
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	tuvtätel			
	<i>Festuca ovina</i>	fårsvingel			
	<i>Melica nutans</i>	bergslok			
	<i>Milium effusum</i>	hässlebrodd			
	<i>Molinia caerulea</i>	blåtätel			
	<i>Nardus stricta</i>	stagg			
	<i>Phleum pratense</i>	timotej			
	<i>Phragmites australis</i>	vass			
	<i>Poa glauca</i>	blågröe			
	<i>Poa nemoralis</i>	lundgröe			
	<i>Poa pratensis</i>	ängsgröe			

ALGER & MOSSOR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Alger	<i>Trentepohlia iolithus</i>	violstensalg					
Bladlevermossor	<i>Anastrophillum hellerianum</i>	vedtrappmossa	NT			x	
	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	hårfliksmossa					
	<i>Cephalozia leucantha</i>	späd trådmossa					
	<i>Gymnocolea inflata</i>	pärnsvepemossa					
	<i>Harpanthus flotovianus</i>	stor måntandsmossa					
	<i>Jungermannia subulata</i> var. <i>leiantha</i>	vanlig rörsvepemossa					
	<i>Lophozia ascendens</i>	liten hornflikmossa	VU			x	
	<i>Lophozia ciliata</i>	barkflikmossa				y	
	<i>Lophozia incisa</i>	krusflikmossa					
	<i>Lophozia longiflora</i>	vedflikmossa	NT			y	
	<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>silvicola</i>						
	<i>Mylia anomala</i>	myrmylia					
	<i>Plagiochila asplenioides</i> subsp. <i>porelloides</i>	liten bräkenmossa					
	<i>Ptilidium ciliare</i>	stor fransmossa					
	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	tät fransmossa					
	<i>Scapania apiculata</i>	timmerskapania	EN		x	y	x
	<i>Scapania uliginosa</i>	purpurskapania				y	
Bladmossor	<i>Aulacomnium palustre</i>	räffelmossa					
	<i>Bartramia halleriana</i>	stor äppelmossa					
	<i>Callicladium haldanianum</i>	haldanenmossa					
	<i>Calliergon cordifolium</i>	kärskedmossa					
	<i>Cynodontium suecicum</i>	nordisk klipptuss		x		x	
	<i>Dicranum flagellare</i>	flagellkvastmossa					
	<i>Dicranum polysetum</i>	vågig kvastmossa					
	<i>Dicranum scoparium</i>	kvastmossa					
	<i>Fontinalis dalecarlica</i>	smal näckmossa					
	<i>Grimmia torquata</i>	snurrgrimmia					
	<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i>	grov husmossa				x	
	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	mörk husmossa				x	
	<i>Hylocomium splendens</i>	husmossa					
	<i>Loeskympnum badium</i>	mässingmossa				r	
	<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	asphättemossa				y	
	<i>Paludella squarrosa</i>	piprensarmossa				r	
	<i>Plagiomnium ellipticum</i>	kärrpraktmossa				x	
	<i>Pleurozium schreberi</i>	väggmossa					
	<i>Pohlia cruda</i>	opalmossa					
	<i>Polytrichum commune</i>	stor björnmossa					
	<i>Polytrichum juniperinum</i>	enbjörnmossa					
	<i>Polytrichum strictum</i>	myrbjörnmossa					
	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	källpraktmossa				x	
	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	kammossa					
	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>	filtrundmossa					
	<i>Rhizomnium punctatum</i>	bäckrundmossa					
	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	skogshakmossa				x	
	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	kransmossa					
	<i>Sanionia uncinata</i>	cirkelmossa					
	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>	kärrkrokmossa					
	<i>Sarmentypnum sarmentosum</i>	blodkrokmossa					
	<i>Splachnum luteum</i>	gul parasollmossa					
	<i>Straminergon stramineum</i>	blek skedmossa					
	<i>Tetraphis pellucida</i>	fyrtdandsmossa					
	<i>Ulotia curvifolia</i>	nordlig ulota					
Vitmossor	<i>Sphagnum angustifolium</i>	klubbvitmossa					
	<i>Sphagnum capillifolium</i>	tallvitmossa					
	<i>Sphagnum centrale</i>	krattvitmossa					

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Vitmossor	<i>Sphagnum fuscum</i>	rostvitmossa					
	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	granvitmossa					
	<i>Sphagnum lindbergii</i>	björnvitmossa					
	<i>Sphagnum magellanicum</i>	praktvitmossa					
	<i>Sphagnum papillosum</i>	sotvitmossa					
	<i>Sphagnum riparium</i>	klyvbladsvitmossa					
	<i>Sphagnum russowii</i>	brokvitmossa					
	<i>Sphagnum squarrosum</i>	spärrvitmossa					
	<i>Sphagnum subfulvum</i>	brun glansvitmossa				r	
	<i>Sphagnum subsecundum</i>	krokvitmossa					
	<i>Sphagnum tenellum</i>	ullvitmossa					
	<i>Sphagnum teres</i>	knoppvitmossa					
	<i>Sphagnum warnstorfii</i>	purpurvitmossa				r	
	<i>Sphagnum wulfianum</i>	bollvitmossa				x	

LAVAR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Knappnåls lavar	<i>Calicium denigratum</i>	blanksvart spiklav	NT		x
	<i>Calicium glaucellum</i>	svart spiklav			x
	<i>Calicium parvum</i>	liten spiklav			
	<i>Calicium trabinellum</i>	gulkantad spiklav			
	<i>Calicium viride</i>	grön spiklav			
	<i>Chaenotheca brachypoda</i>	gulnål			x
	<i>Chaenotheca brunneola</i>	vednål			
	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>	grynig nållav			
	<i>Chaenotheca ferruginea</i>	rostfläckig nållav			
	<i>Chaenotheca furfuracea</i>	ärgnål			
	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	smalskaftslav	VU		x
	<i>Chaenotheca gracillima</i>	brunpudrad nållav	NT		x
	<i>Chaenotheca laevigata</i>	nordlig nållav	NT		x
	<i>Chaenotheca subroscida</i>	vitgrynig nållav	NT		x
	<i>Chaenotheca trichialis</i>	grå nållav			
	<i>Chaenotheca xyloxena</i>	lövvedsnål			
	<i>Chaenothecopsis consociata</i>	parasitsvartspik			
	<i>Chaenothecopsis fennica</i>	blågrå svartspik	NT		
	<i>Chaenothecopsis nana</i>	liten svartspik	NT		
	<i>Chaenothecopsis nigra</i>	mörk svartspik			
	<i>Chaenothecopsis pusilla</i>	blekskaftad svartspik			
	<i>Chaenothecopsis pusiola</i>	svartspik			
	<i>Chaenothecopsis vainioana</i>	blågrön svartspik			
	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	vitskaftad svartspik	NT		x
	<i>Cyphelium inquinans</i>	sotlav			x
	<i>Cyphelium karelicum</i>	liten sotlav	VU		x
	<i>Cyphelium tigillare</i>	ladlav	NT		x
	<i>Microcalicium ahlneri</i>	kortskaftad ärgspik	NT		x
	<i>Microcalicium arenarium</i>	långskaftad ärgspik			
	<i>Microcalicium disseminatum</i>	ärgspik			
	<i>Mycocalicium subtile</i>	småspik			
	<i>Sclerophora coniophaea</i>	rödbrun blekspik	NT		x
	<i>Stenocybe pullatula</i>	alspik			
Hänglavar	<i>Alectoria sarmentosa</i>	garnlav	NT		x
	<i>Bryoria capillaris</i>	grå tagellav			
	<i>Bryoria fremontii</i>	talltagel			
	<i>Bryoria furcellata</i>	nästlav			(x)
	<i>Bryoria fuscescens</i>	manlav			
	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	violettagrå tagellav	NT		x
	<i>Bryoria simplicior</i>	björktagellav			
	<i>Evernia mesomorpha</i>	grenlav	VU		x
	<i>Evernia prunastri</i>	slånlav			
	<i>Usnea dasypoga</i>	skägglav			
	<i>Usnea hirta</i>	luddig skägglav			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Hänglavar	<i>Usnea subfloridana</i>	kort skägglav			
Bägarlavar	<i>Cladonia amaurocraea</i>	stor pigglav			
	<i>Cladonia arbuscula</i>	gulvit renlav			
	<i>Cladonia bacilliformis</i>	smal bägarlav			
	<i>Cladonia bellidiflora</i>	blombägarlav			
	<i>Cladonia botrytes</i>	stubblav			
	<i>Cladonia cenotea</i>	puderlav			
	<i>Cladonia cervicornis</i>	hjorthornslav			
	<i>Cladonia chlorophaea</i>	brun bägarlav			
	<i>Cladonia coccifera</i>	kochenillav			
	<i>Cladonia coniocraea</i>	mjölig trattlav			
	<i>Cladonia cornuta</i>	syllav			
	<i>Cladonia crispata</i>	taggbägarlav			
	<i>Cladonia decorticata</i>	flagnad bägarlav			
	<i>Cladonia deformis</i>	bägarpöslav			
	<i>Cladonia digitata</i>	fingerlav			
	<i>Cladonia gracilis</i>	stängellav			
	<i>Cladonia parasitica</i>	dvärgbägarlav	NT		x
	<i>Cladonia pleurota</i>	mjölig kochenillav			
	<i>Cladonia pyxidata</i>	trattlav			
	<i>Cladonia rangiferina</i>	grå renlav			
	<i>Cladonia squamosa</i>	fnaslav			
	<i>Cladonia straminea</i>	korallbägarlav			
	<i>Cladonia stygia</i>	svart renlav			
	<i>Cladonia subfurcata</i>	mossebägarlav			
Övriga lavar	<i>Absconditella celata</i>	nordlig kryptolav			
	<i>Arctomia delicatula</i>	dvärggytterlav			
	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	vinterlav			
	<i>Arthonia vinosa</i>	rostfläck			x
	<i>Arthrorhaphis citrinella</i>	citrinellav			
	<i>Athallia pyracea</i>				
	<i>Bacidia subincompta</i>				
	<i>Bacidina inundata</i>				
	<i>Biatora chrysantha</i>	mjölig knopplav			
	<i>Biatora efflorescens</i>	smågrynig knopplav			
	<i>Biatora globulosa</i>	eklav			
	<i>Biatora pallens</i>				
	<i>Buellia disciformis</i>	rönnlav			
	<i>Caloplaca cerina</i>	vaxorangelav			
	<i>Caloplaca turkuensis</i>	jämtorangelav			
	<i>Carbonicola anthracophila</i>	kolflarnlav	NT		x
	<i>Carbonicola myrmecina</i>	mörk kolflarnlav	NT		x
	<i>Chrysothrix chlorina</i>	grönt gulmjöl			
	<i>Coenogonium pineti</i>	liten vaxlav			
	<i>Collema curtisporum</i>	liten aspgelélav	VU		x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Övriga lavar	<i>Collema furfuraceum</i>	stiftgelélav	NT		x
	<i>Collema nigrescens</i>	läderlappsav	NT		x
	<i>Cystocoleus ebeneus</i>	sammetslav			
	<i>Diploschistes scruposus</i>	groplav			
	<i>Frutidella caesioatra</i>				
	<i>Fuscidea gothoburgensis</i>	fläckklippav			
	<i>Fuscidea pusilla</i>	dvärgklippav			
	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	olivbrun gytterlav	NT		x
	<i>Gyalolechia flavorubescens</i>	asporangelav			
	<i>Helocarpon crassipes</i>				
	<i>Hertelidea botryosa</i>	vedskivlav	NT		x
	<i>Hypocenomyce scalaris</i>	flarnlav			
	<i>Hypogymnia bitteri</i>	knottrig blåslav	NT		x
	<i>Hypogymnia physodes</i>	blåslav			
	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	pukstocklav			
	<i>Hypogymnia vittata</i>	skuggblåslav			x
	<i>Icmadophila ericetorum</i>	vitmosslav			x
	<i>Imshaugia aleurites</i>	klilav			
	<i>Japewia subaurifera</i>	guldjapewia			
	<i>Japewia tornoënsis</i>	rödbrun japewia			
	<i>Lecanographa abscondita</i>	lodyteklotter			
	<i>Lecanora cadubriae</i>				
	<i>Lecanora cateilea</i>				
	<i>Lecanora circumborealis</i>	nordlig kantlav			
	<i>Lecanora hypopta</i>				
	<i>Lecanora hypoptella</i>				
	<i>Lecanora symmicta</i>	halmlav			
	<i>Lecidea albofuscescens</i>	glansskivlav			
	<i>Lecidea erythrophaea</i>	aspskivlav			
	<i>Lecidea leprarioides</i>				
	<i>Lecidea nylanderi</i>	grågrynig skivlav			
	<i>Lecidea pullata</i>	svartringad skivlav			
	<i>Lecidea turgidula</i>	tallskivlav			
	<i>Lepraria membranacea</i>	mjöllav			
	<i>Leptogium saturninum</i>	skinnlav			x
	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lunglav	NT		x
	<i>Lobaria scrobiculata</i>	skrovellav	NT		x
	<i>Lopadium coralloideum</i>	korallkornlav			
	<i>Lopadium disciforme</i>	barkkornlav			y
	<i>Massalongia carnosa</i>	fliklav			
	<i>Melanelia hepatizon</i>	hällav			
	<i>Melanelia stygia</i>	svart sköldlav			
	<i>Melanohalea exasperata</i>	vårtig sköldlav			
	<i>Melanohalea olivacea</i>	snömärkeslav			
	<i>Micarea denigrata</i>	svart dynlav			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Övriga lavar	<i>Micarea globulosella</i>	trädbasdynlav			y
	<i>Micarea hedlundii</i>	luddig stiftdynlav	VU		
	<i>Micarea lignaria</i>	veddynlav			
	<i>Micarea melaena</i>	stubbdynlav			
	<i>Micarea misella</i>	vedstiftdynlav			
	<i>Miriquidica nigroleprosa</i>				
	<i>Mycobilimbia carneoalbida</i>	knopplav			
	<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>	gröngul knopplav			
	<i>Mycobilimbia tetramera</i>	svartbrun knopplav			
	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	blodlav			
	<i>Nephroma arcticum</i>	norrlandslav			(x)
	<i>Nephroma bellum</i>	stuplav			x
	<i>Nephroma parile</i>	bårdlav			x
	<i>Nephroma resupinatum</i>	luddlav			x
	<i>Ochrolechia androgyna</i>	grynig örnlav			
	<i>Ochrolechia microstictoides</i>	tunn örnlav			
	<i>Ochrolechia pallescens</i>	blek örnlav			
	<i>Ophioparma ventosa</i>	vindlav			
	<i>Parmelia omphalodes</i>	letlav			
	<i>Parmelia saxatilis</i>	färglav			
	<i>Parmelia sulcata</i>	skrynPELLAV			
	<i>Parmeliella triptophylla</i>	korallblylav			x
	<i>Parmeliopsis ambigua</i>	stocklav			
	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>	vedlav			
	<i>Peltigera aphthosa</i>	torsklav			
	<i>Peltigera degenii</i>	tunn trevarlav			
	<i>Peltigera scabrosa</i>	sträv filtlav			
	<i>Pertusaria borealis</i>	välvd nordporlav			
	<i>Pertusaria carneopallida</i>	stjärnporlav			
	<i>Pertusaria geminipara</i>	raggmosslav			
	<i>Pertusaria ophthalmiza</i>				
	<i>Pertusaria sommerfeltii</i>		VU		
	<i>Platismatia glauca</i>	näverlav			
	<i>Protopannaria pezizoides</i>	gytterlav			
	<i>Protothelenella sphinctrinoides</i>	ögonlav			
	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	gälllav			
	<i>Psilolechia lucida</i>	citrongul skivlav			
	<i>Puttea margaritella</i>	vit levermosslav			
	<i>Pycnora sorophora</i>	mjölig flarnlav			
	<i>Ramalina farinacea</i>	mjölig brosklav			
	<i>Ramalina sinensis</i>	småflikig brosklav	NT		x
	<i>Ramboldia elabens</i>	vedflamlav	NT		x
	<i>Rhizocarpon badioatrum</i>	brun kartlav			
	<i>Rhizocarpon copelandii</i>				
	<i>Rhizocarpon eupetraeum</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	Signal ⁵
Övriga lavar	<i>Rinodina degeliana</i>	gammelsälglav			y
	<i>Rinodina turfacea</i> var. <i>cinereovirens</i>	norrlandskrimmerlav			
	<i>Rinodina turfacea</i> var. <i>turfacea</i>	torvkrimmerlav			
	<i>Rostania occultata</i>	skorpgelélav	NT		x
	<i>Thelocarpon epibolum</i>				
	<i>Toensbergia leucococca</i>	vit flarnlav			
	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>	brämlav			
	<i>Umbilicaria deusta</i>	svedlav			
	<i>Umbilicaria hyperborea</i>	nordlig navellav			
	<i>Umbilicaria torrefacta</i>	siktlav			
	<i>Umbilicaria vellea</i>	grå navellav			
	<i>Violella fucata</i>	grynig blodlav			
	<i>Vulpicida pinastri</i>	granlav			
	<i>Xanthoria parietina</i>	vägglav			
	<i>Xylographa parallela/rubescens</i>				
	<i>Xylographa trunciseda</i>	ljusfruktig xylographa			
	<i>Xylographa vitiligo</i>	mjölig xylographa			
	<i>Xylopsora friesii</i>	tunn flarnlav			

SVAMPAR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	ÅGP ⁴
Hattsvampar	<i>Albatrellus confluens</i>	brödticka			
	<i>Albatrellus ovinus</i>	fårticka			
	<i>Albatrellus subrubescens</i>	lammticka	VU	x	
	<i>Amanita muscaria</i> var. <i>muscaria</i>	röd flugsvamp			
	<i>Amanita muscaria</i> var. <i>regalis</i>	brun flugsvamp			
	<i>Bankera fuligineoalba</i>	talltaggsvamp	NT	x	
	<i>Boletus edulis</i>	stensopp			
	<i>Boletus pinophilus</i>	rödbrun stensopp			
	<i>Cantharellula umbonata</i>	fläckkantarell			
	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell			
	<i>Clitocybe nebularis</i>	pudrad trattskeivling			
	<i>Cortinarius armillatus</i>	rödbandad spindling			
	<i>Cortinarius brunneus</i>	umbraspindling			
	<i>Cortinarius camphoratus</i>	stinkspindling			
	<i>Cortinarius caperatus</i>	rimskivling			
	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	kanelspindling			
	<i>Cortinarius collinitus</i>	violettfootad slemspindling			
	<i>Cortinarius gentilis</i>	gulbandad spindling			
	<i>Cortinarius mucifluus</i>	tallspindling			
	<i>Cortinarius mucosus</i>	hedspindling			
	<i>Cortinarius multiformis</i>	lökspindling			
	<i>Cortinarius paleaceus</i>	pelargonspindling			
	<i>Cortinarius semisanguineus</i>	rödskeivig kanelspindling			
	<i>Cortinarius traganus</i>	bockspindling			
	<i>Gomphidius glutinosus</i>	citronslemskeivling			
	<i>Gomphidius roseus</i>	rosenslemskeivling			
	<i>Hydnellum caeruleum</i>	blå taggsvamp	NT	x	
	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	dropptaggsvamp		x	
	<i>Hydnellum gracilipes</i>	smalfotad taggsvamp	VU	y	
	<i>Hydnellum peckii</i>	skarp dropptaggsvamp		x	
	<i>Hydnum repandum</i>	blek taggsvamp			
	<i>Hygrophorus camarophyllus</i>	sotvaxskeivling			
	<i>Laccaria laccata</i>	laxskeivling			
	<i>Lactarius deterrimus</i>	blodriska			
	<i>Lactarius glyciosmus</i>	kokosriska			
	<i>Lactarius helvus</i>	lakritsriska			
	<i>Lactarius mammosus</i>	mörk kokosriska			
	<i>Lactarius musteus</i>	tallriska	NT	x	
	<i>Lactarius rufus</i>	pepparriska			
	<i>Lactarius scrobiculatus</i>	svavelriska		x	
	<i>Lactarius torminosus</i>	skäggriska			
	<i>Lactarius trivialis</i>	skogsriska			
	<i>Lactarius vietus</i>	gråriska			
	<i>Leccinum niveum</i>	kärrsopp			
	<i>Leccinum scabrum</i>	björksopp			
	<i>Leccinum versipelle</i>	tegelsopp			
	<i>Leccinum vulpinum</i>	tallsopp			
	<i>Phellodon connatus</i>	svartvit taggsvamp	NT	y	
	<i>Phellodon secretus</i>	tajgataggsvamp	VU	y	
	<i>Russula aeruginea</i>	grönkremla			
	<i>Russula claroflava</i>	gulkremla			
	<i>Russula decolorans</i>	tegelkremla			
	<i>Russula delica</i>	trattkremla			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	ÅGP ⁴
Hattsvampar	<i>Russula emetica</i>	giftkremla			
	<i>Russula favrei</i>	gransillkremla			
	<i>Russula gracillima</i>	spädkremla			
	<i>Russula paludosa</i>	storkremla			
	<i>Russula rhodopus</i>	lackkremla			
	<i>Russula velenovskyi</i>	gulröd kremla			
	<i>Russula vinosa</i>	vinkremla			
	<i>Sarcodon scabrosus</i>	skrovlig taggsvamp	NT	x	x
	<i>Sarcodon squamosus</i>	motaggsvamp	NT	x	
	<i>Suillus bovinus</i>	örsopp			
	<i>Suillus luteus</i>	smörsopp			
	<i>Suillus variegatus</i>	sandsopp			
	<i>Tricholoma pessundatum</i>	droppmusseron			
	<i>Tricholoma sejunctum s. lat.</i>	kantmusseron s. lat.			
	<i>Tricholoma virgatum</i>	gallmusseron			
Vedsvampar	<i>Amylocystis lapponica</i>	lappticka	VU	x	
	<i>Anomoporia kamtschatica</i>	vaddporing	NT	y	
	<i>Antrrodia albobrunnea</i>	fläckporing	VU	x	
	<i>Antrrodia serialis</i>	knölticka			
	<i>Antrrodia sinuosa</i>	timmerticka			
	<i>Antrrodia xantha</i>	citronticka			
	<i>Antrrodiella pallescens</i>	glasticka			
	<i>Asterodon ferruginosus</i>	stjärntagging	NT	x	
	<i>Byssocorticiu m molliculum</i>	jordporing			
	<i>Ceriporiopsis resinascens</i>	hartsporing			
	<i>Cerrena unicolor</i>	slingerticka			
	<i>Chaetodermella luna</i>	vitplätt	NT	y	
	<i>Cinereomyces lenis</i>	gräddporing	VU	x	
	<i>Climacocystis borealis</i>	trädticka		x	
	<i>Cystostereum murrayi</i>	doftskinn	NT	x	
	<i>Fomes fomentarius</i>	fnöskticka			
	<i>Fomitopsis pinicola</i>	klibbticka			
	<i>Fomitopsis rosea</i>	rosenticka	NT	x	
	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	vedmussling			
	<i>Gloiodon strigosus</i>	borsttagging	VU	x	
	<i>Haploporus odoros</i>	doftticka	VU	x	
	<i>Inonotus obliquus</i>	sprängticka			
	<i>Inonotus radiatus</i>	alticka			
	<i>Inonotus rheades</i>	rävticka		x	
	<i>Laurilia sulcata</i>	tajgaskinn	VU	x	
	<i>Leptoporus mollis</i>	kötticka	NT	x	
	<i>Leucogyrophana romellii</i>	spindelgröppa			
	<i>Meruliopsis taxicola</i>	blodticka		x	
	<i>Odonticiu m romellii</i>	nordtagging	NT	y	
	<i>Oligoporus sericeomollis</i>	silkesporing		y	
	<i>Onnia leporina</i>	harticka	NT	x	
	<i>Osmoporus protractus</i>	tallstockstikka	VU	x	
	<i>Phanerochaete sanguinea</i>	rödvedsskinn			
	<i>Phellinus chrysoloma</i>	granticka	NT	x	
	<i>Phellinus conchatus</i>	sälgticka			
	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	ullticka	NT	x	
	<i>Phellinus igniarius</i>	eldticka			
	<i>Phellinus laevigatus</i>	valkticka			
	<i>Phellinus lundellii</i>	björkeldticka		y	
	<i>Phellinus nigricans</i>	svart eldticka			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	ÅGP ⁴
Vedsvampar	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	gränsticka	NT	x	
	<i>Phellinus pini</i>	tallticka	NT	x	
	<i>Phellinus populicola</i>	stor aspticka	NT	x	
	<i>Phellinus tremulae</i>	aspticka			
	<i>Phellinus viticola</i>	vedticka		(x)	
	<i>Phlebia centrifuga</i>	rynkskinn	VU	x	
	<i>Phlebia serialis</i>	kådvaxskinn	NT	y	
	<i>Piptoporus betulinus</i>	björkticka			
	<i>Polyporus leptcephalus</i>	strumpticka			
	<i>Postia lateritia</i>	lateritticka	VU	x	
	<i>Postia leucomallella</i>				
	<i>Postia tephroleuca</i>	mjölkticka			
	<i>Skeletocutis biguttulata</i>	gårdsesticka			
	<i>Skeletocutis brevispora</i>	ulltickeporing	VU	y	
	<i>Skeletocutis chrysella</i>	grantickeporing	VU	y	
	<i>Skeletocutis odora</i>	ostticka	VU	x	
	<i>Stereopsis vitellina</i>	spadskinn	VU	y	
	<i>Trametes hirsuta</i>	borstticka			
	<i>Trametes ochracea</i>	zonticka			
	<i>Trichaptum abietinum</i>	violticka			
	<i>Trichaptum laricinum</i>	violmussling	NT	x	
	<i>Veluticeps abietina</i>	daggskinn			
Övriga svampar	<i>Lycoperdon perlatum</i>	vårtig röksvamp			
	<i>Mitula paludosa</i>	klubbmurkling			
	<i>Pseudographis pinicola</i>	gammelgransskål	NT	x	
	<i>Ramaria boreimaxima</i>	rotfingersvamp	VU	x	
	<i>Tubifera ferruginosa</i>	bikakssvamp			

FÅGLAR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svensk namn	Status ¹	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵
Svanar	<i>Cygnus cygnus</i>	sångsvan	h		x		
Gäss	<i>Branta canadensis</i>	kanadagås	T				
Änder	<i>Anas crecca</i>	kricka	H				
	<i>Anas penelope</i>	bläsand	h				
	<i>Anas platyrhynchos</i>	gräsand	H				
	<i>Bucephala clangula</i>	knipa	h				
	<i>Mergus merganser</i>	storskrake	h				
Rovfåglar	<i>Accipiter gentilis</i>	duvhök	H	NT			Y
	<i>Buteo buteo</i>	ormvråk	T				
	<i>Buteo lagopus</i>	fjällvråk	h	NT			
	<i>Aquila chrysaetos</i>	kungsörn	R	NT	x	x	Y
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	havsörn	T	NT	x		Y
	<i>Falco columbarius</i>	stenfalk	h		x		
	<i>Falco tinnunculus</i>	tornfalk	h				
Hönsfåglar	<i>Lagopus lagopus</i>	dalripa	H				
	<i>Lyrurus tetrix</i>	orre	H		x		
	<i>Tetrao urogallus</i>	tjäder	H		x		Y
	<i>Tetrastes bonasia</i>	järpe	H		x		Y
Lommar	<i>Gavia arctica</i>	storlom	H		x		
Tranor	<i>Grus grus</i>	trana	H		x		
Vadare	<i>Gallinago gallinago</i>	enkelbeckasin	H				
	<i>Scolopax rusticola</i>	morkulla	H				
	<i>Numenius arquata</i>	storspov	T	NT			
	<i>Numenius phaeopus</i>	småspov	h				
	<i>Actitis hypoleucos</i>	drillsnäppa	H				
	<i>Tringa glareola</i>	grönbena	H		x		
	<i>Tringa nebularia</i>	gluttsnäppa	H				
	<i>Tringa ochropus</i>	skogssnäppa	H				
	<i>Tringa totanus</i>	rödbena	T				
	<i>Vanellus vanellus</i>	tofsvipa	T				
Måsfåglar	<i>Larus canus</i>	fiskmå	H				
Duvor	<i>Columba palumbus</i>	ringduva	H				
Gökar	<i>Cuculus canorus</i>	gök	H				
Hackspettar	<i>Dendrocopos major</i>	större hackspett	H				
	<i>Dendrocopos minor</i>	mindre hackspett	h	NT			Y
	<i>Dryocopus martius</i>	spillkråka	H	NT	x		Y
	<i>Jynx torquilla</i>	göktyta	H				Y
	<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett	H	NT	x		Y
	<i>Picus canus</i>	gråspett	H		x		Y
Seglare	<i>Apus apus</i>	tornseglare	H	VU			Y
Ugglor	<i>Aegolius funereus</i>	pärluggla	H		x		Y
	<i>Glaucidium passerinum</i>	sparvuggla	H		x		Y
	<i>Surnia ulula</i>	hökuggla	h		x		
	<i>Strix nebulosa</i>	lappuggla	h	NT	x		Y
	<i>Strix uralensis</i>	slaguggla	H		x		Y
	<i>Bubo bubo</i>	berguv	h	VU	x		

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svensk namn	Status ¹	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵
Lärkor	<i>Alauda arvensis</i>	sånglärka	T	NT			
Svalor	<i>Delichon urbicum</i>	hussvala	R	VU			
	<i>Hirundo rustica</i>	ladusvala	R				
	<i>Riparia riparia</i>	backsvala	R	NT			
Ärlor & piplärkor	<i>Motacilla alba</i>	sädesärla	H				
	<i>Motacilla flava</i>	gulärla	H				
	<i>Anthus pratensis</i>	ängspiplärka	H	NT			
	<i>Anthus trivialis</i>	trädpiplärka	H				
Järnsparvar	<i>Prunella modularis</i>	järnsparv	H				
Gärdsmygar	<i>Troglodytes troglodytes</i>	gärdsmyg	h				
Sidensvansar	<i>Bombycilla garrulus</i>	sidensvans	H				
Trastar	<i>Erithacus rubecula</i>	rödhake	H				
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	stenskvätta	h				
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rödstjärt	H				
	<i>Saxicola rubetra</i>	buskskvätta	H	NT			
	<i>Turdus iliacus</i>	rödvingetrast	H				
	<i>Turdus merula</i>	koltrast	h				
	<i>Turdus philomelos</i>	taltrast	H				
	<i>Turdus pilaris</i>	björktrast	H				
	<i>Turdus viscivorus</i>	dubbeltrast	H				
Sångare	<i>Sylvia atricapilla</i>	svarthätta	h				
	<i>Sylvia borin</i>	trädgårdssångare	H				
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	grönsångare	h				Y
	<i>Phylloscopus collybita</i>	gransångare	H				
	<i>Phylloscopus trochilus</i>	lövsångare	H				
	<i>Regulus regulus</i>	kungsfågel	H	VU			
Flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	grå flugsnappare	H				
	<i>Ficedula hypoleuca</i>	svartvit flugsnappare	H				
	<i>Ficedula parva</i>	mindre flugsnappare	h		x		Y
Mesar	<i>Aegithalos caudatus</i>	stjärtmes	T				Y
	<i>Cyanistes caeruleus</i>	blåmes	H				
	<i>Lophophanes cristatus</i>	tofsmes	H				Y
	<i>Parus major</i>	talgoxe	H				
	<i>Periparus ater</i>	svartmes	H				
	<i>Poecile montanus</i>	talltita	H				
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	trädkrypare	H				
Kråkfåglar	<i>Corvus corax</i>	korp	H				
	<i>Corvus corone cornix</i>	gråkråka	H				
	<i>Pica pica</i>	skata	R				
	<i>Garrulus glandarius</i>	nötskrika	H				
	<i>Perisoreus infaustus</i>	lavskrika	H				Y
Finkar	<i>Chloris chloris</i>	grönfink	R				
	<i>Fringilla coelebs</i>	bofink	H				
	<i>Fringilla montifringilla</i>	bergfink	H				
	<i>Acanthis flammea</i>	gråsiska	H				
	<i>Spinus spinus</i>	grönsiska	H				
	<i>Carpodacus erythrinus</i>	rosenfink	T	VU			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svensk namn	Status ¹	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵
Finkar	<i>Loxia curvirostra</i>	mindre korsnäbb	H				
	<i>Loxia leucoptera</i>	bändelkorsnäbb	h				
	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	större korsnäbb	H				
	<i>Pinicola enucleator</i>	tallbit	T (h)				y
Fältsparvar	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	domherre	H				
	<i>Emberiza hortulana</i>	ortolansparv	R	VU	x	x	
	<i>Emberiza rustica</i>	videsparv	H	VU			y
	<i>Emberiza schoeniclus</i>	sävsparv	H	VU			

ÖVRIGA RYGGGRADSDJUR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴
Fiskar					
Karpfiskar	<i>Rutilus rutilus</i>	mört			
Abborrfiskar	<i>Perca fluviatilis</i>	abborre			
Ädelfiskar	<i>Salmo trutta</i>	öring			
Groddjur					
Paddor	<i>Bufo bufo</i>	vanlig padda			
Grodor	<i>Rana temporaria</i>	vanlig groda			
Kräldjur					
Ödlor	<i>Zootoca vivipara</i>	skogsödla			
Ormar	<i>Vipera berus</i>	huggorm			
Däggdjur					
Näbbmöss	<i>Sorex araneus</i>	vanlig näbbmus			
	<i>Sorex caecutiens</i>	lappnäbbmus			
	<i>Sorex minutus</i>	dvärgnäbbmus			
Igelkottar	<i>Erinaceus europaeus</i>	igelkott			
Fladdermöss	<i>Eptesicus nilssonii</i>	nordfladdermus			
	<i>Myotis brandtii</i>	tajgafladdermus			
Hardjur	<i>Lepus timidus</i>	skogshare			
Gnagare	<i>Castor fiber</i>	bäver			
	<i>Arvicola terrestris</i>	vattensork			
	<i>Clethrionomys glareolus</i>	skogssork			
	<i>Clethrionomys rufocanus</i>	gråsidning			
	<i>Microtus agrestis</i>	åkersork			
	<i>Sciurus vulgaris</i>	ekorre			
	<i>Vulpes vulpes</i>	rödräv			
Rovdjur	<i>Lynx lynx</i>	lo	VU	x	x
	<i>Gulo gulo</i>	järv	VU	x	x
	<i>Lutra lutra</i>	utter	NT	x	x
	<i>Martes martes</i>	mård			
	<i>Mustela erminea</i>	hermelin			
	<i>Mustela nivalis</i>	småvessla			
	<i>Mustela vison</i>	mink			
	<i>Ursus arctos</i>	brunbjörn	NT		
Hjortdjur	<i>Alces alces</i>	älg			
	<i>Capreolus capreolus</i>	rådjur			

SKALBAGGAR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Asbaggar	<i>Nicrophorus investigator</i>	rödbandad dödgärvare					
	<i>Nicrophorus vespilloides</i>						
	<i>Oiceoptoma thoracicum</i>	rödsköldad asbagge					
	<i>Phosphuga atrata</i>						
Barkbaggar	<i>Lasconotus jelskii</i>	granbarkbagge	VU			y	
Barkplattbaggar	<i>Pytho abieticola</i>	mindre barkplattbagge	VU			y	
	<i>Pytho depressus</i>						
Bladbaggar	<i>Altica chamaenerii</i>						
	<i>Bromius obscurus</i>						
	<i>Crepidodera fulvicornis</i>						
	<i>Cryptocephalus labiatus</i>						
	<i>Galerucella lineola</i>						x
	<i>Galerucella sagittariae</i>						
	<i>Gonioctena decemnotata</i>						x
	<i>Gonioctena pallida</i>						
	<i>Lochmaea caprea</i>						
	<i>Lythraia salicariae</i>						x
	<i>Phratora vitellinae</i>						
	<i>Phratora vulgatissima</i>						
	<i>Plateumaris discolor</i>	myrjuvelbock					
	<i>Syneta betulae</i>						
	<i>Aphodius nemoralis</i>	älgdyngbagge					
Bladhorningar	<i>Aphodius piceus</i>	taigadyngbagge					
	<i>Aphodius rufipes</i>	aftondyngbagge					
	<i>Protaetia metallica</i>	olivgrön guldbagge					
	<i>Trichius fasciatus</i>	humlebagge					
	<i>Calopus serraticornis</i>	brun såghornsbagge					x
Blombaggar	<i>Chrysanthia geniculata</i>	gulgrön blombagge					x
	<i>Oedemera virescens</i>						
	<i>Nepachys cardiae</i>						
Blåsbaggar	<i>Aplocnemus tarsalis</i>						x
Borstbaggar	<i>Dasytes niger</i>						
	<i>Dasytes obscurus</i>						x
Brokbaggar	<i>Thanasimus femoralis</i>						
	<i>Thanasimus formicarius</i>	myrbagge					x
Brunbaggar	<i>Abdera flexuosa</i>	bandad albrunbagge				y	
	<i>Orchesia fasciata</i>	gulbandad brunbagge	NT			y	
	<i>Orchesia micans</i>	vanlig brunbagge					
	<i>Orchesia minor</i>	liten brunbagge	NT			y	x
	<i>Wanachia triguttata</i>	trefläckig brunbagge				y	
	<i>Xylita laevigata</i>	nordlig brunbagge					
	<i>Zilora ferruginea</i>	gropig brunbagge	NT			y	
Bäckbaggar	<i>Elmis aenea</i>						
	<i>Limnius volckmari</i>						
Dykare	<i>Agabus bipustulatus</i>						
	<i>Agabus elongatus</i>						
	<i>Hydroporus erythrocephalus</i>						
	<i>Hydroporus melanarius</i>						
	<i>Hydroporus morio</i>						
	<i>Hydroporus obscurus</i>						
	<i>Hydroporus striola</i>						
	<i>Hydroporus tristis</i>						
	<i>Hydroporus umbrosus</i>						
	<i>Ilybius aenescens</i>						
	<i>Ilybius fuliginosus</i>						

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Ekoxbaggar	<i>Platycerus caprea</i>	björkblåxe				y	
Fjäddervingar	<i>Acrotrichis insularis</i>						x
	<i>Acrotrichis intermedia</i>						
	<i>Acrotrichis sericans</i>						
	<i>Pteryx suturalis</i>						
	<i>Ptiliola kunzei</i>						x
	<i>Ptiliolium caledonicum</i>						
	<i>Ptinella johnsoni</i>						
	<i>Ptinella tenella</i>						x
Flugbaggar	<i>Cantharis figurata</i>						
	<i>Cantharis obscura</i>						
	<i>Cantharis paludosa</i>						
	<i>Malthinus biguttatus</i>						
	<i>Malthinus frontalis</i>						
	<i>Malthodes brevicollis</i>						
	<i>Malthodes flavoguttatus</i>						
	<i>Malthodes fuscus</i>						
	<i>Malthodes guttifer</i>						x
	<i>Malthodes marginatus</i>						x
	<i>Malthodes minimus</i>						x
	<i>Malthodes misellus</i>						x
	<i>Podabrus alpinus</i>						
	<i>Podistra schoenherri</i>						
	<i>Rhagonycha atra</i>						
	<i>Rhagonycha elongata</i>						
	<i>Rhagonycha nigriventris</i>						
	<i>Rhagonycha testacea</i>						
Fuktbaggar	<i>Atomaria apicalis</i>						x
	<i>Atomaria atrata</i>						x
	<i>Atomaria badia</i>		NT				
	<i>Atomaria bella</i>						
	<i>Atomaria clavigera</i>						x
	<i>Atomaria elongatula</i>		NT				x
	<i>Atomaria fuscata</i>						x
	<i>Atomaria hislopi</i>						
	<i>Atomaria longicornis</i>						
	<i>Atomaria ornata</i>						
	<i>Atomaria peltata</i>						
	<i>Atomaria peltataeformis</i>						x
	<i>Atomaria subangulata</i>						
	<i>Atomaria umbrina</i>						
	<i>Atomaria vespertina</i>						
	<i>Caenoscelis ferruginea</i>						x
	<i>Cryptophagus dentatus</i>						
	<i>Cryptophagus dorsalis</i>						x
	<i>Cryptophagus lapponicus</i>						
	<i>Cryptophagus parallelus</i>						x
	<i>Cryptophagus saginatus</i>						x
	<i>Cryptophagus scanicus</i>						
	<i>Cryptophagus setulosus</i>						
	<i>Cryptophagus tuberculosus</i>						
	<i>Henoticus serratus</i>						
	<i>Micrambe abietis</i>						x
	<i>Micrambe longitarsis</i>						x
	<i>Pteryngium crenatum</i>						
	<i>Spavius glaber</i>						x
Glansbaggar	<i>Carpophilus marginellus</i>						

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Glansbaggar	<i>Epuraea aestiva</i>						
	<i>Epuraea angustula</i>						
	<i>Epuraea biguttata</i>						
	<i>Epuraea boreella</i>						
	<i>Epuraea contractula</i>						
	<i>Epuraea deubeli</i>					y	
	<i>Epuraea laeviuscula</i>						
	<i>Epuraea longipennis</i>					y	
	<i>Epuraea marseuli</i>						x
	<i>Epuraea opalizans</i>						
	<i>Epuraea pallescens</i>						x
	<i>Epuraea placida</i>						x
	<i>Epuraea pygmaea</i>						
	<i>Epuraea rufomarginata</i>						
	<i>Epuraea silacea</i>						
	<i>Epuraea terminalis</i>						
	<i>Epuraea thoracica</i>						
	<i>Epuraea unicolor</i>						
	<i>Epuraea variegata</i>						
	<i>Glischrochilus hortensis</i>						
	<i>Glischrochilus quadripunctatus</i>						
	<i>Meligethes subaeneus</i>						x
	<i>Nitidula bipunctata</i>						
	<i>Omosita depressa</i>						
	<i>Pityophagus ferrugineus</i>						
	<i>Pocadius ferrugineus</i>						
	<i>Soronia grisea</i>						
	<i>Soronia punctatissima</i>						
	<i>Thalycra fervida</i>						x
Gråbaggar	<i>Rhizophagus cribratus</i>					y	x
	<i>Rhizophagus depressus</i>					y	
	<i>Rhizophagus dispar</i>						
	<i>Rhizophagus fenestralis</i>						
	<i>Rhizophagus ferrugineus</i>						
Gångbaggar	<i>Rhizophagus nitidulus</i>						
	<i>Cerylon deplanatum</i>	platt gångbagge				y	
	<i>Cerylon ferrugineum</i>						
Hallonängar Jordlöpare	<i>Cerylon histeroides</i>						
	<i>Byturus tomentosus</i>	hallonängar					
	<i>Agonum fuliginosum</i>	skogskärrlöpare					
	<i>Agonum gracile</i>	mosskärrlöpare					
	<i>Amara erratica</i>	lappkornlöpare					
	<i>Bembidion grapii</i>	nordkvicklöpare					
	<i>Calathus micropterus</i>	skogsmarklöpare					
	<i>Carabus violaceus</i>	purpurlöpare					
	<i>Cicindela sylvatica</i>	skogssandjägare					
	<i>Cychrus caraboides</i>	snäcklöpare					
	<i>Dromius agilis</i>	mörk grenlöpare					
	<i>Dromius fenestratus</i>	fönstergrenlöpare					
	<i>Harpalus solitarius</i>	bred frölöpare					
	<i>Leistus ferrugineus</i>	roströd kindlöpare					
	<i>Miscodera arctica</i>	björnmosslöpare					
	<i>Notiophilus germinyi</i>	kopparögonlöpare					
	<i>Notiophilus reitteri</i>	granögonlöpare				y	
	<i>Patrobus septentrionis</i>	nordsumplöpare					
	<i>Pterostichus nigrata</i>	kärsvartlöpare					
	<i>Tachyta nana</i>	stubblöpare				y	

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Jördlöpare	<i>Trechus rubens</i>	skuggbrunlöpare					
Kardinalbaggar	<i>Schizotus pectinicornis</i>						
Knäppare	<i>Ampedus balteatus</i>						x
	<i>Ampedus nigrinus</i>						x
	<i>Ampedus pomorum</i>						x
	<i>Ampedus tristis</i>						
	<i>Anostirus castaneus</i>						x
	<i>Athous subfuscus</i>						
	<i>Dalopius marginatus</i>						
	<i>Danosoma fasciatum</i>					y	
	<i>Denticollis linearis</i>						
	<i>Diacanthous undulatus</i>	violettbanded knäppare				y	
	<i>Eanus costalis</i>						
	<i>Liotrichus affinis</i>						
	<i>Melanotus castanipes</i>						x
	<i>Orithales serraticornis</i>						
	<i>Paraphotistus impressus</i>						
	<i>Paraphotistus nigricornis</i>						x
	<i>Pheletes aeneoniger</i>						
	<i>Prosternon tessellatum</i>						
	<i>Selatosomus aeneus</i>						
	<i>Sericus brunneus</i>						
Kortvingar	<i>Acidota crenata</i>						
	<i>Acrotona fungi</i>						
	<i>Acrulia inflata</i>						
	<i>Aleochara fumata</i>						
	<i>Aleochara moerens</i>						
	<i>Amischa analis</i>						
	<i>Amischa bifoveolata</i>						
	<i>Anomognathus cuspidatus</i>						x
	<i>Anthobium atrocephalum</i>						
	<i>Anthophagus alpinus</i>						
	<i>Anthophagus omalinus</i>						
	<i>Arpedium brachypterum</i>						
	<i>Atheta acutangula</i>						x
	<i>Atheta aeneipennis</i>						
	<i>Atheta allocera</i>						x
	<i>Atheta amicula</i>						x
	<i>Atheta brunneipennis</i>						
	<i>Atheta cinnamoptera</i>						x
	<i>Atheta corvina</i>						x
	<i>Atheta crassicornis</i>						x
	<i>Atheta depressicollis</i>						
	<i>Atheta diversa</i>						
	<i>Atheta euryptera</i>						
	<i>Atheta excelsa</i>						
	<i>Atheta fungicola</i>						x
	<i>Atheta gagatina</i>						
	<i>Atheta graminicola</i>						
	<i>Atheta harwoodi</i>						x
	<i>Atheta incognita</i>						
	<i>Atheta myrmecobia</i>						
	<i>Atheta nesslingi</i>						x
	<i>Atheta nigrifula</i>						
	<i>Atheta palleola</i>						x
	<i>Atheta pandionis</i>		NT				x
	<i>Atheta paracrassicornis</i>						x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Kortvingar	<i>Atheta parapicipennis</i>						x
	<i>Atheta picipennoides</i>						
	<i>Atheta picipes</i>						
	<i>Atheta pilicornis</i>						
	<i>Atheta sodalis</i>						x
	<i>Atheta subtilis</i>						
	<i>Atheta vaga</i>						
	<i>Atrecus affinis</i>					y	
	<i>Atrecus longiceps</i>						
	<i>Atrecus pilicornis</i>						
	<i>Batrisodes hubenthali</i>		VU			y	x
	<i>Biblopectus ambiguus</i>						x
	<i>Bibloporus bicolor</i>						
	<i>Bibloporus minutus</i>						
	<i>Bisnius cephalotes</i>						
	<i>Bisnius nigriventris</i>						
	<i>Bisnius puella</i>						
	<i>Bolitobius castaneus</i>						
	<i>Bolitobius cingulatus</i>						x
	<i>Bolitochara pulchra</i>						
	<i>Boreaphilus henningianus</i>						
	<i>Bryaxis bulbifer</i>						
	<i>Bryaxis puncticollis</i>						
	<i>Bryophacis maklini</i>						
	<i>Bryophacis rufus punctipennis</i>						
	<i>Bryoporus cernuus</i>						
	<i>Coryphium angusticolle</i>						
	<i>Dadobia immersa</i>						
	<i>Deliphrum tectum</i>						
	<i>Dinaraea aequata</i>						
	<i>Dinaraea angustula</i>						x
	<i>Dinaraea arcana</i>						
	<i>Dinaraea linearis</i>						x
	<i>Dropephylla clavigera</i>		NT			y	
	<i>Dropephylla linearis</i>						
	<i>Euconnus claviger</i>						
	<i>Euedectus giraudi</i>	vinkelhalsad omalin				y	
	<i>Euplectus decipiens</i>						
	<i>Euplectus karstenii</i>						x
	<i>Euplectus mutator</i>						x
	<i>Euplectus piceus</i>						x
	<i>Euplectus punctatus</i>						x
	<i>Euryusa castanoptera</i>					y	
	<i>Eusphalerum lapponicum</i>						
	<i>Eutheia linearis</i>						
	<i>Gabrius expectatus</i>						x
	<i>Gabrius splendidulus</i>						
	<i>Geostiba circellaris</i>						
	<i>Gyrophana affinis</i>						x
	<i>Gyrophana boleti</i>						
	<i>Gyrophana manca</i>						x
	<i>Gyrophana strictula</i>						x
	<i>Haploglossa marginalis</i>						x
	<i>Haploglossa villosula</i>						
	<i>Holobus apicatus</i>						x
	<i>Ilyobates nigricollis</i>						x
	<i>Ischnoglossa elegantula</i>						x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Kortvingar	<i>Ischnosoma splendidum</i>						
	<i>Lathrobium brunnipes</i>						
	<i>Lathrobium fulvipenne</i>						
	<i>Lathrobium impressum</i>						
	<i>Leptusa fumida</i>						x
	<i>Leptusa norvegica</i>						
	<i>Leptusa pulchella</i>						
	<i>Liogluta micans</i>						
	<i>Lomechusa pubicollis</i>						x
	<i>Lordithon lunulatus</i>						x
	<i>Lordithon speciosus</i>						
	<i>Lordithon thoracicus</i>						
	<i>Lordithon trimaculatus</i>						
	<i>Lypoglossa lateralis</i>						
	<i>Megarthus depressus</i>						
	<i>Mycetoporus clavicornis</i>						
	<i>Mycetoporus inaris</i>						x
	<i>Mycetoporus lepidus</i>						
	<i>Mycetoporus montanus</i>						
	<i>Mycetoporus nigrans</i>						x
	<i>Mycetoporus pachyraphis</i>						x
	<i>Neuraphes coronatus</i>						
	<i>Notothecta flavipes</i>						
	<i>Nudobius lentus</i>						
	<i>Olisthaerus megacephalus</i>		NT			y	
	<i>Olisthaerus substriatus</i>		NT			y	
	<i>Olophrum fuscum</i>						
	<i>Omalium caesum</i>						
	<i>Omalium rivulare</i>						
	<i>Omalium rugatum</i>						x
	<i>Omalium septentrionis</i>						x
	<i>Omalium strigicolle</i>						
	<i>Othius angustus</i>						
	<i>Othius lapidicola</i>						
	<i>Othius subuliformis</i>						
	<i>Oxypoda alternans</i>						
	<i>Oxypoda annularis</i>						
	<i>Oxypoda brevicornis</i>						
	<i>Oxypoda hansseni</i>						x
	<i>Oxypoda lugubris</i>						x
	<i>Oxypoda procerula</i>						
	<i>Oxypoda skalitzkyi</i>						
	<i>Oxytelus laqueatus</i>						
	<i>Pella cognata</i>						
	<i>Pella humeralis</i>						
	<i>Pella lugens</i>						x
	<i>Philonthus addendus</i>						
	<i>Philonthus lederi</i>						
	<i>Philonthus marginatus</i>						
	<i>Philonthus succicola</i>						
	<i>Phloeocharis subtilissima</i>						x
	<i>Phloeonomus punctipennis</i>						
	<i>Phloeonomus pusillus</i>						
	<i>Phloeonomus sjobergi</i>						
	<i>Phloeopora testacea</i>						
	<i>Phloeostiba lapponica</i>						
	<i>Phloeostiba plana</i>						x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Kortvingar	<i>Phyllodrepa melanocephala</i>						
	<i>Placusa atrata</i>						
	<i>Placusa complanata</i>						
	<i>Placusa depressa</i>						
	<i>Placusa incompleta</i>						
	<i>Placusa tachyporoides</i>						
	<i>Proteinus brachypterus</i>						
	<i>Pselaphus heisei</i>						
	<i>Quedius boops</i>						
	<i>Quedius cruentus</i>						x
	<i>Quedius nitipennis</i>						
	<i>Quedius plagiatus</i>						
	<i>Quedius tenellus</i>						x
	<i>Quedius xanthopus</i>						x
	<i>Scaphisoma agaricinum</i>						x
	<i>Scaphisoma assimile</i>						
	<i>Scaphisoma inopinatum</i>						
	<i>Scaphisoma subalpinum</i>		NT				x
	<i>Sepedophilus littoreus</i>						
	<i>Sepedophilus marshami</i>						x
	<i>Sepedophilus testaceus</i>						x
	<i>Stenichnus bicolor</i>						
	<i>Stenichnus collaris</i>						x
	<i>Stenus bifoveolatus</i>						
	<i>Stenus carbonarius</i>						
	<i>Stenus clavicornis</i>						
	<i>Stenus geniculatus</i>						
	<i>Stenus palustris</i>						
	<i>Stenus proditor</i>						
	<i>Tachinus laticollis</i>						
	<i>Tachinus marginellus</i>						
	<i>Tachinus pallipes</i>						
	<i>Tachinus proximus</i>						
	<i>Tachinus rufipes</i>						
	<i>Tachyporus chrysomelinus</i>						
	<i>Tachyporus obscurellus</i>						
	<i>Thiasophila wockii</i>						
	<i>Trichophya pilicornis</i>						
	<i>Veraphis engelmarki</i>	nordlig glattbagge	DD				
	<i>Xantholinus linearis</i>						x
	<i>Xantholinus tricolor</i>						
	<i>Xylostiba monilicornis</i>						
	<i>Zyras collaris</i>						
Kulbaggar	<i>Byrrhus pilula</i>						
Kullerglansbaggar	<i>Kateretes pusillus</i>						
Långhorningar	<i>Acanthocinus aedilis</i>	större timmerman					
	<i>Acmaeops septentrionis</i>	korthårig kulhalsbock	NT			y	
	<i>Alosterna tabacicolor</i>	smalblombock					x
	<i>Anastrangalia reyi</i>	svartkantad blombock					
	<i>Arhopalus rusticus</i>	brun barkbock					
	<i>Aromia moschata</i>	myskbock				x	
	<i>Asemum striatum</i>	strimmig barkbock					
	<i>Callidium aeneum</i>	grönhjon	NT			x	
	<i>Callidium coriaceum</i>	bronsbjon				x	
	<i>Gaurotes virginea</i>	blåbock					
	<i>Gnathacmaeops pratensis</i>	gul kulhalsbock					
	<i>Judolia sexmaculata</i>	trebandad blombock					

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Långhorningar	<i>Lamia textor</i>	videbock					
	<i>Leptura quadrifasciata</i>	fyrbandad blombock					
	<i>Lepturobosca virens</i>	grön blombock					
	<i>Molorchus minor</i>	kortvingad granbock					
	<i>Monochamus galloprovincialis</i>	kronbock				y	x
	<i>Monochamus sutor</i>	tallbock					
	<i>Necydalis major</i>	stekelbock				x	
	<i>Nothorhina muricata</i>	reliktböck	NT			x	x
	<i>Oxymirus cursor</i>	randig skulderbock					
	<i>Pogonocherus decoratus</i>	mindre tallkvistbock					
	<i>Pogonocherus fasciculatus</i>	större tallkvistbock					
	<i>Rhagium inquisitor</i>	barrträdlöpare					
	<i>Rhagium mordax</i>	lövträdlöpare					
	<i>Rusticoclytus pantherinus</i>	sälgetingbock	NT			x	
	<i>Rusticoclytus rusticus</i>	gråbandad getingbock					
	<i>Saperda scalaris</i>	björkvedbock					
	<i>Semanotus undatus</i>	vågbandad barkbock				x	
	<i>Stenurella melanura</i>	ängsblombock					
	<i>Tetropium castaneum</i>	allmän barkbock					
	<i>Tetropium fuscum</i>	skulderfläcksbock					
Mjukbaggar	<i>Cyphon coarctatus</i>						x
	<i>Cyphon padi</i>						
	<i>Cyphon punctipennis</i>						x
	<i>Cyphon variabilis</i>						
	<i>Elodes marginata</i>						
Myselbaggar	<i>Elodes minuta</i>						x
	<i>Agathidium arcticum</i>					y	
	<i>Agathidium confusum</i>						x
	<i>Agathidium laevigatum</i>						
	<i>Agathidium mandibulare</i>						
	<i>Agathidium marginatum</i>						x
	<i>Agathidium nigrinum</i>		NT			y	
	<i>Agathidium nigripenne</i>					y	
	<i>Agathidium pisanum</i>						x
	<i>Agathidium rotundatum</i>						
	<i>Agathidium seminulum</i>						
	<i>Anisotoma axillaris</i>						
	<i>Anisotoma castanea</i>						
	<i>Anisotoma glabra</i>						
	<i>Anisotoma humeralis</i>						
	<i>Apocatops nigrata</i>						
	<i>Catops alpinus</i>						
	<i>Catops coracinus</i>						
	<i>Catops morio</i>						
	<i>Catops tristis</i>						
	<i>Hydnobius spinipes</i>						
	<i>Sciodrepoides watsoni</i>						x
Mögelbaggar	<i>Adistemia watsoni</i>						
	<i>Corticaria fennica</i>	finsk mögelbagge	VU			y	x
	<i>Corticaria interstitialis</i>						x
	<i>Corticaria lapponica</i>	robust mögelbagge				y	
	<i>Corticaria lateritia</i>						
	<i>Corticaria longicollis</i>						
	<i>Corticaria longicornis</i>						
	<i>Corticaria obsoleta</i>						
	<i>Corticaria orbicollis</i>						
	<i>Corticaria polypori</i>		NT			y	

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Mögelbaggar	<i>Corticaria rubripes</i>						
	<i>Corticaria saginata</i>						x
	<i>Corticarina minuta</i>						
	<i>Corticarina parvula</i>						x
	<i>Corticicaria gibbosa</i>						x
	<i>Dienerella filum</i>						
	<i>Enicmus apicalis</i>	slemsvampmögelbagge	NT			y	x
	<i>Enicmus fungicola</i>						
	<i>Enicmus planipennis</i>	granbarkmögelbagge	NT			y	x
	<i>Enicmus rugosus</i>						
	<i>Latridius consimilis</i>						
	<i>Latridius gemellatus</i>						x
	<i>Latridius minutus</i>						
	<i>Stephostethus pandellei</i>						
	<i>Stephostethus rugicollis</i>						x
Mörkbaggar	<i>Calitys scabra</i>	skrovlig flatbagge	NT		x	y	
	<i>Peltis ferruginea</i>	vanlig flatbagge					
	<i>Peltis grossa</i>	större flatbagge	NT			x	x
Nyckelpigor	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>	fjortonfläckig lövpiga					
	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	fjortonfläckig torrbackspiga					
	<i>Myzia oblongoguttata</i>	ljusstreckad nyckelpiga					
	<i>Nephus bipunctatus</i>						x
	<i>Nephus bisignatus</i>	tvåfläckig plattdvärgpiga					
	<i>Scymnus ater</i>						x
	<i>Scymnus frontalis</i>	oval minipiga					
	<i>Scymnus nigrinus</i>	svart talldvärgpiga					x
	<i>Scymnus suturalis</i>	tvåfärgad talldvärgpiga					x
	<i>Cercyon impressus</i>						
Palpbaggar							
Plattbaggar	<i>Pediacus fuscus</i>						
Plattnosbaggar	<i>Anthribus nebulosus</i>						x
Praktbaggar	<i>Anthaxia quadripunctata</i>	fyrprickig praktbagge					
	<i>Buprestis rustica</i>	allmän praktbagge					
	<i>Chrysobothris chrysostigma</i>						
	<i>Dicerca furcata</i>	björkpraktbagge	VU			x	x
	<i>Trachys minuta</i>						x
Punktbaggar	<i>Orthoperus atomus</i>						
	<i>Orthoperus brunnipes</i>						x
Ristbaggar	<i>Anaspis arctica</i>						
	<i>Anaspis bohémica</i>						
	<i>Anaspis frontalis</i>						
	<i>Anaspis marginicollis</i>						x
	<i>Anaspis rufilabris</i>						
Ritsplattbaggar	<i>Cryptolestes abietis</i>						
	<i>Leptophloeus alternans</i>						x
Rullvivlar	<i>Byctiscus populi</i>	asprullvivel					x
Rödvingebaggar	<i>Dictyoptera aurora</i>						
	<i>Lygistopterus sanguineus</i>						
	<i>Platycis minutus</i>						
Savbaggar	<i>Sphaerites glabratus</i>						
Skinsvampbaggar	<i>Hallomenus axillaris</i>	punkterad brunbagge					
	<i>Hallomenus binotatus</i>	halsfläckad brunbagge				y	x
	<i>Tetratoma ancora</i>	fläckig lövsvampbagge				y	
Slemsvampbaggar	<i>Aspidiphorus orbiculatus</i>						
	<i>Sphindus dubius</i>						x
Smalplattbaggar	<i>Dendrophagus crenatus</i>	nordlig plattbagge				y	
	<i>Silvanoprus fagi</i>						x
Spetsvivlar	<i>Betulapion simile</i>						

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Stumpbaggar	<i>Eblisia minor</i>	sexstrimmig plattstumpbagge	NT			y	x
	<i>Gnathoncus buyssoni</i>						x
	<i>Gnathoncus nannetensis</i>						x
	<i>Myrmetes paykulli</i>						
	<i>Plegaderus saucius</i>					y	
	<i>Plegaderus vulneratus</i>						x
Sumpbaggar	<i>Pteroloma forsstromii</i>						
Svampbaggar	<i>Endomychus coccineus</i>						
Svartbaggar	<i>Bolitophagus reticulatus</i>	vanlig svampsvartbagge	VU	x		y	x
Svartbaggar	<i>Corticeus fraxini</i>	tallbarksvartbagge					
	<i>Corticeus linearis</i>						
	<i>Mycetochara flavipes</i>					y	
	<i>Mycetochara obscura</i>	nordlig svampklobagge				y	
Tornbaggar	<i>Curtimorda maculosa</i>	fläckig tornbagge				y	
	<i>Mordella aculeata</i>	svart tornbagge					
Trädbasbaggar	<i>Rabocerus foveolatus</i>					y	
	<i>Salpingus ruficollis</i>						
	<i>Sphaeriestes bimaculatus</i>						
Trädsvampbaggar	<i>Dacne bipustulata</i>						
	<i>Triplax aenea</i>						
	<i>Triplax russica</i>						
	<i>Triplax scutellaris</i>					y	
Trädsvampborrare	<i>Cis bidentatus</i>						
	<i>Cis boleti</i>						
	<i>Cis castaneus</i>						
	<i>Cis comptus</i>						
	<i>Cis dentatus</i>						
	<i>Cis glabratus</i>						x
	<i>Cis jacquemartii</i>						
	<i>Cis micans</i>						
	<i>Cis punctulatus</i>						
	<i>Cis quadridens</i>	tretandad svampborrare	NT			y	x
	<i>Dolichocis laricinus</i>					y	x
	<i>Ennearthron cornutum</i>						
	<i>Hadreule elongatula</i>						x
	<i>Octotemnus glabriculus</i>						
	<i>Orthocis alni</i>						
	<i>Rhopalodontus strandi</i>						
	<i>Sulcacis fronticornis</i>						x
	<i>Dorcatoma dresdensis</i>						
	<i>Dorcatoma robusta</i>	robust tickgnagare				y	
Trägnagare	<i>Ernobius explanatus</i>						
	<i>Ernobius mollis</i>	mjuk trägnagare					x
	<i>Hadrobregmus pertinax</i>	envis trägnagare					
	<i>Ptilinus fuscus</i>	aspedgnagare				x	
	<i>Ptinus fur</i>	vanlig tjuvbagge					x
	<i>Ptinus sexpunctatus</i>	nästtjuvbagge				y	x
	<i>Ptinus subpillosus</i>						x
	<i>Ptinus villiger</i>						x
	<i>Stagetus borealis</i>	timmertickgnagare	NT			y	x
Varvsflugor	<i>Elateroides dermestoides</i>	bredhalsad varvsfluga					
Vattenbrynsbaggar	<i>Limnebius truncatellus</i>						
Vattentrampare	<i>Haliphus fulvus</i>						
Vedsvampbaggar	<i>Litargus connexus</i>						
	<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	rödhalsad vedsvampbagge	NT			y	
	<i>Mycetophagus multipunctatus</i>						
	<i>Mycetophagus populi</i>	brungul vedsvampbagge				y	x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Vivlar & barkborrar	<i>Anoplus plantaris</i>						
	<i>Anthonomus phyllocola</i>	tallblomvivel					x
	<i>Archarius salicivorus</i>						x
	<i>Brachonyx pineti</i>	barrvivel					
	<i>Carphoborus cholodkovskyi</i>	Cholodkovskys bastborre	NT		x	y	
	<i>Cryphalus saltuarius</i>	slät granborre					
	<i>Crypturgus cinereus</i>	glanslös dvärgborre					
	<i>Crypturgus hispidulus</i>	hårig dvärgborre					x
	<i>Crypturgus pusillus</i>	vanlig dvärgborre					
	<i>Crypturgus subcribrosus</i>						
	<i>Dendroctonus micans</i>	jättebastborre					x
	<i>Dorytomus rufatus</i>						
	<i>Dryocoetes alni</i>	albarkborre					
	<i>Dryocoetes autographus</i>	hårig barkborre					
	<i>Dryocoetes hectographus</i>	nordlig barkborre					
	<i>Hylastes brunneus</i>	svart tallbastborre					
	<i>Hylastes cunicularius</i>	svart granbastborre					
	<i>Hylastes opacus</i>	liten tallbastborre					
	<i>Hylobius abietis</i>	vanlig snytbagge					
	<i>Hylobius excavatus</i>	stor snytbagge					x
	<i>Hylurgops glabratus</i>	brun granbastborre					
	<i>Hylurgops palliatus</i>	blek bastborre					
	<i>Ips acuminatus</i>	skarptandad barkborre	NT			y	
	<i>Ips typographus</i>	åttatandad barkborre					
	<i>Limnobaris dolorosa</i>						
	<i>Magdalis carbonaria</i>	björksplintvivel					
	<i>Magdalis duplicata</i>						
	<i>Micrelus ericae</i>						
	<i>Notaris aethiops</i>						
	<i>Orthotomicus laricis</i>	mångtandad barkborre					
	<i>Orthotomicus proximus</i>	trubbtandad barkborre					
	<i>Orthotomicus suturalis</i>	oliktandad barkborre					
	<i>Otiorhynchus arcticus</i>						x
	<i>Otiorhynchus scaber</i>						x
	<i>Pissodes gyllenhalii</i>	granlågevivel					
	<i>Pissodes harcyniae</i>	granvivel					
	<i>Pissodes pini</i>	större tallvivel					
	<i>Pissodes piniphilus</i>	enbandad tallvivel					x
	<i>Pityogenes bidentatus</i>	tvåtandad barkborre					
	<i>Pityogenes chalcographus</i>	sextandad barkborre					
	<i>Pityogenes quadridens</i>	fyrtandad barkborre					
	<i>Pityophthorus lichtensteinii</i>	brun tallgrenborre					
	<i>Polydrusus cervinus</i>						x
	<i>Polydrusus tereticollis</i>						
	<i>Polygraphus poligraphus</i>	större dubbelögad bastborre					
	<i>Polygraphus punctifrons</i>	nordlig dubbelögad bastborre					
	<i>Polygraphus subopacus</i>	mindre dubbelögad bastborre					
	<i>Rhinoncus castor</i>						
	<i>Rhyncolus ater</i>						
	<i>Rhyncolus sculpturatus</i>						x
	<i>Scolytus ratzeburgii</i>	björksplintborre					
	<i>Strophosoma capitatum</i>						
	<i>Tachyerges decoratus</i>						x
	<i>Tomicus minor</i>	mindre märgborre				x	
	<i>Tomicus piniperda</i>	större märgborre					
	<i>Trypodendron domesticum</i>	husborre					
	<i>Trypodendron laeve</i>						

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Natura ³	ÅGP ⁴	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Vivlar & barkborrar	<i>Trypodendron lineatum</i>	randig vedborre					
	<i>Trypodendron signatum</i>	randig lövvedborre					
	<i>Trypophloeus</i> sp.	aspborrar				y	
	<i>Xylechinus pilosus</i>	randig granbastborre					
Ängrar	<i>Anthrenus museorum</i>	museiänger					
	<i>Dermestes lardarius</i>	fläskänger					x
	<i>Dermestes murinus</i>						x
	<i>Globicornis emarginata</i>						x
Ögonbaggar	<i>Megatoma undata</i>						x
	<i>Euglenes pygmaeus</i>						

STEKLAR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Ny ÅS ⁶
Bracksteklar	<i>Cosmophorus regius</i>			
	<i>Helconidea dentator</i>			
Brokparasitsteklar	<i>Agrypon flaveolatum</i>			
	<i>Aoplus castaneus</i>			
	<i>Apechthis quadridentata</i>			
	<i>Coleocentrus caligatus</i>			
	<i>Diplazon deletus</i>			
	<i>Diplazon laetatorius</i>			
	<i>Diplazon pectoratorius</i>			
	<i>Diplazon scutatorius</i>			
	<i>Diplazon tetragonus</i>			
	<i>Diplazon varicoxa</i>			
	<i>Dolichomitus terebrans</i>			
	<i>Endromopoda nitida</i>			
	<i>Glypta biauriculata</i>			
	<i>Homotropus megaspis</i>			
	<i>Ischnoceros rusticus</i>			
	<i>Neoxorides collaris</i>			
	<i>Neoxorides varipes</i>			
	<i>Odontocolon dentipes</i>			
	<i>Ophion mocsaryi</i>			
	<i>Patrocloides diasemae</i>			
	<i>Pimpla melanacrias</i>			
	<i>Stenichneumon militarius</i>			
	<i>Syrphoctonus tarsatorius</i>			
	<i>Tycherus cephalotes</i>			
	<i>Woldstedtius bauri</i>			
	<i>Woldstedtius holarcticus</i>			
	<i>Xorides ater</i>			
	<i>Xorides depressus</i>			
	<i>Xorides irrigator</i>			
	<i>Osmia nigriventris</i>	skogsmurarbi		
Dvärggaddsteklar	<i>Bethylus boops</i>			x
	<i>Cephalonomia formiciformis</i>			x
Getingar	<i>Ancistrocerus oviventris</i>	rödbent murargeting		
	<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	trebandad murargeting		
	<i>Dolichovespula adulterina</i>	taksnyltgeting		
	<i>Dolichovespula media</i>	buskgeting		
	<i>Dolichovespula norwegica</i>	nordgeting		
	<i>Dolichovespula norvegicoides</i>	tajgageting		
	<i>Dolichovespula saxonica</i>	takgeting		
	<i>Stenodynerus picticus</i>	mörk smalgeting		
	<i>Vespula rufa</i>	rödbandad geting		
	<i>Vespula vulgaris</i>	vanlig geting		
Grävbin	<i>Andrena fuscipes</i>	ljungsandbi		x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Ny ÅS ⁶
Grävbin	<i>Andrena lapponica</i>	blåbärssandbi		
	<i>Andrena ruficrus</i>	åssandbi		x
Guldsteklar	<i>Chrysis angustula</i>			
	<i>Chrysis schencki</i>			
	<i>Chrysura hirsuta</i>			x
	<i>Omalus aeneus</i>			
	<i>Omalus puncticollis</i>			
	<i>Trichrysis cyanea</i>			x
Hungersteklar	<i>Brachygaster minutus</i>			
Klubbhornsteklar	<i>Abia fasciata</i>			
	<i>Abia mutica</i>			
	<i>Trichiosoma sp.</i>			
Korttungebin	<i>Hylaeus annulatus</i>	ringcitronbi		
Långtungebin	<i>Bombus cingulatus</i>	tajgahumla		
	<i>Bombus cryptarum</i>	skogsjordhumla		
	<i>Bombus flavidus</i>	lappsnylthumla		
	<i>Bombus hortorum</i>	trädgårdshumla		
	<i>Bombus hypnorum</i>	hushumla		
	<i>Bombus jonellus</i>	ljunghumla		
	<i>Bombus lucorum</i>	ljus jordhumla		
	<i>Bombus norvegicus</i>	hussnylthumla		
	<i>Bombus pascuorum</i>	åkerhumla		
	<i>Bombus pratorum</i>	ängshumla		
	<i>Bombus sporadicus</i>	rallarjordhumla		
	<i>Bombus sylvestris</i>	ängssnylthumla		
	<i>Nomada panzeri</i>	skogsgökbi		
	<i>Nomada rufipes</i>	ljunggökbi		x
Myror	<i>Camponotus herculeanus</i>	hushästmyra		
	<i>Formica exsecta</i>	hårig hedmyra		
	<i>Formicoxenus nitidulus</i>	gästmyra		
Rovsteklar	<i>Alysson ratzeburgi</i>			
	<i>Cerceris quadrifasciata</i>			x
	<i>Crossocerus barbipes</i>			
	<i>Crossocerus cetratus</i>			x
	<i>Crossocerus leucostoma</i>			
	<i>Crossocerus lundbladi</i>			
	<i>Crossocerus megacephalus</i>			x
	<i>Crossocerus ovalis</i>			
	<i>Crossocerus styrius</i>			x
	<i>Crossocerus vagabundus</i>			
	<i>Crossocerus varus</i>			
	<i>Diodontus medius</i>			
	<i>Dolichurus corniculus</i>			
	<i>Ectemnius continuus</i>			
	<i>Harpactus lunatus</i>			
	<i>Nitela borealis</i>			x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Ny ÅS ⁶
Rovsteklar	<i>Nysson spinosus</i>			x
	<i>Oxybelus uniglumis</i>			x
	<i>Passaloecus borealis</i>			
	<i>Passaloecus corniger</i>			x
	<i>Passaloecus eremita</i>			x
	<i>Passaloecus monilicornis</i>			
	<i>Passaloecus singularis</i>			x
	<i>Passaloecus turionum</i>			
	<i>Pemphredon fennica</i>		EN	x
	<i>Pemphredon lugens</i>			x
	<i>Pemphredon lugubris</i>			
	<i>Pemphredon montana</i>			
	<i>Rhopalum clavipes</i>			x
	<i>Tachysphex pompiliformis</i>			x
	<i>Trypoxylon minus</i>			x
Spinnarsteklar	<i>Cephalcia alpina</i>			
	<i>Pamphilus varius</i>			
Stritsäcksteklar	<i>Anteon fulviventre</i>			x
	<i>Anteon gaullei</i>			x
	<i>Lonchodryinus ruficornis</i>			
Tallblomsteklar	<i>Xyela julii</i>			
Vägbin	<i>Halictus rubicundus</i>	skogsbandbi		
	<i>Lasioglossum albipes</i>	ängssmalbi		
	<i>Lasioglossum calceatum</i>	mysksmalbi		
	<i>Lasioglossum fratellum</i>	svartsmalbi		
	<i>Lasioglossum rufitarse</i>	skogssmalbi		
	<i>Sphecodes crassus</i>	släntblodbi		x
	<i>Sphecodes geoffrellus</i>	småblodbi		x
	<i>Sphecodes hyalinatus</i>	glasblodbi		
Vägsteklar	<i>Agenioideus cinctellus</i>	bergvägstekel		
	<i>Anoplius nigerrimus</i>	skogsvägstekel		
	<i>Anoplius tenuicornis</i>	fjällvägstekel		
	<i>Anoplius viaticus</i>	vargvägstekel		x
	<i>Arachnospila anceps</i>	ögonvägstekel		
	<i>Arachnospila fumipennis</i>	åsvägstekel		
	<i>Arachnospila hedickei</i>	svedjevägstekel		x
	<i>Arachnospila spissa</i>	krokvägstekel		x
	<i>Arachnospila trivialis</i>	krabbvägstekel		x
	<i>Dipogon bifasciatus</i>	björkvägstekel		
	<i>Dipogon vechti</i>	tallvägstekel	NT	
	<i>Evagetes sahlbergi</i>	dyngöktekel		x
	<i>Priocnemis exaltata</i>	höstvägstekel		x
	<i>Priocnemis parvula</i>	ljungvägstekel		
	<i>Priocnemis perturbator</i>	större stigstekel		

TVÅVINGAR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Myggor					
Hårmyggor	<i>Bibio clavipes</i>				
Hårögonharkrankar	<i>Pedicia rivosa</i>				
Platthornsmyggor	<i>Macrocera nigropicea</i>				
	<i>Macrocera stigmoides</i>				
	<i>Macrocera vittata</i>				
Småharkrankar	<i>Chionea</i> sp.				
Flugor					
Almsavflugor	<i>Aulacigaster pappi</i>				
Blomflugor	<i>Anasimyia lunulata</i>	sen dammblomfluga			x
	<i>Baccha elongata</i>	nålblomfluga			x
	<i>Brachyopa testacea</i>	gransavblomfluga			
	<i>Chalcosyrphus nemorum</i>	fläckig mulmblomfluga			
	<i>Chalcosyrphus valgus</i>	rödbent mulmblomfluga		y	
	<i>Cheilosia longula</i>	spetsig sopplomfluga			
	<i>Cheilosia mutabilis</i>	smal örtblomfluga			x
	<i>Cheilosia scutellata</i>	trubbnosig sopplomfluga			
	<i>Chrysotoxum arcuatum</i>	välvd getingfluga			
	<i>Criorhina asilica</i>	hallonblomfluga			
	<i>Dasysyrphus friuliensis</i>	krokfläckig skogsblomfluga			
	<i>Dasysyrphus hilaris</i>	gul skogsblomfluga			x
	<i>Dasysyrphus pinastri</i>	större skogsblomfluga			
	<i>Dasysyrphus tricinctus</i>	trebandad skogsblomfluga			
	<i>Dasysyrphus venustus</i>	praktfull skogsblomfluga			
	<i>Didea fasciata</i>	ljus vinkelblomfluga			x
	<i>Didea intermedia</i>	mörk vinkelblomfluga			x
	<i>Epistrophe melanostoma</i>	sotkindad brynblomfluga			x
	<i>Epistrophe obscuripes</i>	mörk brynblomfluga			x
	<i>Eristalis interrupta</i>	fältslamfluga			
	<i>Eupeodes bucculatus</i>	tistelfältblomfluga			x
	<i>Eupeodes corollae</i>	nyfiken blomfluga			
	<i>Eupeodes lapponicus</i>	vårfältblomfluga			
	<i>Eupeodes latifasciatus</i>	blank fältblomfluga			x
	<i>Eupeodes lundbecki</i>	glasvingad fältblomfluga			
	<i>Eupeodes luniger</i>	månfältblomfluga			
	<i>Eupeodes nielsenii</i>	tallfältblomfluga			
	<i>Eupeodes nitens</i>	bandfältblomfluga			
	<i>Ferdinandeia cuprea</i>	savguldblomfluga			
	<i>Helophilus pendulus</i>	pendelblomfluga			
	<i>Lejota ruficornis</i>	platt vedblomfluga		y	x
	<i>Leucozona lucorum</i>	ljushårig lyktblomfluga			
	<i>Megasyrphus erraticus</i>	bandad barrblomfluga			
	<i>Melangyna compositarum</i>	matt flickblomfluga			
	<i>Melanostoma mellarium</i>				x
	<i>Melanostoma mellinum</i> s.lat.	kort gräsblomfluga			
	<i>Melanostoma scalare</i>	lång gräsblomfluga			
	<i>Meligramma guttata</i>	sommarflickblomfluga			x
	<i>Meligramma triangulifera</i>	vårflickblomfluga			x
	<i>Meliscaeva cinctella</i>	bandflickblomfluga			
	<i>Microdon analis</i>	jordmyreblomfluga			x
	<i>Neoascia meticulosa</i>	svart dvärgblomfluga			x
	<i>Neoascia tenur</i>	kärredvärgblomfluga			
	<i>Neocnemodon larusi</i>	måsgallblomfluga			
	<i>Neocnemodon pubescens</i>	mörk gallblomfluga			x
	<i>Neocnemodon vitripennis</i>	ljus gallblomfluga			x
	<i>Orthonevra stackelbergi</i>	ängsglansblomfluga			x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Blomflugor	<i>Paragus haemorrhous</i>	svarthårig stäppblomfluga			x
	<i>Parasyrphus lineolus</i>	mörk buskblomfluga			
	<i>Parasyrphus macularis</i>	månbuskblomfluga			
	<i>Parasyrphus malinellus</i>	randig buskblomfluga			
	<i>Parasyrphus vittiger</i>	ringad buskblomfluga			
	<i>Pelecocera caledonica</i>	silveröronblomfluga			x
	<i>Pelecocera scaevoides</i>	gul öronblomfluga			x
	<i>Pipiza noctiluca</i>	stjärngallblomfluga			
	<i>Pipiza quadrimaculata</i>	fyrfläckig gallblomfluga			
	<i>Pipizella viduata</i>	lång rotlusblomfluga			x
	<i>Platycheirus albimanus</i>	silverfotblomfluga			
	<i>Platycheirus amplus</i>	tofsfotblomfluga			
	<i>Platycheirus angustatus</i>	smal fotblomfluga			
	<i>Platycheirus clypeatus</i>	ängsfotblomfluga			
	<i>Platycheirus granditarsis</i>	röd fotblomfluga			
	<i>Platycheirus holarcticus</i>	kölfotblomfluga			
	<i>Platycheirus laskai</i>	lansfotblomfluga		y	
	<i>Platycheirus nielsenii</i>	örtfotblomfluga			
	<i>Platycheirus occultus</i>	gåtfull fotblomfluga			
	<i>Platycheirus parmatus</i>	brynfotblomfluga			
	<i>Platycheirus peltatus</i>	borstfotblomfluga			
	<i>Platycheirus podagratus</i>	myrfotblomfluga			
	<i>Platycheirus ramsarensis</i>	barbent fotblomfluga		y	
	<i>Platycheirus scutatus</i>	skogsfotblomfluga			
	<i>Platycheirus urakawensis</i>	trollfotblomfluga		y	
	<i>Rhingia borealis</i>	skogsnäbbfluga			
	<i>Rhingia campestris</i>	ängsnäbbfluga			
	<i>Scaeva selenitica</i>	gul glasvingefluga			
	<i>Sericomyia lappona</i>	lapptorvblomfluga			
	<i>Sericomyia silentis</i>	ljungtorvblomfluga			
	<i>Sphaerophoria bankowskiae</i>	mosaiksländfluga			
	<i>Sphaerophoria batava</i>	sandsländfluga			x
	<i>Sphaerophoria interrupta</i>	fläcksländfluga			
	<i>Sphaerophoria philantha</i>	ljungsländfluga			
	<i>Sphaerophoria taeniata</i>	ängssländfluga			
	<i>Sphegina clunipes</i>	barkmidjeblomfluga			
	<i>Syrphus admirandus</i>	gulpannad solblomfluga			
	<i>Syrphus ribesii</i>	gul solblomfluga			
	<i>Syrphus sexmaculatus</i>	fläckig solblomfluga			
	<i>Syrphus torvus</i>	hårig solblomfluga			
	<i>Syrphus vitripennis</i>	mindre solblomfluga			
	<i>Temnostoma vespiforme</i>	getinglik tigerfluga		y	
	<i>Volucella pellucens</i>	fönsterblomfluga			
	<i>Xylota caeruleiventris</i>	silvervedblomfluga		y	
	<i>Xylota jakutorum</i>	barrvedblomfluga			
	<i>Xylota meigeniana</i>	aspedblomfluga			x
	<i>Xylota segnis</i>	lövvedblomfluga		y	
	<i>Xylota suecica</i>	svart vedblomfluga	NT	y	x
	<i>Xylota tarda</i>	lundvedblomfluga			
Borrflugor	<i>Campiglossa difficilis</i>				
Bromsar	<i>Chrysops nigripes</i>				
	<i>Chrysops relictus</i>	blindbroms			
	<i>Haematopota pluvialis</i>	regnbroms			
	<i>Hybomitra arpadi</i>				
	<i>Hybomitra auripila</i>				
	<i>Hybomitra bimaculata</i>				
	<i>Hybomitra borealis</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Bromsar	<i>Hybomitra kaurii</i>				
	<i>Hybomitra lurida</i>				
	<i>Hybomitra muehlfeldi</i>				
	<i>Hybomitra tarandina</i>				
Buskflugor	<i>Dryomyza anilis</i>				
	<i>Dryope decrepita</i>				
	<i>Paradryomyza spinigera</i>				
Daggflugor	<i>Cacoxenus argyreator</i>				x
	<i>Chymomyza costata</i>				
	<i>Drosophila alpina</i>				x
	<i>Drosophila bifasciata</i>				x
	<i>Drosophila littoralis</i>				x
	<i>Drosophila obscura</i>				
	<i>Drosophila subsilvestris</i>				x
	<i>Drosophila testacea</i>				
	<i>Drosophila transversa</i>				
	<i>Hirtodrosophila cameraria</i>				x
	<i>Hirtodrosophila lundstroemi</i>		DD	y	x
	<i>Leucophenga quinquemaculata</i>				
	<i>Lordiphosa fenestrarum</i>				
	<i>Scaptomyza pallida</i>				x
	<i>Scaptomyza trochanterata</i>				x
	<i>Stegana mehadiae</i>				
Dansflugor	<i>Anthepiscopus oedalinus</i>				
	<i>Chelifera concinnicauda</i>				
	<i>Chelifera flavella</i>				
	<i>Chelifera precabunda</i>				
	<i>Chelifera precatoria</i>				
	<i>Chelifera trapezina</i>				
	<i>Chelipoda albiseta</i>				
	<i>Chelipoda inexpectata</i>				
	<i>Clinocera stagnalis</i>				
	<i>Clinocera wesmaeli</i>				
	<i>Dolichocephala irrorata</i>				
	<i>Dolichocephala thomasi</i>				
	<i>Empis borealis</i>				
	<i>Empis hyalipennis</i>				
	<i>Empis lucida</i>				
	<i>Gloma fuscipennis</i>				
	<i>Heleodromia immaculata</i>				
	<i>Hemerodromia adulatoria</i>				
	<i>Hemerodromia baetica</i>				
	<i>Hemerodromia raptoria</i>				
	<i>Hilara abdominalis</i>				
	<i>Hilara chorica</i>				
	<i>Hilara clavipes</i>				
	<i>Hilara eviana</i>				
	<i>Hilara intermedia</i>				
	<i>Hilara interstincta</i>				
	<i>Hilara nitidula</i>				
	<i>Iteaphila macquarti</i>				
	<i>Iteaphila nitidula</i>				
	<i>Phyllodromia melanocephala</i>				
	<i>Ragas unica</i>				
	<i>Rhamphomyia albidiventris</i>				
	<i>Rhamphomyia anomalina</i>				
	<i>Rhamphomyia bohémica</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Dansflugor	<i>Rhamphomyia caudata</i> <i>Rhamphomyia curvula</i> <i>Rhamphomyia dispar</i> <i>Rhamphomyia fuscipennis</i> <i>Rhamphomyia hybotina</i> <i>Rhamphomyia lividiventris</i> <i>Rhamphomyia lucidula</i> <i>Rhamphomyia nitidula</i> <i>Rhamphomyia obscuripennis</i> <i>Rhamphomyia pilifer</i> <i>Rhamphomyia poplitea</i> <i>Rhamphomyia stigmosa</i> <i>Rhamphomyia unguiculata</i> <i>Wiedemannia bohemani</i>				
Fritflugor	<i>Aphanotrigonum brachypterum</i> <i>Aphanotrigonum trilineatum</i> <i>Cetema elongatum</i> <i>Elachiptera cornuta</i> <i>Elachiptera tuberculifera</i> <i>Eribolus nana</i> <i>Neohaplegis tarsata</i> <i>Pseudopachychaeta approximatonervis</i> <i>Pseudopachychaeta ruficeps</i> <i>Rhopalopterum fasciolum</i> <i>Speccafrons halophila</i> <i>Thaumatomyia rufa</i> <i>Thaumatomyia trifasciata</i>				x x x x x x x x
Fönsterflugor	<i>Scenopinus sp. A</i>				
Gräsflugor	<i>Geomyza majuscula</i>				
Hoppflugor	<i>Copromyza stercoraria</i> <i>Crumomyia pruinosa</i>				
Husflugor	<i>Azelia gibbera</i> <i>Coenosia acuminata</i> <i>Coenosia means</i> <i>Coenosia mollicula</i> <i>Coenosia octopunctata</i> <i>Coenosia paludis</i> <i>Coenosia perpusilla</i> <i>Coenosia pudorosa</i> <i>Eudasyphora cyanicolor</i> <i>Graphomya maculata</i> <i>Lispocephala brachialis</i> <i>Lispocephala erythroceras</i> <i>Lispocephala verna</i> <i>Mesembrina mystacea</i> <i>Morellia podagrica</i> <i>Muscina levida</i> <i>Thricops innocuus</i>				
Kadaverflugor	<i>Meoneura vagans</i>				
Kolvflugor	<i>Acanthocnema nigrimana</i> <i>Chaetosa punctipes</i> <i>Cleigastra apicalis</i> <i>Cordilura aberrans</i> <i>Cordilura albipes</i> <i>Cordilura atrata</i> <i>Cordilura ciliata</i> <i>Cordilura fuscipes</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Kolvflugor	<i>Cordilura pudica</i>				
	<i>Cordilura rufimana</i>				
	<i>Cordilura socialis</i>				
	<i>Cordilura ustulata</i>				
	<i>Gimnomera tarsea</i>				
	<i>Gonatherus planiceps</i>				
	<i>Leptopa filiformis</i>				
	<i>Megaphthalma pallida</i>				
	<i>Microprosopa pallidicauda</i>				
	<i>Micropselapha filiformis</i>				
	<i>Nanna bispinosa</i>				
	<i>Nanna flavipes</i>	gulbent timotejfluga			
	<i>Nanna leucostoma</i>				
	<i>Nanna tibiella</i>				
	<i>Okeniella caudata</i>				
	<i>Orthacheta pilosa</i>				
	<i>Parallelomma sellatum</i>				
	<i>Parallelomma vittatum</i>				
	<i>Pogonota barbata</i>				
	<i>Scathophaga furcata</i>				x
	<i>Scathophaga inquinata</i>				
	<i>Scathophaga pictipennis</i>				
	<i>Scathophaga suilla</i>				
Kulflugor	<i>Acrocera orbiculus</i>	tajgakulflugor			
Kärrflugor	<i>Dictya umbrarum</i>				x
	<i>Ectinocera borealis</i>				
	<i>Ilione lineata</i>				
	<i>Limnia paludicola</i>				
	<i>Pherbellia albocostata</i>				x
	<i>Pherbellia dubia</i>				
	<i>Renocera pallida</i>				x
	<i>Renocera striata</i>				
	<i>Tetanocera fuscinervis</i>				x
	<i>Tetanocera phyllophora</i>				x
	<i>Tetanocera silvatica</i>				
	<i>Tetanura pallidiventris</i>				
	<i>Trypetoptera punctulata</i>				
Köttflugor	<i>Brachicoma devia</i>				x
	<i>Metopia argyrocephala</i>				x
	<i>Metopia campestris</i>				x
	<i>Metopia staegerii</i>				x
	<i>Oebalia cylindrica</i>				x
	<i>Sarcophaga caerulescens</i>				x
	<i>Sarcophaga sexpunctata</i>				x
	<i>Sarcophaga vicina</i>				
	<i>Senotainia conica</i>				x
	<i>Senotainia puncticornis</i>				x
Lusflugor	<i>Ornithomya chloropus</i>				
Lövbuskflugor	<i>Acartophthalmus nigrinus</i>				
Lövflugor	<i>Meiosimyza decempunctata</i>				
	<i>Meiosimyza rorida</i>				
	<i>Pachycerina seticornis</i>				
	<i>Sapromyza amabilis</i>				
Markflugor	<i>Acrometopia wahlbergi</i>				
Myllflugor	<i>Borboropsis puberula</i>				
	<i>Heleomyza nov. sp.</i>				
	<i>Heleomyza serrata</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Myllflugor	<i>Heteromyza oculata</i>				
	<i>Morpholeria obscuriventris</i>				
	<i>Neoleria inscripta</i>				
	<i>Scoliocentra confusa</i>				
	<i>Scoliocentra scutellaris</i>				
	<i>Suillia atricornis</i>				
	<i>Suillia bicolor</i>				
	<i>Suillia flava</i>				
	<i>Suillia flavifrons</i>				
	<i>Suillia fuscicornis</i>				
	<i>Suillia humilis</i>				
	<i>Suillia igori</i>				
	<i>Suillia laevifrons</i>				
	<i>Suillia mikii</i>				
	<i>Suillia nemorum</i>				
	<i>Suillia parva</i>				
	<i>Tephrochlamys flavipes</i>				
	<i>Tephrochlamys rufiventris</i>				
Ostflugor	<i>Actenoptera hilaella</i>				
	<i>Amphipogon flavum</i>				
	<i>Liopiophila varipes</i>				
	<i>Mycetaulus bipunctatus</i>				
Parasitflugor	<i>Admontia grandicornis</i>				
	<i>Allophorocera ferruginea</i>				
	<i>Athrycia trepida</i>				
	<i>Belida angelicae</i>				
	<i>Besseria anthophila</i>				
	<i>Billaea triangulifera</i>				
	<i>Blepharomyia piliceps</i>				
	<i>Blondelia nigripes</i>				
	<i>Ceromya bicolor</i>				
	<i>Cylindromyia pusilla</i>				
	<i>Dinera ferina</i>				
	<i>Exorista rustica</i>				
	<i>Loewia erecta</i>				
	<i>Lypha dubia</i>				
	<i>Medina collaris</i>				
	<i>Nowickia marklini</i>				
	<i>Onychogonia flaviceps</i>				
	<i>Oswaldia muscaria</i>				
	<i>Paracraspedothrix montivaga</i>				
	<i>Platymya fimbriata</i>				
	<i>Trixa alpina</i>				
	<i>Voria ruralis</i>				
	<i>Zaira cinerea</i>				
Prickflugor	<i>Temnosira saltuum</i>				
	<i>Toxoneura usta</i>				
	<i>Toxoneura venusta</i>				
Puckeldansflugor	<i>Anthalia schoenherri</i>				x
	<i>Bicellaria austriaca</i>				
	<i>Bicellaria intermedia</i>				
	<i>Bicellaria nigra</i>				
	<i>Bicellaria pilosa</i>				
	<i>Crossopalpus curvipes</i>				
	<i>Drapetis arcuata</i>				
	<i>Drapetis completa</i>				
	<i>Drapetis exilis</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Puckeldansflugor	<i>Drapetis nov. sp.</i>				
	<i>Drapetis parilis</i>				
	<i>Euthyneura albipennis</i>				
	<i>Euthyneura myrtilli</i>				
	<i>Hybos femoratus</i>				
	<i>Hybos grossipes</i>				
	<i>Leptopeza borealis</i>				
	<i>Ocydromia glabricula</i>				
	<i>Ocydromia melanopleura</i>				
	<i>Oedalea stigmatella</i>				
	<i>Platypalpus boreoalpinus</i>				
	<i>Platypalpus ciliaris</i>				
	<i>Platypalpus confiformis</i>				
	<i>Platypalpus confinis</i>				
	<i>Platypalpus ecalceatus</i>				
	<i>Platypalpus luteus</i>				
	<i>Platypalpus macula</i>				
	<i>Platypalpus nigrirarsis</i>				
	<i>Platypalpus nonstriatus</i>				
	<i>Platypalpus nov. sp.</i>				
	<i>Platypalpus pectoralis</i>				
	<i>Platypalpus pseudorapidus</i>				
	<i>Platypalpus scandinavicus</i>				
	<i>Platypalpus stigmatellus</i>				
	<i>Platypalpus unguiculatus</i>				
	<i>Symballophththalmus dissimilis</i>				
	<i>Tachypeza fennica</i>				
	<i>Tachypeza heeri</i>				
	<i>Tachypeza nubila</i>				
	<i>Tachypeza truncorum</i>				
	<i>Trichina bilobata</i>				
	<i>Trichina clavipes</i>				
	<i>Trichinomyia fuscipes</i>				
Reliktflugor	<i>Pseudopomyza atrimana</i>	reliktflyga			
Rotflugor	<i>Chyliza annulipes</i>				
	<i>Imantimyia fulviventrīs</i>				
	<i>Imantimyia sylvatica</i>				
Rovflugor	<i>Loxocera aristata</i>				
	<i>Choerades gilvus</i>				
	<i>Cyrtopogon lateralis</i>				
	<i>Laphria flava</i>				
	<i>Lasiopogon cinctus</i>				
	<i>Neoitamus socius</i>				
	<i>Rhadiurgus variabilis</i>				
Savflugor	<i>Periscelis nigra</i>	glansryggad savflyga		y	
Skridflugor	<i>Calobata petronella</i>				
	<i>Neria cibaria</i>				
	<i>Neria commutata</i>				
	<i>Neria nigricornis</i>				
Snäppflugor	<i>Ptiolina obscura</i>				x
	<i>Rhagio lineola</i>				
	<i>Rhagio maculatus</i>				x
	<i>Rhagio scolopaceus</i>				
Spjutvingeflugor	<i>Lonchoptera bifurcata</i>				
	<i>Lonchoptera fallax</i>				
	<i>Madiza glabra</i>				
	<i>Neophyllomyza acyglossa</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Spjutvingeflugor	<i>Phyllomyza securicornis</i>				
	<i>Phyllomyza tetragona</i>				
Spflugor	<i>Bellardia stricta</i>				
	<i>Calliphora loewi</i>				x
	<i>Calliphora subalpina</i>				x
	<i>Calliphora uralensis</i>				
	<i>Calliphora vicina</i>				x
	<i>Calliphora vomitoria</i>				x
	<i>Cynomya mortuorum</i>				
	<i>Lucilia caesar</i>				x
	<i>Lucilia illustris</i>				x
	<i>Melinda viridicyanea</i>				x
	<i>Pollenia griseotomentosa</i>				x
	<i>Pollenia pediculata</i>				x
Stekelflugor	<i>Conops quadrifasciatus</i>				x
	<i>Sicus ferrugineus</i>				x
	<i>Thecophora jakutica</i>				x
Stilettflugor	<i>Thereva handlirschi</i>				
	<i>Thereva lanata</i>				
Stjärtflugor	<i>Earomyia lonchaeoides</i>				
	<i>Lonchaea affinis</i>				
	<i>Lonchaea contigua s. lat.</i>				
	<i>Lonchaea deutschii</i>				
	<i>Lonchaea ragnari</i>				
Styltflugor	<i>Campsicnemus scambus</i>				
	<i>Chrysotus cilipes</i>				
	<i>Diaphorus nigricans</i>				
	<i>Dolichopus fraterculus</i>				
	<i>Dolichopus lepidus</i>				
	<i>Dolichopus maculipennis</i>				
	<i>Dolichopus nigricornis</i>				
	<i>Dolichopus popularis</i>				
	<i>Dolichopus rupestris</i>				
	<i>Dolichopus signatus</i>				
	<i>Dolichopus stenhammari</i>				
	<i>Dolichopus unguatus</i>				
	<i>Dolichopus urbanus</i>				
	<i>Medetera abstrusa</i>				
	<i>Medetera acanthura</i>				
	<i>Medetera apicalis</i>				
	<i>Medetera belgica</i>				
	<i>Medetera borealis</i>				
	<i>Medetera dichrocera</i>				
	<i>Medetera fasciata</i>				
	<i>Medetera infumata</i>				
	<i>Medetera melancholica</i>				
	<i>Medetera obscura</i>				
	<i>Medetera pseudoapicalis</i>				
	<i>Medetera setiventris</i>				
	<i>Medetera tristis</i>				
	<i>Rhaphium crassipes</i>				
	<i>Rhaphium longicorne</i>				
	<i>Rhaphium nov. sp.</i>				
	<i>Systemus bipartitus</i>	svarttringad mulmstyltfluga		y	
Sumpflugor	<i>Anthomyza gracilis</i>				
Sumpskogsflugor	<i>Diastata boreonigra</i>				
	<i>Diastata flavicosta</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Sumpskogsflugor	<i>Diastata ornata</i>				
Svampflugor	<i>Callomyia speciosa</i>				
	<i>Platypeza fasciata</i>				
	<i>Seri obscuripennis</i>		DD	y	x
Svängflugor	<i>Nemopoda nitidula</i>				
	<i>Sepsis flavimana</i>				
	<i>Sepsis punctum</i>				
	<i>Themira annulipes</i>				x
	<i>Themira pusilla</i>				
	<i>Themira putris</i>				x
Svävflugor	<i>Glabellula arctica</i>				
	<i>Villa occulta</i>	dyster svävfluga		y	
Takdansflugor	<i>Fannia carbonaria</i>				
	<i>Fannia lugubrina</i>				
	<i>Fannia lustrator</i>				
Tickflugor	<i>Odinia boletina</i>				
	<i>Odinia czernyi</i>				
	<i>Odinia maculata</i>				
	<i>Odinia ornata</i>				
Träflugor	<i>Clusia flava</i>				
	<i>Clusiodes albimanus</i>				
	<i>Clusiodes apicalis</i>				
	<i>Clusiodes caledonicus</i>				
	<i>Clusiodes geomyzinus</i>				
	<i>Clusiodes pictipes</i>				
	<i>Clusiodes ruficollis</i>				
	<i>Hendelia beckeri</i>	stubbtträfluga	NT	y	
Vapenflugor	<i>Beris strobli</i>				
	<i>Microchrysa cyaneiventris</i>				x
	<i>Microchrysa polita</i>				x
	<i>Sargus flavipes</i>				
	<i>Sargus rufipes</i>				x
	<i>Zabrachia tenella</i>				x
Vattenflugor	<i>Psilopa nigrifella</i>				
	<i>Psilopa nitidula</i>				
Vedflugor	<i>Xylophagus ater</i>				
	<i>Xylophagus cinctus</i>				
	<i>Xylophagus kowarzi</i>	urskogsvedfluga	NT	y	
Ögonflugor	<i>Cephalops varipes</i>				
	<i>Cephalosphaera furcata</i>				
	<i>Dorylomorpha imparata</i>				
	<i>Nephrocerus lapponicus</i>				
	<i>Pipunculus calceatus</i>				
	<i>Verrallia aucta</i>				

ÖVRIGA INSEKTER

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Fjärilar					
Mott	<i>Metaxmeste schrankiana</i>	kalkfjällsmott			1
Spinnare	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	rostvinge			
Mätare	<i>Cabera exanthemata</i>	gulvit streckmätare			
	<i>Cabera pusaria</i>	snövit streckmätare			
	<i>Carsia sororiata</i>	torvmosstaggmätare			
	<i>Chloroclysta miata</i>	grön fältmätare			
	<i>Dysstroma citrata</i>	spetsvinklad fältmätare			
	<i>Dysstroma infusata</i>	olivgrå fältmätare			
	<i>Dysstroma latefasciata</i>	bredbandad fältmätare			
	<i>Dysstroma truncata</i>	trubbvinklad fältmätare			
	<i>Ecliptopera silaceata</i>	gråryggig fältmätare			
	<i>Ematurga atomaria</i>	ängsmätare			
	<i>Entephria caesiata</i>	grå blåbärsfälmätare			
	<i>Epirrhoe alternata</i>	grå mårfälsmätare			
	<i>Eulithis populata</i>	blåbärsparkmätare			
	<i>Eulithis testata</i>	violettgå parkmätare			
	<i>Hydriomena ruberata</i>	rödtonad fälsmätare			
	<i>Jodis putata</i>	blåbärslundmätare			
	<i>Lampropteryx otregiata</i>	skogskärrsfälsmätare	NT	y	1
	<i>Macaria brunneata</i>	ockragul buskmätare			
	<i>Macaria signaria</i>	granbågmätare			1
	<i>Plagodis pulveraria</i>	pudrad skymningsmätare			
	<i>Rheumaptera hastata</i>	vitbandad björkfälsmätare			
	<i>Rheumaptera subhastata</i>	vitbandad blåbärsfälsmätare			
	<i>Scopula incanata</i>	ljusgrå lövmätare			
	<i>Selenia dentaria</i>	grågul månmätare			
	<i>Timandra griseata</i>	grå syramätare			
	<i>Trichopteryx carpinata</i>	asplobmätare			
	<i>Xanthorhoe annotinata</i>	skogsfälsmätare	NT		
	<i>Xanthorhoe designata</i>	svartkantad fälsmätare			
	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	svartfläcksfälsmätare			
	<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	brunröd fälsmätare			
Rotfjärilar	<i>Korscheltellus fusconebulosus</i>	ormbunksrotfjäl			
	<i>Phymatopus hecta</i>	dvärgrotfjäl			
	<i>Callophrys rubi</i>	grönsnabbvinge			
	<i>Celastrina argiolus</i>	tostebåvinge			
	<i>Lycaena virgaureae</i>	vitfläckig guldvinge			
	<i>Plebejus idas</i>	hedbåvinge			
	<i>Plebejus optilete</i>	violettblåvinge			
Nattflyn	<i>Anarta myrtili</i>	ljunghedfly			
	<i>Athetis pallustris</i>	kärrängsfly			
	<i>Autographa buraetica</i>	brungrått metallfly			
	<i>Celaena haworthii</i>	svartvitt kärrfly			
	<i>Cerapteryx graminis</i>	gaffelgräsfly			

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Nattflyn	<i>Coranarta cordigera</i>	vitfläckt hedfly			
	<i>Diarsia florida</i>	sumpängsjordfly			
	<i>Diarsia rubi</i>	hallonjordfly			
	<i>Hyppa rectilinea</i>	raggfly			
	<i>Lycophotia porphyrea</i>	ljungjordfly			
	<i>Orthosia gothica</i>	gotiskt sälgfly			
	<i>Protolampra sobrina</i>	rödhuwat skogsfly			
	<i>Syngrapha interrogationis</i>	frågeteckensmetallfly			
	<i>Xestia alpicola</i>	rödfläckt jordfly	NT	y	
	<i>Xestia baltica</i>	baltiskt skogsfly	NT	y	
Praktfjärilar	<i>Boloria aquilonaris</i>	myrpärlemorfjäril			
	<i>Boloria euphrosyne</i>	prydlig pärlemorfjäril			
	<i>Boloria frigga</i>	Friggas pärlemorfjäril			
	<i>Boloria selene</i>	brunfläckig pärlemorfjäril			
	<i>Nymphalis antiopa</i>	sorgmantel			
	<i>Oeneis jutta</i>	tallgräsfjäril			
Vitfjärilar	<i>Colias palaeno</i>	svavelgul höfjäril			
Malfjärilar	<i>Montescardia tessulatella</i>	punktsvampmal			
Halvvingar					
Vedstritar	<i>Cixidia confinis</i>	mörk vedstrit		x	
Näbbskinnbaggar	<i>Elatophilus stigmatellus</i>				
Barkskinnbaggar	<i>Aradus betulae</i>				
	<i>Aradus brevicollis</i>			y	
	<i>Aradus corticalis</i>			y	
	<i>Aradus obtectus</i>				
Blåsskinnbaggar	<i>Loricula exilis</i>				
Ängsskinnbaggar	<i>Atractotomus magnicornis</i>				
	<i>Cremnocephalus albolineatus</i>				
	<i>Globiceps salicicola</i>				
	<i>Phoenicocoris obscurellus</i>				
	<i>Phytocoris intricatus</i>				
	<i>Pinalitus rubricatus</i>				
	<i>Plesiodema pinetella</i>				
	<i>Stenodema holsata</i>				
	<i>Eremocoris abietis</i>				
	<i>Eremocoris plebejus</i>				
Fröskinnbaggar	<i>Geocoris lapponicus</i>				
	<i>Ligyrocoris sylvestris</i>				
Strandskinnbaggar	<i>Saldula saltatoria</i>	allmänt strandstinkfly			
Nätskinnbaggar	<i>Acalypta nigrina</i>				
Hopprätvingar					
Gräshoppor	<i>Chorthippus montanus</i>	myrgräshoppa			
	<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	mindre klubbgräshoppa			
Torngräshoppor	<i>Tetrix fuliginosa</i>	nordlig torngräshoppa		y	
Sländor					
Dagsländor	<i>Baetis vernus</i>				

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Signal ⁵	Ny ÅS ⁶
Dagsländor	<i>Centropilum luteolum</i>	ljus sporrslända			
	<i>Nigrobaetis niger</i>				
Vattennätvingar	<i>Leptophlebia marginata</i>	stor vasslända			
	<i>Sialis fuliginosa</i>				
	<i>Sialis lutaria</i>	allmän sävslända			
Nätvingar	<i>Hemerobius atrifrons</i>				
	<i>Hemerobius marginatus</i>				
	<i>Hemerobius simulans</i>				
Trollsländor	<i>Sisyra nigra</i>	allmän svampslända			
	<i>Aeshna caerulea</i>	fjällmosaikslända			
	<i>Aeshna grandis</i>	brun mosaikslända			
	<i>Aeshna juncea</i>	starrmosaikslända			
	<i>Enallagma cyathigerum</i>	sjöflickslända			
	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	röd flickslända			
	<i>Cordulia aenea</i>	guldtrollslända			
	<i>Somatochlora metallica</i>	metalltrollslända			
	<i>Lestes sponsa</i>	pudrad smaragdflickslända			
	<i>Leucorrhinia dubia</i>	myrtrollslända			
	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	nordisk kärrtrollslända			
	<i>Libellula quadrimaculata</i>	fyrfläckad trollslända			
Bäcksländor	<i>Leuctra hippopus</i>				
	<i>Nemoura avicularis</i>				
	<i>Protonemura meyeri</i>				
	<i>Diura nanseni</i>				
	<i>Isoperla difformis</i>				
	<i>Taeniopteryx nebulosa</i>				
Halssländor	<i>Raphidia ophiopsis</i>				
	<i>Xanthostigma xanthostigma</i>				
Nattsländor	<i>Beraeodes minutus</i>				
	<i>Micrasema gelidum</i>				
	<i>Hydropsyche siltalai</i>				
	<i>Lepidostoma hirtum</i>				
	<i>Mystacides azurea</i>				
	<i>Molannodes tinctus</i>				
	<i>Polycentropus flavomaculatus</i>				
	<i>Polycentropus irroratus</i>				
	<i>Rhyacophila nubila</i>				
	<i>Sericostoma personatum</i>				
Övriga insekter					
Kackerlackor	<i>Ectobius lapponicus</i>	skogskackerlacka			

SPINDELDJUR

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Ny ÅS ⁶
Kvalster	<i>Acalitus longisetosus</i>	gökblood		
Klokrypare	<i>Dendrochernes cyrneus</i>	barkklokrypare	NT	
Lockespindlar	<i>Lacinius ephippiatus</i>	treuddslocke		
	<i>Mitopus morio</i>	sadellocke		
	<i>Oligolophus tridens</i>	ljus smålocke		
	<i>Rilaena triangularis</i>	tidiglocke		x
Egentliga spindlar				
Hjulspindlar	<i>Araneus nordmanni</i>	tajgahjulspindel		
	<i>Araneus saevus</i>	kungsspindel	NT	
	<i>Araneus sturmi</i>	ruterspindel		x
	<i>Araniella displicata</i>	brokig gurkspindel		x
	<i>Cyclosa conica</i>	konspindel		
	<i>Hypsosinga sanguinea</i>	blodglansspindel		x
Hoppspindlar	<i>Aelurillus v-insignitus</i>	vinkelhoppspindel		x
	<i>Evarcha falcata</i>	brokhoppspindel		
	<i>Heliophanus dubius</i>	smaragdhoppspindel		x
	<i>Pellenes lapponicus</i>	lapphoppspindel		x
	<i>Pseudeuophrys erratica</i>	hällhoppspindel		x
	<i>Salticus cingulatus</i>	stamhoppspindel		
	<i>Sibianor larvae</i>	tjockbent hoppspindel		
Kaparspindlar	<i>Ero furcata</i>	skogskaparspindel		x
Kardarspindlar	<i>Dictyna alaskae</i>	blåbärskardarspindel		x
	<i>Dictyna pusilla</i>	enkardarspindel		x
Klotspindlar	<i>Euryopsis flavomaculata</i>	fläckig myrfångarspindel		x
	<i>Lasaeola tristis</i>	sorghjälmspindel		x
	<i>Phylloneta sisypbia</i>	tältklotspindel		x
	<i>Robertus arundineti</i>	torvfuktspindel		
	<i>Robertus lividus</i>	mossfuktspindel		
	<i>Robertus scoticus</i>	tuvfuktspindel		
	<i>Steatoda bipunctata</i>	fettspindel		x
	<i>Theridion pictum</i>	pilklotspindel		x
	<i>Theridion varians</i>	brynklotspindel		x
Krabbspindlar	<i>Coriarachne depressa</i>	barkkrabbspindel		x
	<i>Misumena vatia</i>	blomkrabbspindel		
	<i>Ozyptila atomaria</i>	större paddspindel		x
	<i>Xysticus audax</i>	brynkrabbspindel		
	<i>Xysticus luctuosus</i>	skogskrabbspindel		x
	<i>Xysticus obscurus</i>	lappkrabbspindel		x
	<i>Xysticus ulmi</i>	kärrkrabbspindel		
Käkspindlar	<i>Metellina mengei</i>			x
	<i>Tetragnatha extensa</i>	mässingssträckspindel		x
Panflötsspindlar	<i>Cryphoea silvicola</i>	gömslespindel		
	<i>Hahnia pusilla</i>	mindre panspindel		x
Plattbuksspindlar	<i>Drassodes pubescens</i>	ljus huggspindel		
	<i>Gnaphosa leporina</i>	hedhuggspindel		x
	<i>Gnaphosa muscorum</i>	glänthuggspindel		x
	<i>Gnaphosa sticta</i>	fjällhuggspindel		
	<i>Haplodrassus cognatus</i>	barkhuggspindel		x
	<i>Micaria aenea</i>	bronsskimmerspindel		
	<i>Micaria pulicaria</i>	fältskimmerspindel		x
	<i>Micaria silesiaca</i>	strandskimmerspindel		x
	<i>Zelotes clivicola</i>	brynsvartspindel		x
	<i>Zelotes petrensis</i>	stensvartspindel		x
Snabblöparspindlar	<i>Philodromus cespitum</i>	trädsnabblöpare		
	<i>Philodromus emarginatus</i>	vattrad barksnabblöpare		x
	<i>Philodromus fuscomarginatus</i>	kopparsnabblöpare		x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Ny ÅS ⁶
Snabblöparspindlar	<i>Thanatus formicinus</i>	lansettsnabblöpare		x
	<i>Tibellus oblongus</i>	ängshalmspindel		x
Säckspindlar	<i>Clubiona norvegica</i>	torvsäckspindel		
	<i>Clubiona stagnatilis</i>	kärrsäckspindel		x
	<i>Clubiona subsultans</i>	barrsäckspindel		
Taggfotsspindlar	<i>Zora nemoralis</i>	hedtaggfoting		
Täckvävarspindlar	<i>Abacoproeces saltuum</i>	klippdvärgspindel		x
	<i>Agnyphantes expunctus</i>			
	<i>Agyneta cauta</i>	bredklubbspindel		x
	<i>Agyneta conigera</i>	sadellyckospindel		
	<i>Agyneta gulosa</i>	bergslyckospindel		x
	<i>Agyneta olivacea</i>	olivklubbspindel		
	<i>Bolephthyphantes index</i>	snömattvävare		
	<i>Centromerus arcanus</i>	mosstäckvävare		
	<i>Centromerus incilium</i>	hedtäckvävare		x
	<i>Centromerus semiater</i>	startäckvävare		x
	<i>Ceratinella brevipes</i>	ängssköldspindel		x
	<i>Ceratinella brevis</i>	lundsköldspindel		
	<i>Cnephalocotes obscurus</i>	läderdvärgspindel		
	<i>Diplocentria bidentata</i>	skogstrollspindel		
	<i>Erigone atra</i>	svart tandspindel		x
	<i>Estrandia grandaeva</i>	lappbaldakinspindel		x
	<i>Gonatium paradoxum</i>	rävdvärgspindel		x
	<i>Gonatium rubellum</i>	lingondvärgspindel		x
	<i>Hypomma bituberculatum</i>	vasskullspindel		
	<i>Hypselistes jacksoni</i>	torvrävspindel		
	<i>Incestophantes kochiellus</i>	nordmattvävare		x
	<i>Kaestneria pullata</i>	porsmattvävare		x
	<i>Macrargus rufus</i>	skogstäckvävare		x
	<i>Maso sundevalli</i>	taggdvärgspindel		
	<i>Microneta viaria</i>	förnamattvävare		
	<i>Minyriolus pusillus</i>	mossdvärgspindel		
	<i>Moebelia penicillata</i>	barkdvärgspindel		
	<i>Neriene montana</i>	markisspindel		x
	<i>Neriene peltata</i>	kvistbaldakinspindel		x
	<i>Neriene radiata</i>	hängmattespindel		x
	<i>Nusoncus nasutus</i>	nosdvärgspindel		x
	<i>Obscuriphantes obscurus</i>	barrmattvävare		x
	<i>Oedothorax retusus</i>	fältballongspindel		x
	<i>Pelecopsis elongata</i>			x
	<i>Pityohyphantes phrygianus</i>	granbaldakinspindel		
	<i>Pocadicnemis pumila</i>	hedgropspindel		x
	<i>Porrhomma pygmaeum</i>	sumpvättespindel		x
	<i>Praestigia pini</i>	horngropspindel		x
	<i>Stemonyphantes lineatus</i>	randmattvävare		x
	<i>Styloctetor compar</i>	fältdvärgspindel		x
	<i>Tapinocyba pallens</i>	barrgnomspindel		
	<i>Tenuiphantes cristatus</i>	vintermattvävare		x
	<i>Thyreosthenius parasiticus</i>	stamdvärgspindel		x
	<i>Walckenaeria antica</i>	mindre vimpelspindel		x
	<i>Walckenaeria cucullata</i>	klyfthuvudspindel		
	<i>Walckenaeria cuspidata</i>	pigghuvudspindel		
	<i>Walckenaeria dysderoides</i>	slankhuvudspindel		x
	<i>Walckenaeria karpinskii</i>	lapphuvudspindel		
	<i>Walckenaeria lepida</i>			x
	<i>Zornella cultrigera</i>	polardvärgspindel		
Vargspindlar	<i>Acantholycosa lignaria</i>	stockvargspindel		x

Organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista ²	Ny ÅS ⁶
Vargspindlar	<i>Acantholycosa norvegica</i>	blockvargspindel		
	<i>Alopecosa aculeata</i>	skogsvargspindel		
	<i>Alopecosa pinetorum</i>	barrvargspindel		x
	<i>Alopecosa taeniata</i>	blåbärsvargspindel		
	<i>Pardosa amentata</i>	prickvargspindel		
	<i>Pardosa eiseni</i>	nordvargspindel		
	<i>Pardosa hyperborea</i>	mossvargspindel		
	<i>Pardosa lugubris</i>	lövvarvspindel		
	<i>Pardosa riparia</i>	gläntvargspindel		
	<i>Pardosa sphagnicola</i>	torvvargspindel		
	<i>Pirata piraticus</i>	strandpiratspindel		
	<i>Trochosa terricola</i>	skogsbjörnsindel		x
	<i>Xerolycosa sp.</i>			x
Vattenspindlar	<i>Argyroneta aquatica</i>	vattenspindel		
Vårdnätsspindlar	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	kärrspindel		



Länsstyrelsen Västerbotten

Storgatan 71 B, 901 86 Umeå

www.lansstyrelsen.se/vasterbotten

vasterbotten@lansstyrelsen.se

010-225 40 00

ISSN 0348-0291