

Fjällsilversmygare

Hesperia comma ssp. *catena*

EU-kod: 1933

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

Fjällsilversmygare finns i fjällen och har med stor sannolikhet tvåårig larvutveckling. Fjällsilversmygare förekommer i fjällen upp till 1200 meter över havet i och strax ovan björkregionen i sydvända grus- och klippbranter gärna i bäckraviner och liknande miljöer, med tillgång till örtrika grässvålar i solöppna, varma lägen.

Fjärilen påträffas i juli månad på solexponerade, blomrika marker. Fjärilen söker nektar på ärtväxter som t.ex. vedel och vicker, korgblommiga som t.ex. hökfibblor och nejlikväxter som t.ex. glim och fjällnejlika.

Önskvärd naturlig stress och störning

Fjällsilversmygaren är beroende av en viss störning för att deras öppna habitat skall bibehållas, klimatstress och erosion, är exempel på sådan störning. Störningen kan också vara hävd i form av slåtter eller måttligt bete så att nektargivande blommor bibehålls.

Reproduktion och spridning

Honan placerar här sina ägg enstaka på strån nära markytan där de övervintrar första vintern. Larvens föda utgörs troligen av fårsvingel, *Festuca ovina*, samt eventuellt andra mer eller mindre tuvade gräsarter. Fjällsilversmygare övervintrar sannolikt andra året som puppa.

Avståndet mellan lämpliga habitat bör inte överstiga 1 kilometer om arten ska kunna kolonisera nya områden.

Övrigt

Fjällsilversmygare är en av underarterna till arten silversmygare.

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: Underarten är klassad som Sårbar (VU).

Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

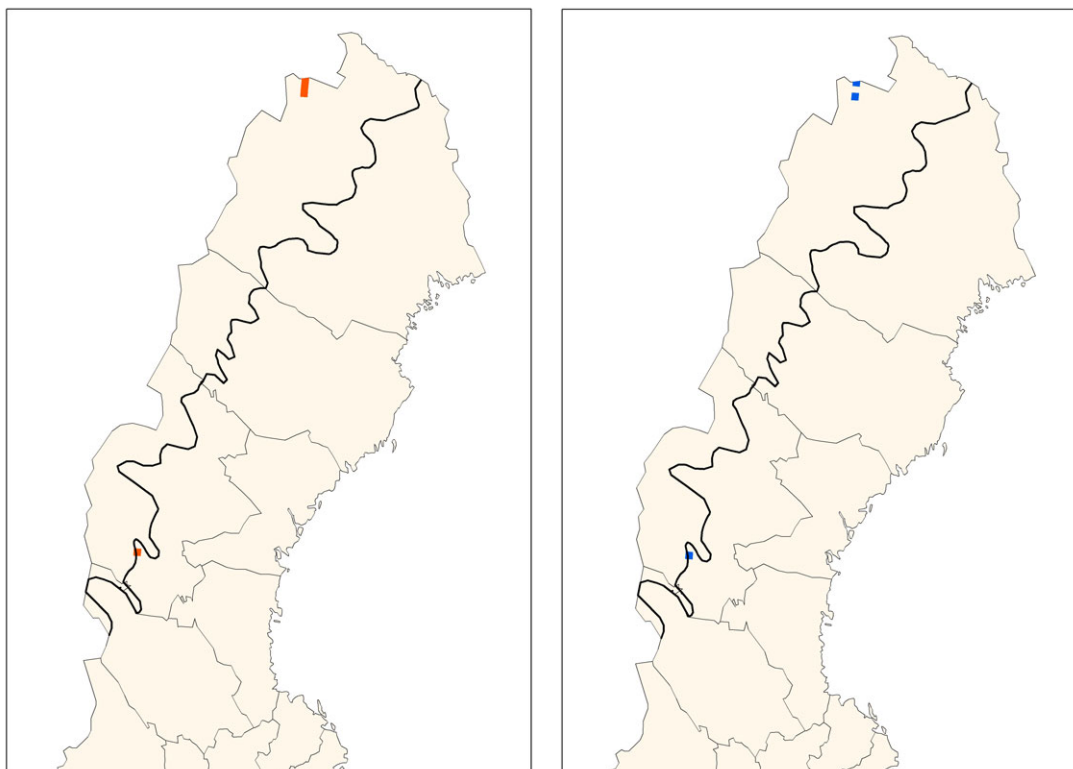
Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpökade för arten (antal)	5			5
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)	364	^a		364
Referensvärde (km ²)	9 964			9 964
Bedömning aktuell status	Dålig			
Bedömning trend	Stabil			
Population				
Aktuellt värde (enhet ¹)	3 - 6	^a		3 - 6
Referensvärde (enhet ¹)	75			75
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.

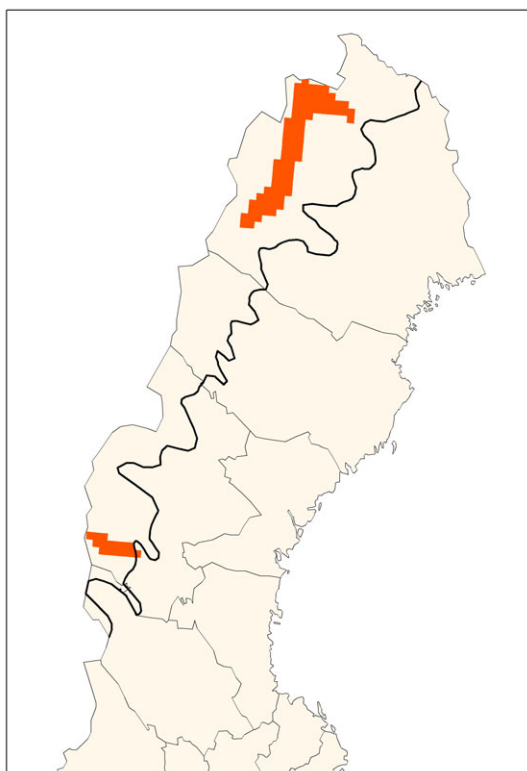
Kommentarer till rapporterade uppgifter

^a Arten finns inte med i förteckningen av arter som Sverige ska rapportera för boreal region eftersom det bara finns en lokal i boreal och den tills vidare hanteras inom ramen för den alpina regionen. Den expansion som önskas för arten förväntas ske i alpin region, men om det blir fler lokaler i boreal region får arten läggas till referenslistan för boreal region.

Referensvärdena har satts så att det ska finnas ett någorlunda sammanhållet utbredningsområde i den nordligare delen av alpin region och dessutom ett förekomstområde i den södra delen. Det gynnsamma utbredningsområdet motsvarar underartens historiska utbredning. Kunskapsläget är dock dåligt och underarten kan ha ett större utbredningsområde och population än det som de sentida fynden uppvisar.



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

- Underartens utbredning är fragmenterad och förekomsterna individfattiga så slumpmässiga händelser kan göra att underarten dör ut. Fragmenterade populationer som drabbas av perioder med ogynnsam väderlek kan medföra att lokala populationer dör ut och inte kan återetableras.
- Upphörd slåtter på höglänta gräsmarker, t.ex. fåbodvallar, kan ha varit ett skäl till lokala försvinnanden.
- Allt för intensivt renbete och tramp i blomrika sydsluttningen har framförts som ett hot, då nektartillgången från blommande örter minskar.

Bevarandeåtgärder

- Gängse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för underarten sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprovning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).
- Det finns ett behov av inventering av arten.

Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

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

- Underarten ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 2 och den är inte prioriterad 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 fjällsilversmygare ska vara minst 9 964 km ² i alpin region.	Biogeografisk	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 fjällsilversmygare i alpin region.	Biogeografisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal individer	Vart 6:e år
Fjällsilversmygare ska finnas på minst 75 lokaler i alpin region.	Biogeografisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal lokaler	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX individer av ekoxe på lokalen YY.	Lokal	Aktivt eftersök av erfarna entomologer.	Antal individer	Vart 3: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 (alpina solexponerade och blomrika ängar) för fjällsilversmygare i artens gynnsamma utbredningsområde / området YY.	Nationell / Område	Uppföljning av naturtyperna.	Antal km ²	Vart 6:e år

Kommentarer

Minimivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av förekomst i minst 50% av områdena vart 6: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

Eliasson, C.U., Ryrholm, N., Holmer, M. Jilg, K. & Gärdenfors, U. 2005. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Dagfjärilar. Hesperidae – Nymphalidae. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Larsson, A. 1968. Storfjärilar infångade i området norr om Satisjaure och Pätsatsjaure i Lule Lappmark åren 1957–1960. Uppföljning av habitaterna 89: 128–130.

Nordström, F., Opheim, M. & Valle, K. J. 1955. De fennoskandiska dagfjärilarnas utbredning. C. W. K. Gleerups förlag, Lund.

Väisänen, R. 1992. Conservation of Lepidoptera in Finland; recent advances. *Nota lepid.* 14(4): 332–347.

Övergripande litteratur

Gärdenfors, U. Aagaard, K., Biström, O. (red.) & Holmer, M. (ill.) 2002. Hundra-
elva nordiska evertebrater.Handledning för övervakning av rödlistade småkryp.

Nord 2002:3. Nordiska Ministerrådet och ArtDatabanken, Köpenhamn och Uppsala.

Länkar

Eliasson, C. U. 2005. *Hesperia comma*, silversmygare. Artfaktablad. Artdatabanken, SLU, Uppsala. <http://www.artdata.slu.se/rodlista>

Naturvårdsverket; Basininventering av fjällfjärilar, fastställd version 1.0, 2007-12-10: http://swenviro.naturvardsverket.se/dokument/epi/basininventering/basdok/pdfer/Basininventering_fjallfjarilar_version_1_20071210.pdf

Kontaktuppgifter

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

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala