

Brokig aspmycelbagge

Agathidium pulchellum

EU-kod: 1919

Länk: Gemensam text (arternas namn och koder)

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

Biologi – ekologi

Länk: Gemensam text (biologi och ekologi)

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

Livsmiljö

Brokig aspmycelbagge påträffas i äldre aspbestånd på liggande döda aspar, huvudsakligen grövre stammar i skuggiga lägen. I Sverige och Finland är arten insamlad främst på slemsvampar (myxomyceter) på sönderfallna lågor. Troligen lever arten i lös och svampig vedsubstans i likhet med flera andra närbesläktade arter. Arten har en kort larvutveckling. Den vuxna skalbaggen kan påträffas under en stor del av året, t.ex. under blöt aspbark eller flygande över döda asplågor. Sannolikt varierar populationen av brokig aspmycelbagge som en följd av tillgång på slemsvampar mellan olika år p.g.a. vädret.

Önskvärd naturlig stress och störning

Arten gynnas på lång sikt av skogsbrand och andra storskaliga störningar som skapar förutsättningar för lövsuccessioner. Det är förmodligen viktigt att det tillkommer nytt substrat i form av grova fallna stammar årligen.

Reproduktion och spridning

Det finns inga studier av artens spridningsförmåga. Uppskattningsvis kan arten flyga maximalt en halv kilometer.

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 Starkt hotad (EN).
- IUCN's globala rödlista 2010. Arten är klassad som Nära hotad (NT).

Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpekade för arten (antal)		2 ^d		2 ^d
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)		100		100
Referensvärde (km ²)		4 509		4 509
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Stabil		
Population				
Aktuellt värde (enhet ¹)		1		1
Referensvärde (enhet ¹)		30		30
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Stabil		
Artens livsmiljö				
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Stabil		
Framtidsutsikt				
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Stabil		
Samlad bedömning				
Bedömning aktuell status		Dålig		
Bedömning trend		Stabil		

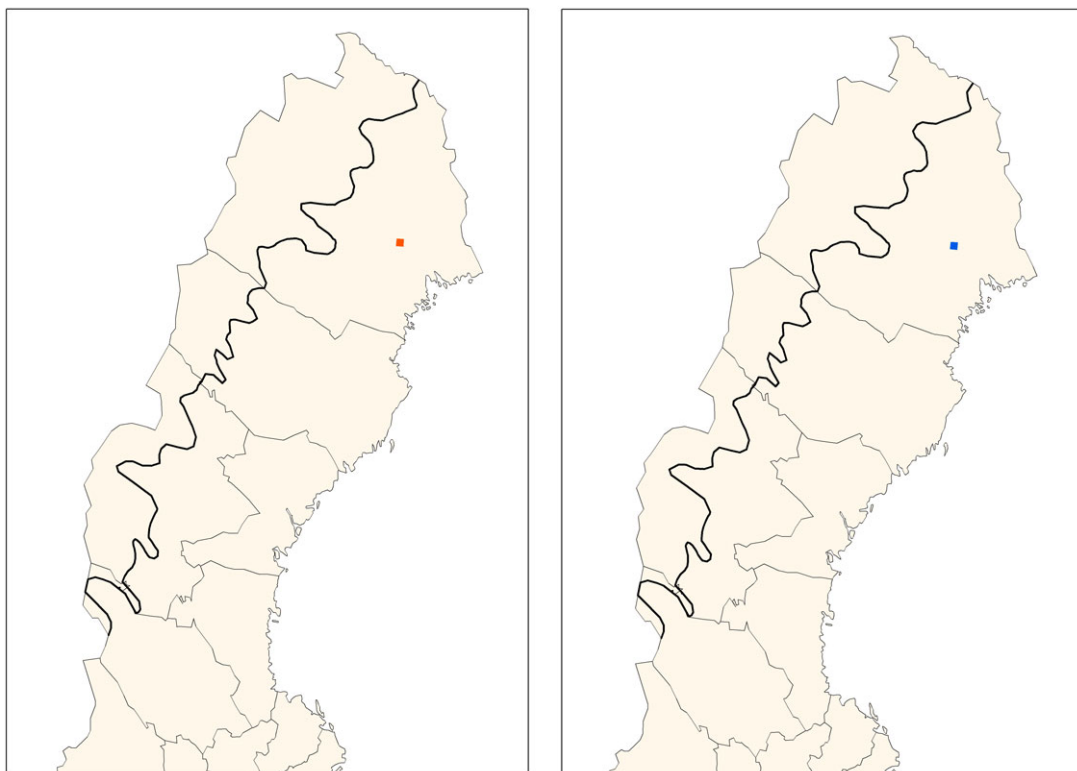
¹ Enhet för artens population är antal lokaler.

Kommentarer till rapporterade uppgifter

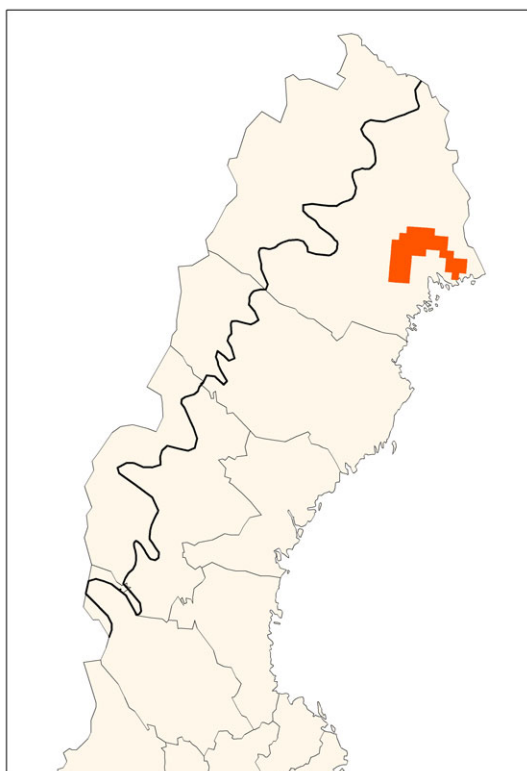
^d Bara ett av Natura 2000-områdena har förekomst av arten.

Referensvärdet för utbredningsområdet och populationsstorlek har satts betydligt högre än det aktuella värdet trots att arten aldrig är hittad på mer än en lokal. Referensvärdena har satts så att arten ska ha en stabil population i östra Norrbottens län där förutsättningar för arten eventuellt finns, jämför karta över gynnsamt utbredningsområde.

I Sverige är brokig aspmycelbagge bara funnen i Blåkölens naturreservat.



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/artermensam.pdf#12

Hotbild

- Eftersom arten endast finns på en lokal är risken stor att den dör ut p.g.a slumpmässiga händelser. Risken förstärks av att arten antas variera stort mellan år p.g.a. att antalet lämpliga lågor varierar och att mängden slem-svampar är mycket väderberoende.
- Kontinuitet av döda aspar är nödvändig för arten. I ett längre perspektiv kan även en skyddad naturskog ha svårt att härbärgera en population av arten. Aspen är ett successionsträd och försvinner ofta ut ur bestånden på längre sikt även inne i reservat, om inte brand eller annan naturlig störning startar om successionsförloppet.
- Arten har svårt att sprida sig skogslandskapet då skogsbestånd med en naturlig inblandning av lövträd och död ved har försvunnit i och med trakthyggesbruket. Asp har missgynnats genom avverkning av naturskog, barrplantering, dikning och inte minst röjning och gallring av lövträd.
- Den stora älgstammen har haft en negativ inverkan på återväxten av asp, vilket har medfört att det bildats glapp i åldersklassfördelningen av asp över stora områden

Bevarandeåtgärder

- Gångse 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).

Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artermensam.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 brokig aspmycelbagge ska vara minst 4 509 km ² i boreal region.	Biogeo- grafisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km ²	Vart 6:e år

<i>Mål – population</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Det ska finnas minst XX individer av brokig aspmycelbagge i boreal region.	Biogeo- grafisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal individer	Vart 6:e år
Brokig aspmycelbagge ska finnas på minst 30 lokaler i boreal region.	Biogeo- grafisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal lokaler	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX individer av brokig aspmycelbagge på lokalen YY.	Loka	Icke-dödande fönsterfällor.	Antal individer	Vart 6:e år

<i>Mål – livsmiljö</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Det ska finnas minst XX km ² lämplig livsmiljö (äldre grovbarkig asp) för brokig aspmycelbagge i artens gynnsamma utbredningsområde / området YY.	Nationell / Område	Inventering.	Antal km ²	Vart 6:e år
I varje trakt / trakten YY för brokig aspmycelbagge ska avståndet mellan lokaler med lämplig livsmiljö (äldre slutna, aspbestånd) vara mindre än 1 km.	Nationell / Trakt	Substratinventering.	Antal km	Vart 6:e år
Varje lokal / lokalen YY för brokig aspmycelbagge ska få tillskott av minst 1 nyligen död grov asp lämplig som substrat för arten varje år.	Nationell / Lokal	Substratinventering.	Antal nyligen döda aspstammar	Vart 6:e år

Kommentarer

Minimivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av förekomst i minst 50% av områdena vart 6:e år. Livsmiljön är dåligt känd och följs inte upp.

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

Hlisnikovski, J. 1964. Monographische Bearbeitung der Gattung Agathidium Panzer. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae. Supplementum 5. Prag.

Lundberg, S. 1977. Fynd av två för Norden nya skalbaggsarter (Coleoptera). Entomologisk Tidskrift 98:5-6.

Lundberg, S. 1989. Sällsynta skalbaggar från gammal granskog i Blåkölen-reservatet i Norrbotten. Entomologisk Tidskrift 110:139-144.

Lundberg, S. 2001. Skalbaggsfaunan i Blåkölen-reservatet i Norrbotten. Natur i Norr 20:97-105.

Lundberg, S, Ehnström, B. & Baranowski, R. 1999. Agathidium pulchellum, brokig aspmycelbagge. Artfaktablad. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Wikars, L.-O. 2007. Åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre tallved. Naturvårdsverket, Remissversion.

Kontaktuppgifter

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

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala