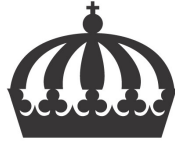


Inventering av brandinsekter i Norrbottens län år 2005



LÄNSSTYRELSEN
I NORRBOTTENS LÄN



LÄNSSTYRELSEN
I NORRBOTTENS LÄN

Inventering av brandinsekter i Norrbottens län år 2005

Manusförfattare:

Petter Bohman
Andreas Wedman

Foton:

Petter Bohman
Andreas Wedman

Tryck:

Länsstyrelsens tryckeri, februari 2006

Upplaga:

40 exemplar

Länsstyrelsen i Norrbottens län, Naturvårdsenheten

Telefon: 0920-960 00

Postadress: 971 86 Luleå

Besöksadress: Stationsgatan 5

Internetadress: www.bd.lst.se

Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Artfakta.....	5
Metod.....	9
Resultat.....	12
Diskussion.....	15
Tack.....	17
Referenser.....	18
Appendix.....	19

Inledning

Skogsbränder är den naturliga störning som kraftigast har påverkat våra boreala skogar under de gångna årtusendena. Skogsbränder skapar skoglig föryngring och en mosaik av olika successionsstadier och skogsbiotoper. Utöver detta skapas även död ved och brandskadade träd. Detta är något som ett flertal organismer har anpassat sig efter, däribland ett antal insektsarter (Essen m.fl. 1997, Wikars 1992, Zackrisson och Östlund 1991). Efter en skogsbrand skapas en stor mängd ynglingssubstrat för insekter som lever av död och skadad ved (Wikars 1992). Vidare rubbas konkurrenssituationen efter branden då insektsfaunan som fanns före branden mer eller mindre slås ut (Holliday 1991). Arter som kan utnyttja dessa förhållanden är ofta sådana som kan flyga långt och som kan detektera brandrök på långt avstånd. Vissa arter har anpassat sig så mycket till skogsbränder att de är beroende av att det brinner till en viss utsträckning och dessa arter kallas pyrofila arter (Wikars 1992). Andra arter, framför allt vedlevande insekter, är inte helt beroende men gynnas av förekomsten av skogsbränder (Lundberg 1984, Ehnström 1991).

Under 1800-talets andra hälft fick skogen ett större ekonomiskt värde och mer kraft lades på skogsbrandsbekämpning. Skogsbrändernas frekvens och omfattning minskade dramatiskt och detta kan antas ha påverkat pyrofila och brandgynnade arter negativt. Idag är flera av dessa arter hotade och upptagna i den svenska rödlistan (Gärdenfors 2005). På senare tid har man dock börjat att under kontrollerade former återinföra branden i våra skogar, bland annat för att gynna dessa arter. Bränningarna görs såväl i skyddade skogar som i produktionsskogar. Enligt den svenska FSC-standardens som samtliga större skogsbolag är anslutna till ska 5 procent av den årliga föryngringsarealen brännas, sett över en 5-årsperiod. Idag bränns mellan 2000-3000 hektar per år inom det miljöcertifierade skogsbruket och den dominerande arealen utgörs av hyggesbränningar.

Som ett led i det nationella åtgärdsprogrammet "Brandinsekter i boreal skog" har Norrbottens länsstyrelse under sommaren år 2005 genomfört en inventering av brandberoende insekter. Syftet har varit att klargöra vilka arter som förekommer i Norrbotten och var i länet de finns. Fokus har varit på de sex insektsarterna slät- respektive grov tallkapuschongbagge (*Stephanopachys linearis* respektive *S. substriatus*), platt brandmögelbagge (*Corticaria planula*), kantad kulhalsbock (*Acmaeops marginata*), spetshörnad barkskinnbagge (*Aradus angularis*) och slät barkskinnbagge (*A. laeviusculus*) som alla ingår i åtgärdsprogrammet och som antas förekomma eller med säkerhet förekommer i Norrbottens län. Inventeringsresultatet ska ligga till grund för planerandet av så kallade "strategiska brandregioner" där länsstyrelsens fortsatta naturvårdsbränningsarbete huvudsakligen ska utföras.

Artfakta

Nedan presenteras de intressantaste arterna som observerats i inventeringen. Störst vikt fästs vid de arter som ingår i åtgärdsprogrammet. Därefter kommenteras mera kortfattat de övriga pyrofila arterna samt de rödlistade vedskalbaggar som noterades.

Pyrofila åtgärdsprogramms arter

Stephanopachys substriatus (Payk.) - Grov tallkapuschongbagge. Missgynnad.

Både imago och larver lever i barken på brandskadade granar och tallar, en viss preferens för gran verkar finnas (Ehnström och Axelsson 2003, Bohman m.fl. 2004). Djuren hittas oftast i direkt anslutning till kambieskador på ännu levande träd. Ett fåtal fynd har gjorts på döda granar med löst sittande bark. Arten koloniserar lokalen direkt efter branden och kan sedan finnas kvar under minst 10-15 år (Wikars 1997). Flest fynd föreligger dock från brandfält som är 3-6 år gamla, vilket kan tyda på att populationerna når ett klimax vid den tidpunkten.



Figur 1. Den grova tallkapuschongbaggen, *Stephanopachys substriatus*.

Stephanopachys linearis (Kug.) - Slät tallkapuschongbagge. Missgynnad.

Slät tallkapuschongbagge påminner i mångt och mycket om den grova med avseende på biologi och uppträdande. Arten har hittats på både tall och gran men visar en tydlig preferens för tall (Bohman m.fl. 2004). Vid ett flertal tillfällen har båda dessa arter hittats på samma träd och ibland även i samma gångsystem (Bohman m.fl. 2004).



Figur 2. Den släta tallkapuschongbaggen, *Stephanopachys linearis*, (till höger) skiljs lättast från den grova tallkapuschongbaggen, *Stephanopachys substriatus*, genom att den har släta och blänkande täckvingar istället för skrovliga och matta.

Aradus angularis (J. Sahlb.) - Spetshörnad barkskinnbagge. Starkt hotad.

Två svenska fynd har gjorts tidigare av denna brandberoende skinnbagge, Revio, Arvidsjaur, år 1972 och Blattnicksele, Lycksele år 1982. I Finland finns två fynd från seklets början samt två sentida fynd (Wikars muntl.). Vidare har arten observerats ett fåtal gånger i Ryssland. Både imago och larver lever på och under barken av brända granar och eventuellt även på tall (Wikars muntl.).

Övriga pyrofiler

Melanophila acuminata (De G.) – Sotsvart praktbagge.

Den sotsvarta praktbaggen har ofta lyfts fram som en av de mest utpräglade brandinsekterna och anländer ofta till brandfälten medan det fortfarande brinner. Djuren samlas vid glödpunkter, som myrstackar och stubbar, efter att lågorna dragit förbi. Larven utvecklas under barken nära stambasen på företrädesvis gran men ibland även på björk och andra trädslag. Möjligen kan ett allt för nitiskt eftersläkningsarbete utgöra ett potentiellt hot mot arten. Arten är numera sällsynt i hela Sverige och tycks vara försvunnen från delar av sitt forna utbredningsområde (Ehnström och Axelsson 2003, Wikars 1997).

Stenotrachelus aeneus (Payk.) – Avlång dubbelklobagge.

Arten har klassats som pyrofil (Wikars 1992), även om det finns flera fynd från icke brända miljöer (muntl. Pettersson). De fullbildade djuren kommer ut under sensommar och tidig höst. Larverna utvecklas under barken i marknära stamdelar av flera trädslag men framför allt björk. De vuxna djuren hittas ofta under löst sittande bark. I Norrbotten tordes arten finnas relativt frekvent i brända områden. (Ehnström och Axelsson 2003).

Acmaeops septentrionis (Thoms.) – Korthårig kulhalsbock. Missgynnad.

Denna art och dess nära släkting kantad kulhalsbock, *A. marginata*, är båda ansedda vara pyrofila. Larverna lever under barken på döda stående barrträd. I samband med förpuppningen gräver larverna ner sig i råhumuslagret vid stambasen (Ehnström och Axelsson 2003). För att gynna både korthårig- och kantad kulhalsbock bör man eftersträva att barrträd bränns ihjäl och lämnas kvar i samband med hygges- och naturvårdsbränning.

Sericoda quadripunctata (De G.) – Fyrprickad brandlöpare.

Denna brandberoende jordlöpare är en av få marklevande pyrofiler. Wikars (1995) visade i en studie att kraftigt virkesuttag innan bränning tydligt missgynnade artens etablering. Arten finns i hela landet (Lindroth 1961) och borde finnas spridd på brännor i Norrbottens län.

Aradus lugubris (Fall.).

Arten lever av olika vedsvampar på främst brända träd av flera arter. Ofta hittas mindre grupper av larver i direkt anslutning till svampen brandskiktdyna på brända björkar (Wikars 1997). Både vuxna och larver har observerats på bränd gran och sälg.

Aradus crenaticollis (F. Sahlb.).

Arten verkar ha en bred nisch och är funnen på såväl brända svampangripna granar som på marksvampar (Wikars muntl.).

Övriga rödlistade vedskalbaggar

Upis ceramoides (L.) – Stor svartbagge. Starkt hotad.

Denna stora och karakteristiska skalbagge utvecklas i exponerad och vitrötad björkved, främst lågor (Ehnström och Axelsson 2003). Arten är klassad som starkt hotad i den svenska rödlistan och har idag en tydlig nordlig utbredning. Den stora svartbaggen är inte direkt knuten till brand men verkar trivas bra på några år gamla brandfält med stort lövinslag (Lundberg 1984).



Figur 4 . Stor svartbagge, *Upis ceramoides*, känns lätt igen på de karaktäristiskt mönstrade täckvingarna.

Melandrya dubia (Schall.) – Djupsvart brunbagge. Sårbar.

I Sverige är arten känd från Skåne och Norrland, i båda regionerna är den knuten till lövträdsved. I Norrland har larver främst påträffats i starkt vitrötade stamdelar av björk. (Ehnström och Axelsson 2003).

Peltis grossa (L.) – Stor flatbagge. Sårbar.

Arten sägs föredra brunrötad ved av flera trädslag och fynd finns från björk, gran, asp och gråal. Den vuxna insekten äter klibbticka. (Ehnström och Axelsson 2003).

Dicerca furcata (Thnb.) – Björkpraktbagge. Missgynnad.

Som namnet antyder är denna art starkt knuten till björkar på vilka de angriper barkfallna och solexponerade partier av stammen. Arten kan utnyttja lämpliga träd eller högstubbar under många år (Ehnström och Axelsson 2003). Björkrika hyggen och hyggesbränningar tycks vara lämpliga habitat.



Figur 5. Björkpraktbagge, *Dicerca furcata*, är en vacker skalbagge som lever på döda björkar.

Metod

Uppgifter på brända lokaler samlades in från SCA, Sveaskog, Fortifikationsverket, Arvidsjaurs Allmänning, Jukkasjärvi S:ns Skogsallmänning och Räddningsverket. Dessa uppgiftslämnare presenterade sammanlagt 126 brandfält. Vid en genomgång av objekten användes flygbilder och satellitbilder för att sälla bort ointressanta objekt, till exempel gräsbränder. Vidare slogs objekt som låg nära varandra och som var brända samma år ihop. Objekten spreds jämnt ut över länet.

Under fältinventeringen besöktes de flesta lokalerna. Tidsbrist, vägbommar och att ett fåtal lokaler inte kunde återfinnas i fält var orsaken till att inte alla besöktes. Utav de besökta objekten var ett fåtal icke brända och inventerades därför inte. Under fältinventeringen hittades ytterligare två brandfält som inte fanns med på den framtagna listan vilka också inventerades. Det totala antalet inventerade lokaler blev slutligen 78 stycken.

På varje brandfält eftersöktes de sex fokusarterna slät- respektive grov tallkapuschongbagge, platt brandmögelbagge, kantad kulhalsbock, slät- och spetshörnad barkskinnbagge på för var och en av arterna lämpligt substrat. Lämpligt substrat för arterna definierades utifrån egna erfarenheter av arterna och i samråd med expertis (Stig Lundberg i Luleå, Roger Pettersson i Umeå samt Lars-Ove Wikars i Uppsala) (Tabell 1).

Tabell 1. Definitioner av lämpligt substrat för de olika fokusarterna.

Slät- & grov tallkapuschongbagge	Levande, stående barrträd med tydliga kambiumskador till följd av brand.
Platt brandmögelbagge	Stående eller liggande nyligen branddödade björkar eller sälgar med hårt sittande bark och pågående svampangrepp.
Kantad kulhalsbock	Solexponerade branddödade tallar med kvarsittande bark. Pupp- och larver söktes i råhumusen vid stambasen intill sådana lämpliga träd.
Spetshörnad- & slät barkskinnbagge	Branddödade granar med löst men med minst delvis kvarsittande bark.*

* Under första halvan av fältinventeringen söktes dessa barkskinnbaggar under barken på svampangripna avverkningstubbar av gran. Orsaken var oklarhet i arternas levnadsmiljö.

Antalet inventerade träd per lokal varierade mycket mellan brandfälten på grund av områdenas skiftande storlek och mängd substrat. I de flesta fall inventerades två objekt per dag vilket gjorde att den effektiva inventeringstiden per objekt låg i storleksordningen tre timmar. Under denna tid inventerades så många träd som tiden medgav men i många fall var det i stället mängden av en eller flera typer av substrat som var begränsande.

Tallkapuschongbaggarna inventerades genom att gnagmjöl och ingångs-/utgångshål söktes på lämpliga träd. När dessa indikationer hittades petades barken bort med hjälp av kniv tills vuxna individer kunde observeras och artbestämmas. Gnagspår, larver och puppor är mycket svåra att artbestämma säkert och därför fortgick sökandet tills fullbildade djur hittades. Vid inventeringen av den platta brandmögelbaggen, som endast är ca 1,5 mm stor, användes ett såll. Barken och kambiet från lämpliga lövträd högs bort med hjälp av yxa och kniv och sållades. Sållprovet genomsöktes för hand på ett vitt lakan eller placerades i en Tullgren-tratt för att driva ut djuren. Vuxna djur av kantad kulhalsbock håller oftast till högt i tallkronor varför istället larver och puppor samlades in för kläckning. Framkläckningen var nödvändig för att kunna artbestämma djuren då släktingen korthårig kulhalsbock har mycket snarlika

larver och puppor. Hur de båda barkskinnbaggarna bäst inventerades var oklart till en början då kunskapen om deras biologi är bristfällig. Först eftersöktes arterna på vedsvampsangripna granar och granstubbar. Efter att första fyndet av spetshörnad barkskinnbagge gjordes på en klen, torr och död gran med löst sittande bark övergick sökandet på denna typ av substrat. Sökandet gjordes genom att försiktigt lösgöra mindre partier av barken och leta igenom dessa och veden under dessa.



Figur 6. Exempel på högintensiv brand med hög sotningshöjd (4 meter) och hög trädmortalitet. Rikligt med barrsubstrat. Kuosko i Kiruna kommun.

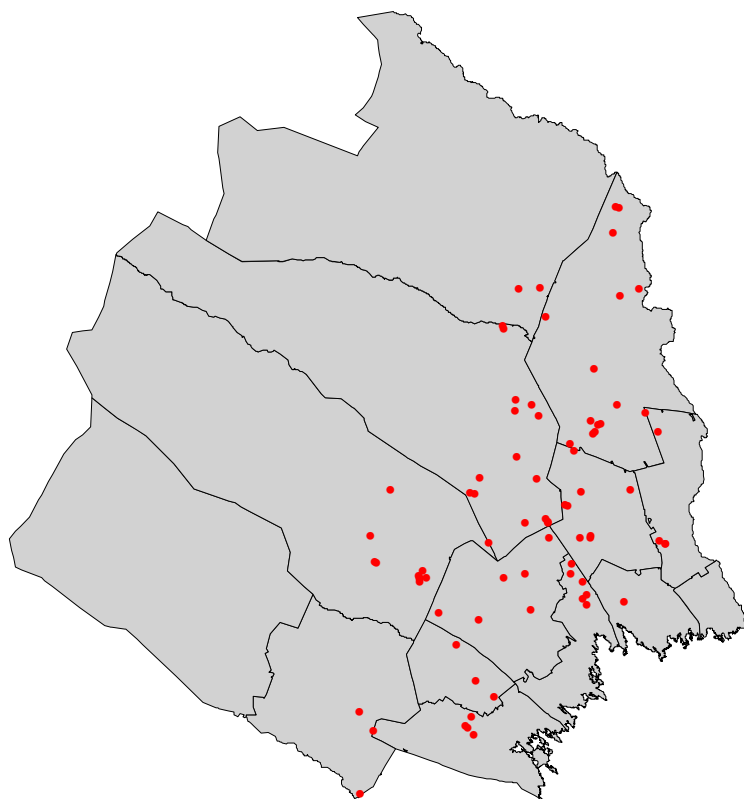
För varje objekt insamlades även ett antal miljöbeskrivande variabler för att bättre kunna beskriva och jämföra objekt. Brandintensiteten mättes i hur hög den högsta sotningshöjden på kvarlämnade träd var i genomsnitt över hela objektet. Brandhårdheten beskriver hur djupt ned i markens humuslager som branden nått och uppskattades i en tregradig skala från svag till måttligt hård till hård brand. Vid svag brand har branden svett ytan på humusskiktet och vid hård brand är mineraljorden frilagd på flera ställen. Mängden lämpligt tallkapuschongbagge-substrat, mängd övrigt barrsubstrat och mängd lövsubstrat uppskattades också på en tregradig skala och avsåg mängden substrat per areaenhet. Detta innebär att ett stort objekt med lite substrat per area kan ha mer substrat än ett litet objekt med mycket substrat per area om man ser till hela objektet.



Figur 7. Exempel på en lågintensiv brand med låg sotningshöjd och med låg trädmortalitet. Måttligt med Stephanopachyssonsubstrat. Bräntmyrtjärn i Luleå kommun

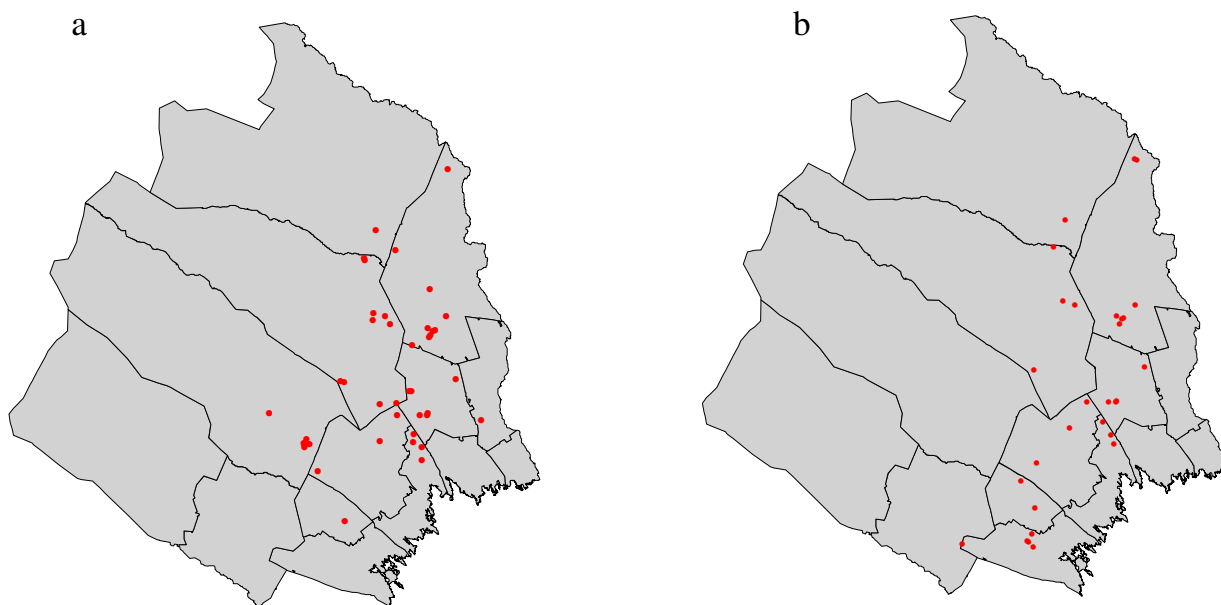
Resultat

Sammanlagt inventerades 78 lokaler av vilka den i särklass största delen utgjordes av hyggesbränningar och endast en marginell del var regelrätta naturvårdsbränningar eller vildbrännor. Hyggesbränningarna skiljde sig påtagligt från de övriga brännorna genom en mycket mindre mängd bränd död ved och färre brandskadade och branddödade träd. Hyggesbränningarna hade i regel uppskattningsvis 5-15 lämnade träd per hektar, men ytterligheter åt båda håll förekom. Naturvårdsbrännorna och de icke avverkade vildbrännorna hade oftast mångdubbelt fler brända träd per hektar. Lokalerna var jämnt spridda över länet med undantag för de fjällnära och direkt kustnära regionerna (Figur 8).

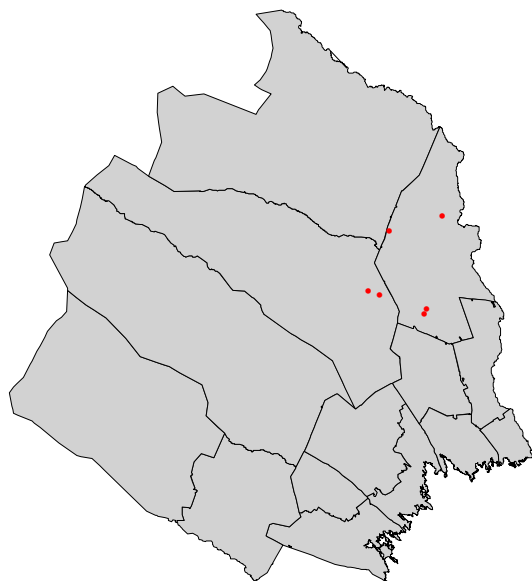


Figur 8. Karta över alla inventerade lokaler.

Den släta tallkapuschongbaggen hittades på 42 lokaler och den grova tallkapuschongbaggen på 29 lokaler. För båda arterna var den geografiska spridningen stor (Figur 9 a) och b)). Av de undersökta träden var antalet som angripits av slät tallkapuschongbagge 134 stycken, fördelade på 126 tallar och 8 granar. Motsvarande siffra för grov tallkapuschongbagge var 57 träd, 31 tallar och 26 granar (Tabell 2). En tendens var att den släta arten i större utsträckning än den grova förekom i mer individrika populationer där den återfanns. På 65 procent av lokalerna med grov tallkapuschongbagge hittades arten endast på ett träd, medan samma siffra för slät var 33 procent. Vidare uppskattades antal angripna träd av slät tallkapuschongbagge på lokal Svartjärnen till minst flera hundra. (Arten noterades i princip på alla lämpliga träd som inventerades och antalet lämpliga träd uppskattades till tusentals.) Den släta tallkapuschongbaggen tycks alltså vara mer talrik än den grova.



Figur 9. a) Fynd av slät tallkapuschongbagge respektive b) fynd av grov tallkapuschongbagge.



Figur 10. Karta över fynden av spetshörnad barkskinnbagge.

Tabell 2. Totalt antal träd respektive antal lokaler för Stephanopachysarterna.

	slät tallkapuschong- bagge	slät tallkapuschong- bagge	grov tallkapuschong- bagge	grov tallkapuschong- bagge
	<i>träd</i>	<i>lokaler</i>	<i>träd</i>	<i>lokaler</i>
Antal fynd på gran	8	8	26	13
Antal fynd på tall	126	40	31	22
Antal fynd totalt	134	42	57	29

Den tredje noterade fokusarten, spetshörnad barkskinnbagge, hittades totalt på 6 lokaler med sammanlagt 18 individer. Samtliga fynd är koncentrerade till norra delen av länet, Pajala och östra delen av Gällivare kommun (Figur 10). På alla dessa lokaler observerades arten på relativt klena (7-15 cm bhd), branddödade granar med åtminstone bitvis löst sittande bark

Förutom de ovan nämnda fokusarterna hittades ytterligare 8 pyrofila insektsarter. Vanligast av dessa var barkskinnbaggen *Aradus lugubris* och skalbaggen avlåång dubbelklobagge. Vidare noterades fyra arter rödlistade vedskalbaggar som inte är direkt knutna till brand (Tabell 3). Nämnvärt är att den stora svartbaggen som idag är klassad som starkt hotad i rödlistan noterades på 29 lokaler.

Tabell 3. Antalet lokaler med fynd av övriga pyrofila arter samt övriga vedinsekter.

Art	Antal lokaler
Stor plattnosbagge	8
Sotsvart praktbagge	5
Avlåång dubbelklobagge	11
Kolsvart trädbasbagge	2
Korthårig kulhalsbagge	4
Fyrprickad brandlöpare	3
<i>Aradus lugubris</i>	15
<i>Aradus crenaticollis</i>	5
Stor svartbagge	29
Djupsvart brunbagge	1
Stor flatbagge	4
Björkpraktbagge	2

Diskussion

Denna inventering har visat att Norrbottens län hyser en rik och geografiskt jämnt fördelad förekomst av slät- och grov tallkapuschongbagge. Båda arterna tallkapuschongbaggar har tidigare inventerats på liknande sätt i Västernorrlands-, Jämtlands- och norra Gävleborgs län (Bohman m.fl 2004) och något mer begränsat i Västerbotten (Näslund 2002). Fyndbilden av tallkapuschongbaggar i denna inventering är mycket samstämmig med den från Västernorrlands-, Jämtlands- och norra Gävleborgs län. I båda inventeringarna hittades någon av arterna på ungefär 2/3 av de inventerade brandfälten. En skillnad är dock att den grova tallkapuschongbaggen förekom på en högre andel av de inventerade lokalerna. I Norrbottens län hittades arten på 37 procent av objekten och motsvarande siffra i Västernorrlands län inventeringen var endast 14 procent. Detta tyder på att den grova tallkapuschongbaggen kan ha en nordlig tyngdpunkt i sin utbredning. För slät tallkapuschongbagge är andelen fynd per inventerat brandfält mer jämna. Näslunds (2002) studie i Västerbottens län byggde på en standardiserad inventeringsmetodik som inte är direkt jämförbar med den som användes i denna inventering. Inventeringen i Västerbottens län visar dock att båda arterna återfanns med relativt stor geografisk spridning även där.

Vidare har inventeringen visat att den mycket sällsynta spetshörnade barkskinnbaggen har en fast population i länets norra del. Fynden av spetshörnad barkskinnbagge är mycket anmärkningsvärda då artens tidigare fyndbild i Norden varit begränsad till två äldre fynd från Sverige samt två äldre fynd och två nyligen gjorda fynd från Finland. Fynden från Sverige var enskilda individer från fällfångst. Den norrbottniska populationen är tydligt koncentrerad till Pajala och östra Gällivare kommun. Nämnas bör dock att inventeringsmetodiken för denna art ändrades under inventeringens gång. I länets södra halva eftersöktes arten framför allt på kraftigt vedsvampsangripna avverkningsstubbar, högstubbar och torrakor av gran. Under inventeringens senare halva, som utfördes i länets norra del koncentrerades sökandet till klena branddödade granar med löst sittande bark. Möjligen kan fyndbilden bero på detta skifte av inventeringsmetodik. Det är mycket möjligt att arten är förbisedd, i så väl Norrbotten som övriga Norrland eftersom dess levnadsvanor länge varit dåligt kända. Fynden från denna inventering kommer förhoppningsvis leda till att arten eftersöks mera effektivt.

De övriga pyrofila åtgärdsarterna, platt brandmögelbagge, kantad kulhalsbock och slät barkskinnbagge hittades inte och har således inte med säkerhet några brandfäldslevande populationer i länet. Orsakerna till varför inga fynd av dessa arter gjordes kan vara flera. Den platta brandmögelbaggen har i Sverige tidigare endast hittats på mycket nyligt brända områden (Stig Lundberg muntl.). Det var svårt att få fram färska brandfält och i denna inventering besöktes endast en lokal bränd under år 2004 eller senare. De inventerade brandfältens brännår kan därför vara en bidragande orsak till att denna art inte hittades. I rödlistan är arten klassad som utdöd i Sverige vilket naturligtvis också skulle kunna vara fallet. Att inga fynd gjordes av kantad kulhalsbock är mera förvånande då arten har en stark population i länet på Sandön. Denna population är dock inte brandfäldslevande (Roger Pettersson muntl.). Arten har dock tidigare hittats på brandfält i Norrbottens län och under år 2005 hittades den på brandfält i Västerbottens län (muntl. Roger Pettersson). Risken att en liten population på en eller ett fåtal av de inventerade brandfälten har förbisetts kan naturligtvis inte helt uteslutas. Åtgärdsarten slät barkskinnbagge är en mycket dåligt känd art med endast ett fåtal spridda fynd från landet. Kunskapen om dess biologi och levnadsvanor är bristfällig och därför är den svårinventerad. Möjligen har inventeringsmetodiken varit felaktig

eller så är artens tätheten för låg för att med en rimlig arbetsinsats kunna detektera eventuella förekomster. Det är också tänkbart att en eller flera av dessa arter är utgångna från länet.

Övriga pyrofila insekter eftersöktes inte aktivt men noterades vid observation. De åtta arter som noterades var ungefär i linje med vad som kunde förväntas. Dessa fynd tillsammans med tidigare studier (Bohman 2003) av brandinsekter tyder på att Norrbottens län har en, ur ett nationellt perspektiv, relativt intakt brandfauna. Flera arter som mer eller mindre försvunnit från stora delar av landet finns fortfarande kvar i Norrbotten, till exempel den sotsvarta praktbaggen. Detta faktum belyser vikten av naturvårdsbränning med bevarandebiologiska syften i länet.

Av övriga noterade rödlistade vedlevande skalbaggar bör den stora svartbaggen nämnas särskilt. Arten är idag klassad som starkt hotad i den svenska rödlistan. De 29 nya fynd som gjordes under denna inventering bekräftar den allmänna uppfattningen att ett av artens starkaste fäste i landet är just Norrbottens län (Ehnström och Axelsson 2003). Det är önskvärt att rikligt med björk lämnas vid framtida bränningar och åtgärder i såväl skogsbruket som reservatsskötseln för att gynna denna art.



Figur 11. För att gynna spetshörnad barkskinbagge bör man bränna klen gran.

Placeringen av strategiska brandregioner bör göras utifrån förekomsterna av åtgärdsarterna för att största möjliga naturvårdsnytta ska åstadkommas. Tallkapuschongbaggarna finns i princip spridda över hela länet och borde gynnas av att naturvårdsbränningar genomförs. För dessa arter är det istället viktigt att eftersträva en hög andel brandskadade barrträd vid varje enskild bränning. Fyndbilden för spetshörnad barkskinbagge visar dock tydligt att en strategisk region bör lokaliseras till Pajala och östra Gällivares kommun. I denna trakt är det viktigt att vid varje bränning ta denna sällsynta art i beaktning och eftersträva att skapa lämpligt substrat i form av branddödade granar.

Tack

Vi skall vilja passa på att tacka alla dem som hjälpt till under arbetets gång. SCA, Sveaskog, Fortifikationsverket, Arvidsjaurs Allmänning, Jukkasjärvi S:ns Skogsallmänning och Räddningsverket tackas för att ha bistått med uppgifter om brända områden. Stig Lundberg, Lars-Ove Wikars och Roger Pettersson för värdefulla uppgifter om insekternas liv och leverne. Slutligen vill vi tacka Carl-Cedric Coulianos för ovärderlig hjälp med artbestämning av barkskinnbaggar.

Referenser

- Bohman, P. 2003: Pyrophilous and saproxylic beetles on prescribed burned clear-cuts in northern Sweden. – Examensarbete. Institutionen för skoglig zoekologi, SLU, Umeå.
- Bohman, P., Wikars L-O. och Rydkvist, T. 2004: Inventering av tallkapuschongbaggar i södra Norrland. – Publikation 2004:1. Länsstyrelsen Västernorrland, Härnösand.
- Ehnström, B. 1991: Många insekter gynnas. - Skog&Forskning 4/91: 47-52.
- Ehnström, B. and Axelsson, R. 2002: Insektsnag i bark och ved. - ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Esseen, P.-A., Ehnström, B., Ericson, L. and Sjöberg, K. 1997: Boreal forest. - Ecological Bulletins 46: 16-47.
- Gärdenfors, U. (ed.) 2005: Rödlistade arter i Sverige - The 2000 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Lindroth, C-H. 1961: Svensk insektsfauna. Del 9, Skalbaggar, Coleoptera, fam. Carabidae. – Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm.
- Lundberg, S. 1984: Den brända skogens skalbaggsfauna i Sverige. - Entomologisk Tidskrift 105: 129-141.
- Näslund, P. 2002: En inventering av tallkapuschongbaggar (*Stephanopachys*) i Västerbottens län 2001. - Rapport, Länsstyrelsen i Västerbottens län, Umeå.
- Wikars, L-O. 1992: Skogsbränder och insekter. (Forest fires and insects.) - Entomologisk Tidskrift 113(4): 1-11.
- Wikars, L-O. 1995: Clear-cutting before burning prevents establishment of the fire-adapted *Agonum quadripunctatum* (Coleoptera: Carabidae). - Ann. Zool. Fennici. 32: 375-384.
- Wikars, L-O. 1997: Brandinsekter i Orsa Finnmark: biologi, utbredning och artbevarande. - Entomologisk Tidskrift 118(4): 155-169.
- Zackrisson, O. and Östlund, L. 1991: Branden formade skogslandskapets mosaik. - Skog&Forskning 4/91: 13-21.

Appendix

Tabell 4. Antalet inventerade Stephanopachysträd samt antal fynd av de pyrofila målarterna. Fynden för Stephanopachys anger antalet träd med respektive art.

Objekt	Inventerade Stephanopachys-träd		Slät tallkapuschong-bagge		Grov tallkapuschong-bagge		Spets-hörnad barkskinn-bagge
	tall	gran	tall	gran	tall	gran	individer
Gallejaur	5	2					
Keupsund	12	12			1	7	
Tjeures	11				1		
Maniträsket	13	2			1		
Brännvinsviken	23	3			1		
Pello	10	10				2	
Sörbrännberget	11	2					
Norr Björnberg	10						
Regnmyran	12	3			1		
Storberget	20	3			1		
Björnfotamyran	12		5				
Yttre Hedträskberget	2						
Junkiputt	9						
Reveln-flakaåsen	6						
Per-Larsamyran	13	2	9	1			
Vassbäckmyran	8	2			1		
Ligape	12	3	9				
Storsjön	8	8	1			1	
Bodträskån I	13	3	10				
Bodträskån II	12	3					
Holmsvattnet	10						
Svarttjärnen	18	4	16	1			
Bodträskån III	8	1	2				
Kråkheden	20	5	1				
Lillåholm	12	8	1	1	3	2	
Tuortaure	8	1	3				
Nissmossmýran	9	1	2		1		
Kerkejaure I	12	3					
Kerkejaure II	8	2					
Ritamåa	30	10	1				
Perävaara	20	5					
Aimobäcken	9	1					
Lombberget	18	2					
Bräntmyrtjärn	14		2		1		
Isimýran	30	6	4		1		
Kinsberget I	28	11	4		1		
Jortovägen	13	4	3				
Kinsberget II	6	5		1		2	
Storsaivis I	1						

Härkmyrvägen	10	2	1				
Storsaivis II	2		1				
Storsaivis III	8						
Vänsnåset	18	8	5	1			
Snårberget	7		1				
Isopalo	35	7	3			1	
Lomondiho	18	7	1				
Kåtaberget	23						
Juggijaur	16	9					
Granberget	10	5	2		1		
Alainenjäykkä	7	2					
Siekavuoma	20	5					
Pitkämaa	20						
Paharova	15	3					
Pempilibäcken	18	13	1				
Länsiharju	11	4	5				
Toureva	2	5					
Ampias	9	7	5			1	2
Tiheämaa	13	4	3			1	1
Lapinkare	9	5	2	1	7	3	
Puolikko	13	4	4		1	1	
Pierukiel	23	6	2				
Kotavuoma	5	10					
Vittavaara	24		1				
Musta Kuusikko	12	3	3		1		
Ullatti	15	6	2		1		1
Pitkelehto	15	12	2		1	2	1
Älgheden	5	0	1				
Rästilä	6		2	1			
Vaikko	11	9		1		2	
Sakarinpa	12	16	1				10
Kaaremaa	4	9					3
Honkalaki	10	2					
Kuosko	12	11					
Lapikka	13	4					
Petäjäsel	8		1		2		
Petäjäjärvi	10	15			1	1	
Flyggnåset	12	2	2		1		
Kaivosjärvi	3		2		1		

Tabell 5. Fynd av övriga pyrofila arter samt övriga vedinsekter.

Objekt	Övriga pyrofiler	Övriga vedinsekter
Gallejaur		
Keupsund		
Tjeures	<i>Stenotrachelua aeneus 1ex</i>	
Maniträsket		
Brännvinsviken		
Pello	<i>Platyrhinus resinosus gnag</i>	<i>Upis ceramboides 4ex</i>
Sörbrännberget	<i>Acmaeops septentrionis 2ex</i>	
Norr Björnberg		
Regnmyran	<i>Acmaeops septentrionis 1ex</i>	<i>Upis ceramboides 2ex</i>
Storberget		
Björnfotamyrans		<i>Upis ceramboides 4ex</i>
Yttre Hedträskberget		
Junkiputt		
Reveln-flakaåsen	<i>Aradus lugibris 5ex</i>	
Per-Larsamyrans		<i>Upis ceramboides 1ex</i>
Vassbäckmyrans		<i>Upis ceramboides 1ex</i>
Ligape	<i>Aradus lugibris 1ex, Platyrhinus resinosus 1ex</i>	<i>Upis ceramboides 1ex</i>
Storsjön		
Bodträskån I	<i>Stenotrachelua aeneus 1ex</i>	<i>Upis ceramboides 1ex</i>
Bodträskån II		
Holmsvattnet		
Svarttjärnen		<i>Upis ceramboides 1ex</i>
Bodträskån III		
Kråkheden	<i>Stenotrachelua aeneus 1ex</i>	<i>Upis ceramboides 3ex</i>
Lillåholm	<i>Sericoda quadripunctata 1ex</i>	<i>Upis ceramboides 2ex</i>
Tuortaure		
Nissmossmyrans		<i>Upis ceramboides 2ex</i>
Kerkejaure I		
Kerkejaure II		
Ritamaa	<i>Melanophila acuminata 1ex</i>	
Perävaara	<i>Aradus lugibris 4ex, Sericoda quadripunctata 1ex, Melanophila acuminata 2ex</i>	<i>Melandria dubia 1ex</i>
Aimobäcken	<i>Stenotrachelua aeneus 1ex</i>	
Lombberget	<i>Aradus lugibris 17ex, Aradus crenaticollis 1ex</i>	
Bräntmyrtjärn	<i>Stenotrachelua aeneus 3ex</i>	<i>Upis ceramboides 4ex</i>
Isimyrans	<i>Stenotrachelua aeneus 2ex, Platyrhinus resinosus gnag, Sphaeriestes stockmani 1ex</i>	<i>Upis ceramboides 5ex, Dicerca furcata 6ex,</i>
Kinsberget I	<i>Stenotrachelua aeneus 2ex</i>	<i>Upis ceramboides 2ex, Peltis grossa 2ex</i>
Jortovägen		<i>Upis ceramboides 1ex</i>
Kinsberget II		
Storsaivis I		
Härkmyrvägen	<i>Aradus lugibris 6ex, Melanophila acuminata 1ex, Acmaeops septentrionis 3ex</i>	
Storsaivis II		
Storsaivis III		

Vänsnäset	<i>Stenotrachelua aeneus</i> 2ex	<i>Upis ceramboides</i> 6ex, <i>Peltis grossa</i> 1ex
Snårberget		
Isopalo		
Lomondiho	<i>Stenotrachelua aeneus</i> 1ex, <i>Melanophila acuminata</i> 1ex	
Kåtaberget	<i>Aradus lugibris</i> 3ex, <i>Aradus crenaticollis</i> 2ex, <i>Melanophila acuminata</i> 1ex	
Juggijaur	<i>Aradus crenaticollis</i> 3ex, <i>Acmaeops septentrionis</i> 1ex	<i>Upis ceramboides</i> 3ex
Granberget	<i>Stenotrachelua aeneus</i> 1ex, <i>Platyrhinus resinosus</i> 3ex	<i>Upis ceramboides</i> 2ex
Alainenjäykkä	<i>Aradus lugibris</i> 1ex, <i>Platyrhinus resinosus</i> 1ex	<i>Upis ceramboides</i> 2ex
Siekavuoma		
Pitkämaa	<i>Aradus lugibris</i> 9ex	
Paharova	<i>Stenotrachelua aeneus</i> 2ex	
Pempilibäcken	<i>Platyrhinus resinosus</i> 2ex	<i>Upis ceramboides</i> 4ex, <i>Peltis grossa</i> 1ex
Länsiharju		
Toureva	<i>Platyrhinus resinosus</i> 1ex	<i>Upis ceramboides</i> 1ex
Ampias	<i>Aradus crenaticollis</i> 1ex	
Tiheämaa		<i>Upis ceramboides</i> 3ex
Lapinkare	<i>Aradus lugibris</i> 1ex, <i>Sphaeriestes stockmani</i> 1ex	<i>Dicerca furcata</i> 1ex
Puolikko	<i>Aradus lugibris</i> 3ex, <i>Melanophila acuminata</i> 1ex	
Pierukiel		<i>Upis ceramboides</i> 1ex, <i>Peltis grossa</i> 1ex
Kotavuoma	<i>Aradus lugibris</i> 1ex	<i>Upis ceramboides</i> 1ex
Vittavaara		<i>Upis ceramboides</i> 2ex
Musta Kuusikko	<i>Aradus lugibris</i> 3ex	
Ullatti		<i>Upis ceramboides</i> 2ex
Pitkelehto	<i>Aradus crenaticollis</i> 3ex	
Älgheden	<i>Platyrhinus resinosus</i> gnag	
Rästilä		
Vaikko		
Sakarinpa	<i>Aradus lugibris</i> 7ex	
Kaaremaa	<i>Stenotrachelua aeneus</i> 1ex	
Honkalaki		<i>Upis ceramboides</i> 1ex
Kuosko	<i>Aradus lugibris</i> 3ex	
Lapikka	<i>Melanophila acuminata</i> 1ex	
Petäjäsel		<i>Upis ceramboides</i> 1ex
Petäjäjärvi	<i>Aradus lugibris</i> 9ex, <i>Sericoda quadripunctata</i> 1ex	
Flyggnäset		<i>Upis ceramboides</i> 1ex
Kaivosjärvi	<i>Platyrhinus resinosus</i> 1ex	

Brandfältsbeskrivningar

Gallejaure

Inventeringsdatum: 2005-05-25

Storlek: 8ha

Bränningsår: 2004

Kommun: Arvidsjaur

Allmän beskrivning: Hyggesbränning i sydössluttning. Endast ett fåtal lämnade träd. Flertalet av tallarna har överlevt medan granarna har dött till följd av branden.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 30%, Gran 50%, Löv 20%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Måttlig skada på trädskiktet

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Keupsund

Inventeringsdatum: 2005-06-01

Storlek: 17ha

Bränningsår: 1996

Kommun: Piteå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning som är uppdelad i två delområden åtskilda av en bäck. Måttligt med sparade tallar av vilka de flesta har dött till följd av branden. Träden i hyggets kant har brandskadats och här gjordes också fynden av den grova tallkapuschongbaggen.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 20%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Tjeures

Inventeringsdatum: 2005-05-30

Storlek: 5ha

Bränningsår: 2000

Kommun: Arvidsjaur

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med ca 10 lämnade träd per hektar, mestadels tall. Ungefär $\frac{3}{4}$ har dött till följd av branden resten är i princip opåverkad. Ingen kantzon har brunnit. Hygget är markberett.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Maniträsket

Inventeringsdatum: 2005-05-31

Storlek: 14ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Piteå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning på morän-/myr mosaik. Sparsamt med lämnade träd. Kantzoner ner mot myrmarken har dock brandskadats fläckvis.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 75%, Gran 20%, Löv 5%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Brännvinsviken

Inventeringsdatum: 2005-05-31

Storlek: 37ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Piteå

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med sparsamt med lämnade träd. I objektets nordvästra kant har ett ca 2 ha stort tallskogsområde brunnit och skapat rikligt med lämpligt substrat för tallkapuschongbaggar. Inga fynd gjordes dock i detta område.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 2%, Löv 8%

Brandintensitet: 1m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Pello

Inventeringsdatum: 2005-06-02
Storlek: 51ha
Bränningsår: 1996
Kommun: Piteå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning där själva hygget har en flikig form vilket skapat rikligt med kantzoner och även små dungar har lämnats på flera ställen. På hygget är det mycket begränsat med lämpligt barrsubstrat men rikligt med lövsubstrat. I de brunna kantzonerna är förekomsten av brandskadade barrträd riklig. Massiv björkföyngning på hygget.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 20%, Löv 20%
Brandintensitet: 1m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt.
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Sörbrännberget

Inventeringsdatum: 2005-05-30
Storlek: 35ha
Bränningsår: 2003
Kommun: Arvidsjaur

Allmän beskrivning: Relativt högt belägen större hyggesbränning med fyra lämnade barrträdsdungar. Spridda enstaka lämnade tallar finns på hygget av vilka de allra flesta är döda eller döende. Hyggeskanten är obränd. Markberett med högläggning.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 25%, Löv 5%
Brandintensitet: 6m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Norr Björnberg

Inventeringsdatum: 2005-06-01
Storlek: 3ha
Bränningsår: 2002

Kommun: Älvsbyn

Allmän beskrivning: Liten vildbränna på sandmark i anslutning till järnväg, troligen antänd av tåget. Nästan alla träd väster om spåret har tagits ut. Öster om spåret finns ca tio brandskadade tallar.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 100%, Gran 0%, Löv 0%

Brandintensitet: 1m

Brandhårdhet: Hård brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Inget

Regnmyran

Inventeringsdatum: 2005-06-03

Storlek: 56ha

Bränningsår: 2001

Kommun: Älvsbyn

Allmän beskrivning: Större hyggesbränning med spridda enskilda tallar och ett fåtal sparade dungar. Endast de grövsta tallarna på hygget har överlevt den hårda branden. Måttligt med branddödad björk på hygget. I den bitvis brunna kantzonen har det skapats en del barrsubstrat även om de flesta träden fortfarande lever.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Hård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Storberget

Inventeringsdatum: 2005-05-26

Storlek: 20ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Boden

Allmän beskrivning: Hyggesbränning. En 10-100 meter bred skogsremsa runt hygget har brunnit i vilken det har skapats rikligt med lämpligt substrat för tallkapuschongbaggarna. På själva hygget har endast de grövsta tallarna överlevt branden. I den brunna kantzonen har de flesta träden dött till följd av elden.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 15%, Löv 5%
Brandintensitet: 4m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Björnfotamyran

Inventeringsdatum: 2005-05-26
Storlek: 20ha
Bränningsår: 1996
Kommun: Boden

Allmän beskrivning: Hyggesbränning Med måttlig mängd sparade tallar och gott om björk. De lämnade träden är jämt fördelade över hela objektet. Ungefär hälften av de lämnade tallarna har dött till följd av branden. Av de som överlevt har de klenare pågående brandljuds-bildning och de grövre är opåverkade.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 3%, Löv 7%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Yttre Hedträskberget

Inventeringsdatum: 2005-06-17
Storlek: 6ha
Bränningsår: 2003
Kommun: Boden

Allmän beskrivning: Ca 10-årig contortatall-plantering som brunnit. Inga äldre träd finns inom bränningsarealen varför substrat för tallkapuscongbaggar och andra brandinsekter saknas.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 90% (contorta), Gran 5%, Löv 5%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Junkiputt

Inventeringsdatum: 2005-06-04

Storlek: 96ha

Bränningsår: 1996

Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Bränd 35-50-årig gles tallskog på lav-ris mark. Enstaka flerhundra åriga tallöverståndare finns. De flesta av de yngre tallarna har brandskadats och fått brandljud medan överståndarna är helt opåverkade.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall >99%, Gran <1%, Löv 0%

Brandintensitet: 0,5m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Inget

Reveln-Flakaåsen

Inventeringsdatum: 2005-06-22

Storlek: 4ha

Bränningsår: 2002

Kommun: Kalix

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med sparsamt med lämnade tallar, björkar och enstaka aspar. Områdets södra del är endast svagt bränt medan den norra har brunnit ganska hårt.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 0%, Löv 30%

Brandintensitet: 1,5m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Per-Larsamyran

Inventeringsdatum: 2005-06-04

Storlek: 8ha

Bränningsår: 1997

Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Hårt bränt hyggesbränning med ytterst få lämnade träd, av vilka nästan alla har dött. En 10 meter smal kantzon längs hela hyggeskanten har brunnit och lämpligt

substrat för tallkapuschongbaggar och andra barrträds beroende brandinsekter har bildats. På hygget finns en riklig föryngring av asp.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 75%, Gran 15%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Hård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttlig

Vassbäckmyran

Inventeringsdatum: 2005-06-03

Storlek: 12ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med endast ett fåtal överlevande tallar. Alla granar och allt löv har dött till följd av branden. Fläckvis har en smal kantzon brunnit, vilket skapat en del substrat för t.ex. tallkapuschongbaggar.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Ligape

Inventeringsdatum: 2005-05-27

Storlek: 8ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning på fem myrholmar omgivna av myrmark och tjärnar. Huvuddelen av lämpliga barr- och lövsubstrat finns i de bitvis brunna kantzonerna. På hyggerna finns endast ett fåtal döda björkar, aspar och några tallar, vilka troligen var döda redan innan bränningen.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 5%, Löv 15%

Brandintensitet: 1,5m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Storsjön

Inventeringsdatum: 2005-06-03
Storlek: 7ha
Bränningsår: 1999
Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning. Brunnen kantzon ner mot sjön med flera lämpliga granar och tallar. Gott om klen bränd död ved av både tall, gran och björk.

Brandfältvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 15%, Löv 15%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt med dödade träd
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Bodträskån I

Inventeringsdatum: 2005-05-27
Storlek: 6ha
Bränningsår: 1996
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med fyra stycken tallar varav tre som dött av branden. Lämpligt substrat förekommer i en ca tio meter bred kantzon runt hygget. Moränrygg omgiven av myr.

Brandfältvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt med dödade träd
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Bodträskån II

Inventeringsdatum: 2005-05-29

Storlek: 23ha
Bränningsår: 1996
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Ganska stort hygge som bränts. Endast ett fåtal lämnade träd av vilka de flesta har dött på grund av branden. På några ställen runt hygget har kantzonen brunnit och lämpligt substrat för tallkapuschongbaggar har bildats. Många av tallarna har spår efter tallkapuschongbaggsangrepp och några döda individer återfanns. Möjligen är brännan för gammal och brandfaunan på väg ut ur objektet.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Holmsvattnet

Inventeringsdatum: 2005-06-18
Storlek: 4ha
Bränningsår: 2003
Kommun: Boden

Allmän beskrivning: Naturlig bränna i ca 50-årigt tallbestånd, några tallar är äldre. Svag och lågintensiv brand som knappast dödat några träd och endast skapat brandljud på ett fåtal.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%
Brandintensitet: 1m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Svarttjärnen

Inventeringsdatum: 2005-05-28
Storlek: 57ha
Bränningsår: 1997
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Relativt stort bränt tallområde innehållande hygge, fröträdställning samt skogsbestånd. Hyggesdelen av objektet har endast sparsamt med lämpligt substrat för tallkapuschongbaggar men i de brända skogspartierna samt fröträdställningarna finns det

rikligt med brandskadade tallar varav de flesta är angripna av slät tallkapuschongbagge. Troligen är flera hundra träd i objektet angripna av just denna arten. I skogspartierna finns det måttligt med skapade högstubbar av tall men inga av de övriga branddjuren kunde återfinnas.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 95%, Gran 2%, Löv 3%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Bodträskån III

Inventeringsdatum: 2005-05-29

Storlek: 7ha

Bränningsår: 1996

Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med mycket få lämnade träd. Branden har ej tagit sig ut i kanten varför det finns mycket lite substrat. På några av träden finns spår av Stephanopachys; populationen antagligen utdöende.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård

Skadefrekvens: Måttligt med dödade träd

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Kråkheden

Inventeringsdatum: 2005-06-17

Storlek: 7ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med två stycken lämnade ½ hektars dungar samt spridda tallar av vilka de flesta har dött till följd av branden. Fläckvis har mindre partier av kantzonen brunnit. Fuktigare partier med relativt opåverkat fältskikt finns här och var på hygget.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Lillåholm

Inventeringsdatum: 2005-06-04
Storlek: 17ha
Bränningsår: 1997
Kommun: Boden

Allmän beskrivning: Hyggesbränning på sandsediment. Objektet omgärdas till stora delar av älv. Ca 10-15 lämnade tallar per hektar står spritt jämt över hela objektet. I kanterna har mindre gran- och björkpartier brunnit. Fläckvis har de brunna granarna stormfäls och rikligt med liggand bränd dödved har skapats.

Brandfälsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%
Brandintensitet: 4m
Brandhårdhet: Hård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Tuotaure

Inventeringsdatum: 2005-05-28
Storlek: 19ha
Bränningsår: 1996
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning på moränholme omgiven av våtmark. Några få tallar lämnade var av ungefär hälften har dött. Branden ha ej gått ut i kantzonen mot myr vilket har lett till att endast en liten mängd lämpligt substrat bildats.

Brandfälsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 85%, Gran 5%, Löv 10%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Nissmossmyran

Inventeringsdatum: 2005-06-19

Storlek: 12ha

Bränningsår: 1997

Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Ganska stor hyggesbränning med en del sparade träd vara av ungefär hälften har dött till följd av branden. Ingen brunnen kantzon. Flera tallar hade spår av angrepp av tallkapuschongbaggar men arterna kunde endast konstateras på ett fåtal tallar. Kanske är populationen på väg att försvinna från objektet.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 5%, Löv 15%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Kerkejaure I

Inventeringsdatum: 2005-06-09

Storlek: 11ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med relativt få lämnade barrträd men rikligt med klana björkar. Merparten av de lämnade träden har branddödats. Endast ett fåtal träd i kantzonen har skadats av branden.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 10%, Löv 30%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Rikligt

Kerkejaure II

Inventeringsdatum: 2005-06-09

Storlek: 3ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Mycket litet hygge som bränts svagt. Få lämnade träd samt en svag brand i kantzonerna har lett till att endast en liten mängd lämpligt substrat för tallkapuschongbaggarna har skapats. I objektet finns det ganska gott om död björkved.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 75%, Gran 10%, Löv 15%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Ritamaa

Inventeringsdatum: 2005-06-29

Storlek: 39ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Övertorneå

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med tre barrträdsdungar lämnade samt spridda tallar. Blockrik mark och mindre fuktsänkor finns.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 10%, Löv 20%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Perävaara

Inventeringsdatum: 2005-06-29

Storlek: 15ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Övertorneå

Allmän beskrivning: Större hyggesbränning med en lämnad barrträdsdunge samt spridda aspar och enstaka tallar. Marken är blockrik. Ner mot myren är marken frisk till fuktig och där har skogen tidigare varit grandominerad.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 30%, Gran 10%, Löv 60%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Rikligt

Aimobäcken

Inventeringsdatum: 2005-06-18
Storlek: 7ha
Bränningsår: 1999
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med ett fåtal lämnade tallar och sparsamt med klen björk. Kantzonerna ej brända.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 5%, Löv 15%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Lombberget

Inventeringsdatum: 2005-06-29
Storlek: 52ha
Bränningsår: 2003
Kommun: Övertorneå

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med sparsamt med lämnade träd. Dock en liten talldunge och en del bränd skogskant. Man har lämnat tall, gran, sälj, björk och asp.

Brandfältsvariabler
Trädslagsblandning: Tall 75%, Gran 5%, Löv 20%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Bräntmyrtjärn

Inventeringsdatum: 2005-06-19
Storlek: 11ha
Bränningsår: 1997

Kommun: Luleå

Allmän beskrivning: Bränd relativt tät fröträdställning av 100-150-tall. De flesta tallar har fått brandljud och endast ett fåtal har dött. Gott om angrepp av tallkapuschongbaggar men endast ett fåtal individer kunde konstateras. Möjligen är populationen på väg att utgå från objektet. Ingen bränd kantzon.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 0%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Isimyrän

Inventeringsdatum: 2005-06-30

Storlek: 27ha

Bränningsår: 2001

Kommun: Överkalix

Allmän beskrivning: Stort avlångt bränt hygge där ganska mycket tall och mycket löv sparats. På två ställen har äldre fin tallskog bränt, kanske 3-4 ha. Mycket död björkved på hygget. Runt hygget finns en smal bränd kantzon.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 30%, Gran 10%, Löv 60%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Rikligt

Kinsberget I

Inventeringsdatum: 2005-06-21

Storlek: 48ha

Bränningsår: 2001

Kommun: Överkalix

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med två mindre skogspartier och kantzon som brunnit. Sparsamt med ämnade tallar och björkar. Kraftigt mjölkörtsuppslag.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 40%, Gran 20%, Löv 40%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädsikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Jortovägen

Inventeringsdatum: 2005-06-10
Storlek: 10ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning omgiven av sjö och myr. Sparsamt med grövre träd lämnade men rikligt med död barr- och björkved av klenare dimensioner. Måttligt med brandskadade träd i kantzonerna men de flesta tallarna är oskadda.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 10%, Löv 20%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädsikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Kinsberget II

Inventeringsdatum: 2005-06-21
Storlek: 9ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Övertorneå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med sparsamt med lämnade träd, mestadels tall. Hyggeskanten bitvis bränd, på ett ställe är den brunna zonen ca 40 meter bred och arealen ca en kvarts hektar. Närmare hälften av objektets areal, den centrala delen, är obränd.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 20%, Löv 20%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädsikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Storsaivis I

Inventeringsdatum: 2005-06-14

Storlek: 4ha

Bränningsår: 1997

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med extremt få sparade träd. Endast 1 lämnad tall återfanns på hygget. Ingen bränd kantzon. Extremt lite substrat.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 35%, Gran 35%, Löv 40%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Härkmyrvägen

Inventeringsdatum: 2005-06-15

Storlek: 29ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Större hyggesbränning med spridda sparade tallar samt 3-4 mindre dungar. Gott om brända björkar över hela objektet. Ingen bränd hyggeskant. Nästan alla lämnade tallar är döda eller döende på grund av den högintensiva branden.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 5%, Löv 25%

Brandintensitet: 5m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Storsaivis II

Inventeringsdatum: 2005-06-14

Storlek: 12ha

Bränningsår: 1997

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med extremt få sparade träd. Endast 2 lämnade tallar återfanns på hygget. Ingen bränd kantzon.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 20%, Löv 20%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Storsaivis III

Inventeringsdatum: 2005-06-14
Storlek: 16ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med relativt mycket lämnade tallar. De flesta har varit döda en längre tid och saknar bark. Ingen bränd kantzon. Gnagspår som troligen gjorts av tallkapuschongbaggar återfanns. Möjligen har någon/eller båda arterna funnits men nu utgått.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Vänsnäset

Inventeringsdatum: 2005-07-01
Storlek: 53ha
Bränningsår: 1999
Kommun: Överkalix

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med sparsamt med lämnade tallar och björkar. Fläckvis har det brunnit 5-10 m i i skogskanten. De flesta lämnade träd har dött av branden. Stephanopachys hittades framförallt på två ställen med brunnen kantzon.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 5%, Löv 25%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Snårberget

Inventeringsdatum: 2005-07-01

Storlek: 19ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Överkalix

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med lite sparade träd i form av enstaka tallar varav de flesta dött under branden. Smal kantzon med tall bränd.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 15%, Löv 5%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Isopalo

Inventeringsdatum: 2005-06-16

Storlek: 15ha

Bränningsår: 2001

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Objektet är uppdelat i en hyggesbränning samt en naturvårdsbränning. Den naturvårdsbrända-delen utgörs av grov äldre tallskog, vissa överståndare är 150-200 år, med inslag av gran och björk. Hyggesdelen har två mindre lämnade dungar, enstaka spridda tallar samt en brunnen hyggeskant. I naturvårdsbränningen har ungefär hälften av träden överlevt.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Lomondiho

Inventeringsdatum: 2005-06-16

Storlek: 12ha

Bränningsår: 2001
Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning på fastmarksholme omgiven till stor del av myr. Måttligt med lämnade träd på hygget och en smal kantzon med träd har brunnit.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 25%, Löv 15%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Kåtaberget

Inventeringsdatum: 2005-07-01
Storlek: 10ha
Bränningsår: 2003
Kommun: Överkalix

Allmän beskrivning: Objektet består av en del bränd tallskog samt en avverkad del. Den brända skogen är tät och talldominerad. På hyggesdelen finns måttligt med sparade tallar samt avverkningssstubbar av gran och björk. Vildbränna.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 95%, Gran 3%, Löv 2%
Brandintensitet: 2,5m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Rikligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Juggijaure

Inventeringsdatum: 2005-06-08
Storlek: 11ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Jokkmokk

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med måttligt med sparade träd och en ca 10 meter bred kantzon som har brunnit. Objektet är omgivet av myr. Gott om avverkningssstubbar av gran.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 30%, Löv 10%
Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Granberget

Inventeringsdatum: 2005-06-21
Storlek: 19ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Överkalix

Allmän beskrivning: Svagt bränt hygge med en lämnad dunge med gran och björk. Måttligt med spridda björkar och tallar. Sparsamt med lämnad asp och sälg. Innan avverkningen var skogen tydligt grandominerad. En stor andel av lövträden har överlevt branden.

Brandfältvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 30%, Gran 10%, Löv 60%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Alainenjätkkä

Inventeringsdatum: 2005-07-02
Storlek: ?ha
Bränningsår: 1999
Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning som var svagt bränd. Lite sparade träd och lite kantzon gav mycket lite substrat. Ett litet område med grövre asp bränd.

Brandfältvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 5%, Löv 25%
Brandintensitet: 1m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Svagt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Siekavuoma

Inventeringsdatum: 2005-06-16

Storlek: 5ha

Bränningsår: 2002

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning på fastmarksholmar omgiven av myr. Enstaka lämnade tallar som nästan alla dött till följd av branden. Rikligt med klenare tall och björk lämnat. En smal kantzon runt hyggena har också brunnit.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 5%, Löv 15%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Pitkämaa

Inventeringsdatum: 2005-07-02

Storlek: 5ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Vildbränna i ung tallskog, ca 30 – 40 år gammal. Få dödade tallar men alla har pågående brandljudsbildning. Antagligen för ung bränna för utblommat Stephanopachysbestånd.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 96%, Gran 2%, Löv 2%

Brandintensitet: 1m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Paharova

Inventeringsdatum: 2005-07-07

Storlek: 13ha

Bränningsår: 1996

Kommun: Övertorneå

Allmän beskrivning: Bränd fröträdställning. De relativt grova lämnade tallarna står jämnt utspridda över objektet. Klenare myrtall och myrgran har brunnit i kantzonen. Troligen är brännan för gammal för att hysa pyrofila arter.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Pempilibäcken

Inventeringsdatum: 2005-06-07

Storlek: 58ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Bränt hygge med ett fåtal lämnade träd varav de flesta dött i samband med bränningen.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 10%, Löv 20%

Brandintensitet: 4m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Länsiharju

Inventeringsdatum: 2005-07-17

Storlek: 18ha

Bränningsår: 1999

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Objektet är en avlång hyggesbränning i anslutning till Vinsanlehto naturreservat. Naturvårdshänsyn finns i form av en lämnad dunge samt spridda tallar och björkar. I områdets NO-kant har en bit av hyggeskanten brunnit.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 1,5m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Toureva

Inventeringsdatum: 2005-07-12
Storlek: 14ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Övertorneå

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med endast sparsamt med lämnade träd, mestadels klen björk. På två ställen har elden gått in i den intilliggande granskogen och dödat granar av flera olika dimensioner.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 10%, Gran 70%, Löv 20%
Brandintensitet: 1m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Ampias

Inventeringsdatum: 2005-07-17
Storlek: 14ha
Bränningsår: 2002
Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med två mindre dungar samt större partier av hyggeskanten har brunnit och är kvar lämnad. På hyggesytan finna måttligt med lämnade tallar, björkar och sparsamt med grövre asp. De flesta enskilda träden har dött. *Aradus angularis* hittades på samma substrat som tidigare.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 70%, Gran 15%, Löv 15%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Hård brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Tiheämaa

Inventeringsdatum: 2005-07-16

Storlek: 13ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning som brunnit med hög intensitet. Alla träden, främst tall och björk, på själva hygget har dött. En smal kantzon av tall och gran har brunnit runt om hela objektet. Granarna har dött medan tallarna skadats.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Lapinkare

Inventeringsdatum: 2005-07-16

Storlek: 47ha

Bränningsår: 2002

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med naturvårdshänsyn i form av 6-8 mindre samt två större dungar. På själva hyggesytan finns endast ett fåtal lämnade tallar och björkar, alla dessa har dött av branden.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Puolikko

Inventeringsdatum: 2005-07-16

Storlek: 31ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med 5-7 små lämnade talldominerande dungar. Hyggeskanten har brunnit. På vissa ställen framför allt i objektets SV kant har branden gått ca 50 meter in i intill liggande skog.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Hård brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Pierukiel

Inventeringsdatum: 2005-07-05
Storlek: 45ha
Bränningsår: 1998
Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Stor hyggebränning med sparsamt med lämnade spridda tallar och björkar. Fläckvis har hyggeskanten brunnit och lämpligt substrat har bildats.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Kotavuoma

Inventeringsdatum: 2005-07-12
Storlek: 15ha
Bränningsår: 2002
Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med två grandominerade dungar samt ett fåtal spridda lämnade granar, björkar, säljar och aspar. Ingen bränd kantzon.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 10%, Gran 70%, Löv 20%
Brandintensitet: 1m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Vittavaara

Inventeringsdatum: 2005-07-05

Storlek: 48ha

Bränningsår: 1997

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med ganska gott om lämnade tallar samt ett par aspkloner. Ca 2/3 av tallarna har överlevt branden. Troligen är brännan för gammal för brandinsekter. God föryngring av asp och björk.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 85%, Gran 5%, Löv 10%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Musta Kuusikko

Inventeringsdatum: 2005-07-17

Storlek: 24ha

Bränningsår: 2003

Koordinater:

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med ett par mindre talldungar lämnade. 2-5 meters hyggeskant har brunnit runt stora delar av objektet. Den brunna zonen utgörs av till lika delar gran och tall. Ett fåtal spridda tallar, björkar och enstaka sälgar finns på hygget.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 30%, Löv 10%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Ulatti

Inventeringsdatum: 2005-07-05

Storlek: 31ha

Bränningsår: 2001

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Större hyggesbränning som till formen är mycket långsmalt. Endast sparsamt med lämnade tallar av vilka de flesta har dött. Endast fläckvis har små delar av hyggeskanten brunnit.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 1,5m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Pitkelehto

Inventeringsdatum: 2005-07-04

Storlek: 34ha

Bränningsår: 2001

Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Hyggesbränning som består av 4 delområden åtskilda av surdråg och lövrika skogsremсор. På själva hygget har ca fem tallar per ha lämnats av vilka de flesta har dött av branden. Runt de olika delområdena finns brunna kantzoner i vilka det finns rikligt med lämpligt substrat för Stephanopachys och Aradus.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 40%, Gran 30%, Löv 30%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Älggheden

Inventeringsdatum: 2005-07-17

Storlek: 20ha

Bränningsår: 1997

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Objektet består av två intill liggande hyggesbränningar. Spridda enstaka tallar och vitrötade björkar är lämnade. Hyggeskanten är inte bränd. Den rikliga förekomsten av gnag visar att tallkapuschongbaggar tidigare har förekommit rikligt men idag hittas endast enstaka individer av den släta. Kraftigt uppslag av rallaros.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran <1%, Löv 10%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Rästilä

Inventeringsdatum: 2005-07-15
Storlek: 36ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: hyggebränning med ett fåtal brända tallar. Ingen kantzon bränd.

Brandfältvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 90%, Gran 5%, Löv 5%
Brandintensitet: 1m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Vaikko

Inventeringsdatum: 2005-07-15
Storlek: 42ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Gällivare

Allmän beskrivning: Ganska stor hyggesbränning med sparsamt med lämnade träd. En smal kantzon bränd på vissa ställen runt hygget.

Brandfältvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 25%, Löv 15%
Brandintensitet: 2m
Brandhårdhet: Medelhård brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Sakarinpa

Inventeringsdatum: 2005-07-11

Storlek: 7ha

Bränningsår: 2003

Koordinater:

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Mindre hyggesbränning utförd på en myrholme. Endast ett fåtal grövre träd lämnade (tall) men rikligt med klen björk och gran. Kantzonen mot myren har brunnit. *Aradus angularis* hittades på fyra klena brunna granar samlade i hyggeskanten. Djuren hittades på och under barken mellan 1 – 1,5 m upp. Träden var inte svampiga och barken hade börjat släppa. Djuren satt ofta aggregerat.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 20%, Gran 40%, Löv 40%

Brandintensitet: 1,5m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Rikligt

Kaaremaa

Inventeringsdatum: 2005-07-15

Storlek: 28ha

Bränningsår: 2002

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med flera små trädgrupper av gran samt enstaka äldre tallar. Sparsamt med bränd björk. Ingen bränd hyggeskant. Markberett. *Aradus angularis* togs på samma sätt som på lokal 117.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 30%, Gran 60%, Löv 10%

Brandintensitet: 2,5m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Honkalaki

Inventeringsdatum: 2005-07-12

Storlek: 13ha

Bränningsår: 2002

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Mycket svagt bränt hygge med måttligt till rikligt med sparade grövre tallar och björkar samt enstaka aspar. Fältskiktet till stora delar intakt.

Brandfäلتsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 10%, Löv 30%

Brandintensitet: 1m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Lindrigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Kuosko

Inventeringsdatum: 2005-07-13

Storlek: 46ha

Bränningsår: 2004

Kommun: Kiruna

Allmän beskrivning: Stor hyggesbränning med måttligt med lämnade evighetsträd, främst tall och enstaka björk. Objektets östra och västra delar består av brunna barrblandskogsbestånd. Branden har varit intensiv och dödande men endast svag.

Brandfäلتsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 4m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Sparsamt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Rikligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Lappika

Inventeringsdatum: 2005-07-14

Storlek: 11ha

Bränningsår: 2003

Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med måttligt med lämnade 250-300-åriga tallar samt björk och även gran i kantzonen ner mot myren. Endast ett fåtal av de äldsta tallarna har överlevt branden.

Brandfäلتsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 50%, Gran 25%, Löv 25%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Petäjäselka

Inventeringsdatum: 2005-07-14
Storlek: 29ha
Bränningsår: 2001
Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med ganska gott om sparade tallar. Hälften av de lämnade träden har överlevt branden. Ingen kantzon brunnen.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 80% Gran 5%, Löv 15%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Sparsamt

Petäjäjärvi

Inventeringsdatum: 2005-07-14
Storlek: 12ha
Bränningsår: 2003
Kommun: Pajala

Allmän beskrivning: Större vildbränna med äldre barrskog. Ett större parti är talldominerat med inslag av gran och björk medan två mindre partier istället är gran respektive björkdominerade. Inget uttag har gjorts efter branden och det är därför mycket rikligt med branddödad och brandskadad ved.

Brandfältsvariabler:
Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran 20%, Löv 20%
Brandintensitet: 3m
Brandhårdhet: Svag brand
Skadefrekvens: Kraftigt skadat trädskikt
Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt
Lämpligt barrsubstrat/areal: Rikligt
Lämpligt lövsubstrat/areal: Rikligt

Flygnäs

Inventeringsdatum: 2005-06-02
Storlek: 10 ha

Bränningsår: 2003?

Kommun: Älvsbyn

Allmän beskrivning: Hyggesbränning med flera lämnade mindre dungar och spridda enskilda tallar. God föryngring av björk, asp och rönn. Båda arterna tallkapuschongbaggar hittades på samma tall.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 80%, Gran 10%, Löv 10%

Brandintensitet: 3m

Brandhårdhet: Medelhård brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Måttligt

Kaivosjärvi

Inventeringsdatum: 2005-07-13

Storlek: ?

Bränningsår: ?

Kommun: ?

Allmän beskrivning: Bränd mindre myrholme med tall och björk i form av rosetter. Måttligt med lämnade tallar. En smal bränd kantzon med mest tall.

Brandfältsvariabler:

Trädslagsblandning: Tall 60%, Gran %, Löv 40%

Brandintensitet: 2m

Brandhårdhet: Svag brand

Skadefrekvens: Måttligt skadat trädskikt

Lämpligt Stephanopachyssubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt barrsubstrat/areal: Måttligt

Lämpligt lövsubstrat/areal: Rikligt