



Vägledning för svenska arter i
habitatdirektivets bilaga 2
NV-01162-10
Beslutad: 20 januari 2011

Spetshörnad barkskinnbagge

Aradus angularis

EU-kod: 1929

Länk: Gemensam text (arternas namn och koder)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#2

BESÖK: STOCKHOLM - VALHALLAVÄGEN 195
ÖSTERSUND – FORSKARENS VÄG 5, HUS UB
KIRUNA – KASERNGATAN 14
POST: 106 48 STOCKHOLM
TEL: 08-698 10 00
FAX: 08-698 14 80
E-POST: REGISTRATOR@NATURVARDSVERKET.SE
INTERNET: WWW.NATURVARDSVERKET.SE

Biologi – ekologi

Länk: Gemensam text (biologi och ekologi)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#4

Livsmiljö

Spetshörnad barkskinnbagge hittas på brandfält där den lever under barken på nyligen brända barrträd och antas leva på trädlevande svamp i sprickor på träden. Arten tycks inte vara specialiserade på någon särskild svampart. Den är funnen på såväl gran som tall, de flesta sentida fynden är från branddödade granar i solexponerade lägen med löst kvarsittande bark. Arten förekommer vanligtvis de närmaste åren efter brand, men enstaka fynd har gjorts så sent som 6-8 år efter brand.

Önskvärd naturlig stress och störning

Arten är beroende av en naturlig branddynamik med regelbundna skogsbränder på landskapsnivå.

Reproduktion och spridning

Liksom flertalet andra brandberoende arter har spetshörnad barkskinnbagge förmodligen en god spridningsförmåga. Detta är en förutsättning för att kunna leva på ett relativt kortvarigt substrat. De vuxna barkskinnbaggarna är goda flygare och enskilda individer kan med stor sannolikhet lockas till brandfält över långa avstånd. Andra arter av brandberoende barkskinnbaggar är funna i t.ex. i stranddriftmaterial långt från troliga utvecklingsplatser.

Övrigt

Spetshörnad barkskinnbagge lever under barken i familjegrupper med larver och vuxna tillsammans. Möjligen hinner arten mer än en generation per år. Övervintningen sker som larv eller vuxen.

Status

Länk: Gemensam text (status)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#6

Status och internationellt ansvar

- Sveriges rödlista 2010: Arten är klassad som Sårbar (VU).

Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

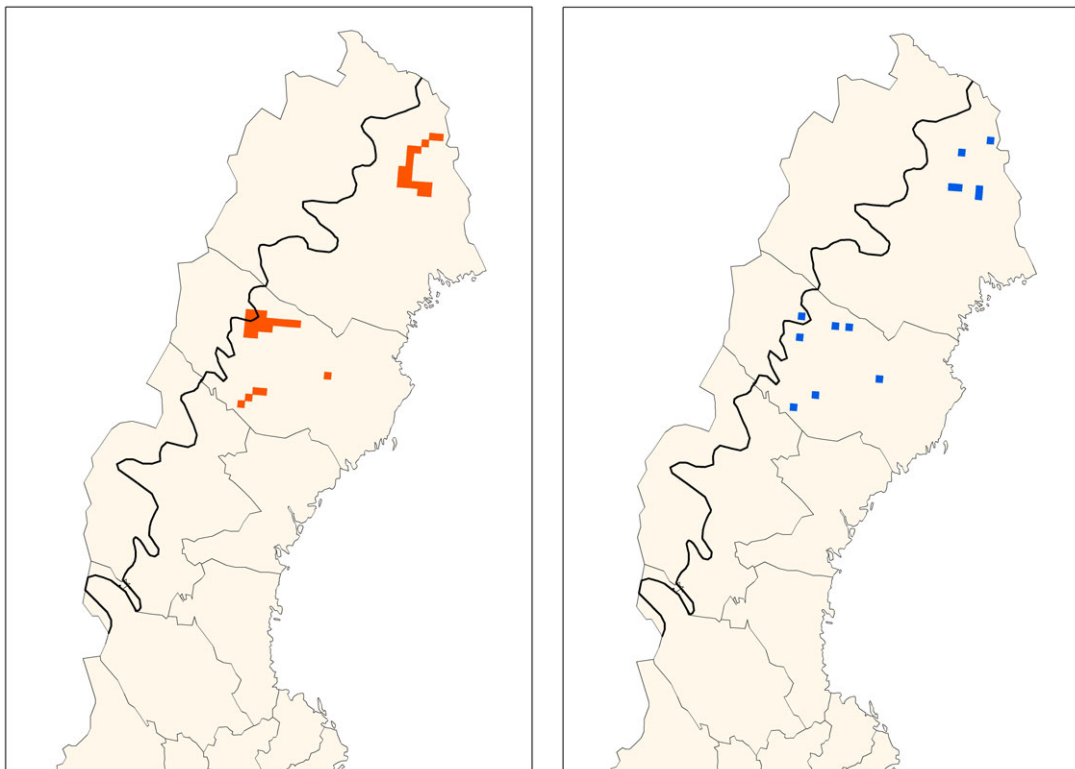
Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpekade för arten (antal)		1		1
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)	^a	4 004		4 004
Referensvärde (km ²)		25 022		25 022
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Förbättring		
Population				
Aktuellt värde (enhet ¹)	^a	10 - 25		10 - 25
Referensvärde (enhet ¹)		40		40
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Förbättring		
Artens livsmiljö				
Bedömning aktuell status		Otillräcklig		
Bedömning trend		Förbättring		
Framtidsutsikt				
Bedömning aktuell status		Otillräcklig		
Bedömning trend		Förbättring		
Samlad bedömning				
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Förbättring		

¹ Enhet för artens population är antal lokaler.

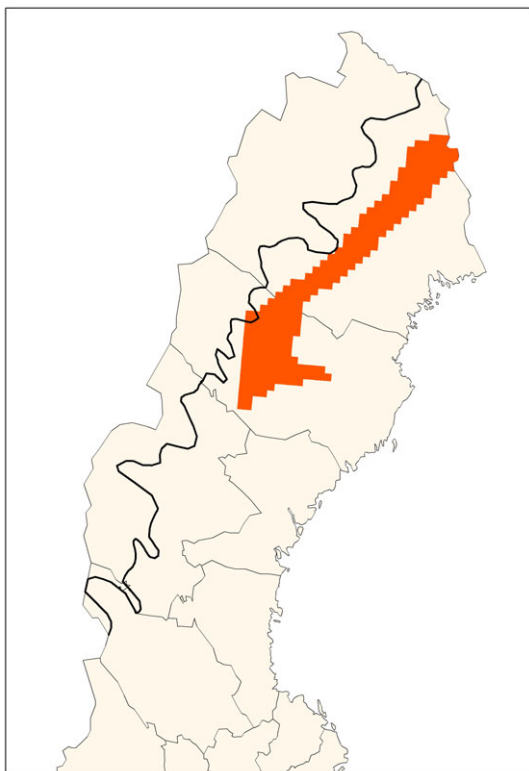
Kommentarer till rapporterade uppgifter

^a Arten förekommer även i alpin region men förekomsten är så liten och så nära boreal region att den räknas in i boreal region tills vidare. En ökning av arten i alpin region kommer medföra att listan över arter som förekommer i alpin region i Sverige kan behöva kompletteras.

Skälet till att populationen bedöms bli bättre är det ökande antalet naturvårdsbränningar. Referensvärdena har satts så att populationerna i Västerbotten och Norrbottens inre skogsområden ska ha ett någorlunda sammanhållet utbredningsområde. Bevarandebehovet för arten är i synnerhet förbättring av arealen och kvalitén av lämpligt habitat, d.v.s. bränd skog.



Figur 1. Svenskt utbredningsområde (till vänster) och förekomster (till höger).



Figur 2. Gynnsamt utbredningsområde i Sverige.

Förutsättningar för bevarande

Länk: Gemensam text (förutsättningar för bevarande)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#12

Hotbild

- Det största hotet för brandberoende arter är effektiv detektering och bekämpning av bränder i skogsmark. När brandrisk råder övervakas skogsmark och när bränder uppstår kan dessa snabbt bekämpas genom det finmaskiga nät av skogsvägar som ofta finns.
- Gallring, röjning och avverkning av brända träd efter brand på skogsmark.
- Skogsbruk har även mer långsiktigt försämrat förhållandena genom att likforma skogen med avseende på trädslag och ålder. Bränder i variationsrika bestånd uppnår i allmänhet mycket större naturvårdskvalitéer än bränder i likformiga, eftersom fler olika livsmiljöer skapas.
- Skogsbrukets naturvårdsbränningar är ofta av låg kvalitet. Några anledningar till det är att de ofta utförs under alldeles för blöta förhållanden, på helt eller nästan trädlösa områden och med ökande grad maskinell markberedning efteråt.

Bevarandeåtgärder

- Gängse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för arten sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).
- Genomförandet av Åtgärdsprogram för brandinsekter i boreal skog.
- Naturvårdsverkets vägledning för brand och naturvårdsbränning i skyddad skog.
- Länsvisa brandstrategier.
- Skogsstyrelsen kan via NOKÅS-medel ge bidrag för bevara, restaurera samt återskapa värdefulla natur- och kulturmiljöer i skogslandskapet. Bidraget omfattar även naturvårdsbränning.
- FSC-reglerna för föryngring föreskriver att 5 % av hyggesarealen om möjligt ska brännas årligen. Detta kan på vissa håll gynna arten om det medför att träd i kantzoner, särskilt mot fuktigare partier, skadas av branden.

Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#16

- Arten ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 2 och den är inte en prioriterad art där.

Bevarandemål och uppföljning

Länk: Gemensam text (bevarandemål och uppföljning)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#24

Förslag till mål (inte fastställda)

<i>Mål – utbredning & förekomst</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Utbredningsområdet för spetshörnad barkskinnbagge ska vara minst 25 022 km ² i boreal region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km ²	Vart 6:e år
Det finns minst 20 trakter med 10-50 km ² stora bränningslandskap, lämpliga för spetshörnad barkskinnbagge i Sverige.	Nationell	Sammanställning av brandstatistik.	Antal trakter	Vart 6:e år

<i>Mål – population</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Spetshörnad barkskinnbagge ska finnas på minst hälften av alla brandfält i varje trakt (bränningslandskap) för arten / trakten YY.	Nationell / Trakt	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Andel brandfält	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX individer av spetshörnad skinnbagge på lokalen YY.	Lokal	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal individer	Vart 6:e år

Mål – livsmiljö	Nivå	Metod	Mått	Frekvens
Det ska finnas minst XX individer av spetshörnad barkskinnbagge i boreal region.	Biogeografisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal individer	Vart 6:e år
Spetshörnad barkskinnbagge ska finnas på minst 40 lokaler i boreal region.	Biogeografisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal lokaler	Vart 6:e år
Spetshörnad barkskinnbagge ska finnas på minst XX lokaler i alpin region.	Biogeografisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal lokaler	Vart 6:e år
I varje trakt / trakten YY för spetshörnad skinnbagge ska det kontinuerligt finnas minst 3 brandfält av lämplig kvalitet och ålder (0-3 år) för arten.	Nationell / Trakt	Sammanställning av brandstatistik.	Antal brandfält	Vart 3:e år
I varje trakt / trakten YY för spetshörnad skinnbagge ska det kontinuerligt finnas minst 30 hektar med brandfält av lämplig kvalitet och ålder (0-3 år) för arten.	Nationell / Trakt	Sammanställning av brandstatistik.	Antal brandfält	Vart 3:e år

Kommentarer

Minimnivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av livsmiljö vart 12:e år.

Litteratur och kontaktuppgifter

Länk: Gemensam text (litteratur och kontaktuppgifter)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#30

Artvis litteratur

Bohman, P., & Wedman, A. (2006) Inventering av brandinsekter i Norrbottens län år 2005. Länsstyrelsen i Norrbotten. Luleå.

Bohman, P., Wikars, L.-O., & Rydkvist, T. (2004) Inventering av tallkapuschongbagg i södra Norrland. Publikation 2004:1. Länsstyrelsen i Västernorrland. Härnösand.

Heliövaara, K. & Väisänen, R. 1983. Environmental changes and the flat bugs (Heteroptera, Aradidae and Aneuridae). Ann. Ent. Fenn. 49: 103–109.

Pettersson, R. & Nilsson, A. N. 1986. Några nordsvenska fynd av barkstinkflyn med *Aradus angularis* J. Sahlberg ny för landet. Ent. Tidskr. 107: 112–114.

Stark, V. N. 1933. Beitrag zur Kenntnis der Aradus-Arten der europäischen Taiga (Hemiptera, Aradidae). Ent. Obozr. 25: 69–82. /på ryska/

Wedman, A. (2006) Inventering av brandinsekter Gävleborgs län år 2006. Publikation 2006:34.Länsstyrelsen i Gävleborgs län. Gävle.

Wikars, L.-O. (2006) Åtgärdsprogram för bevarande av brandinsekter i boreal skog. Rapport 5610. Naturvårdsverket, Stockholm.

Övergripande litteratur

Nilsson, M. 2005. Naturvårdsbränning. Vägledning för brand och naturvårdsbränning i skyddad skog. Rapport 5438, Naturvårdsverket, Stockholm.

Länkar

Coulianos, C.-C., 1997. Aradus angularis, spetshörnad barkskinnbagge. Artfaktablad. Artdatabanken, SLU, Uppsala. <http://www.artdata.slu.se/rodlista>

Kontaktuppgifter

Jonas Sandström
jonas.sandstrom@artdata.slu.se
018-67 25 47

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala