



## **Biogeografisk uppföljning av apollofjäril *Parnassius apollo* i Kalmar län 2017**

**2017-10-26**

Daniel Segerlind, Ecocom AB

# Innehåll

Innehåll.....	2
Metod.....	3
Resultat .....	3
Diskussion.....	3
Lokaler med inventeringspunkter.....	4

**Beställare:** Länsstyrelsen i Kalmar län

**Genomförande konsult:** Ecocom AB

**Projektnummer:** 17232

**Uppdragsledare:** Daniel Segerlind

**Fältarbete:** Daniel Segerlind

**Övriga medverkande:** Thomas Karlsson

**Framsida, bildtext:** Apollofjäril vid Hulöhamn

**Framsida, fotograf:** Daniel Segerlind

## Uppdrag

Ecocom AB har fått i uppdrag av Länsstyrelsen i Kalmar län att under 2017 genomföra biogeografisk uppföljning av den rödlistade apollofjäril *Parnassius apollo* på åtta fastlandslokaler i Västerviks kommun. Biogeografisk uppföljning innebär övervakning och uppföljning av arter som ingår i habitatdirektivet. Aktuell uppföljning ligger till grund för utvärdering av bevarandestatus och utveckling för apollofjäril dels i Kalmar län dels nationellt. Uppdraget är även en del i Länsstyrelsens arbete med åtgärdsprogram för hotade arter.

## Metod

Lokalerna har inventerats med metoden punktinventering enligt standarden för svensk dagfjärilsövervakning. Metodiken innebär att fältinventeraren är stationerad på en punkt och observerar dagfjärilar inom en radie av ca 25 m. Observationerna sker under 15 minuter per inventeringspunkt.

De lokaler som har besökts under 2017 är Flatvarp, Stora Sondered, Snörum, Mistekärr, Huluhamn, Kilkärr, Lilla Hallmare och Stora Hallmare. Inventeringspunkterna för varje lokal har tagits fram i fält och för lokalerna Stora Hallmare, Huluhamn och Mistekärr finns fler än en inventeringspunkt.

Varje lokal har besökts vid tre tillfällen mellan 5 juli 2017 och 17 augusti 2017 då vädret var optimalt för att observera apollofjäril, det vill säga soligt med en temperatur mellan 22° C och 26° C. Inventeringen skedde dagtid mellan i huvudsak kl. 10:00 och kl. 17:00, med enstaka undantag mellan kl. 09:30 och kl. 18:20.

## Resultat

Under inventeringen 2017 noterades 2 fynd av apollofjäril på lokalen Huluhamn. Den första observationen gjordes 5 juli och den andra observationen gjordes 17 augusti. Inga fynd av arten kunde observeras vid de övriga lokalerna. Samtliga observationer är inrapporterade till artportalen.

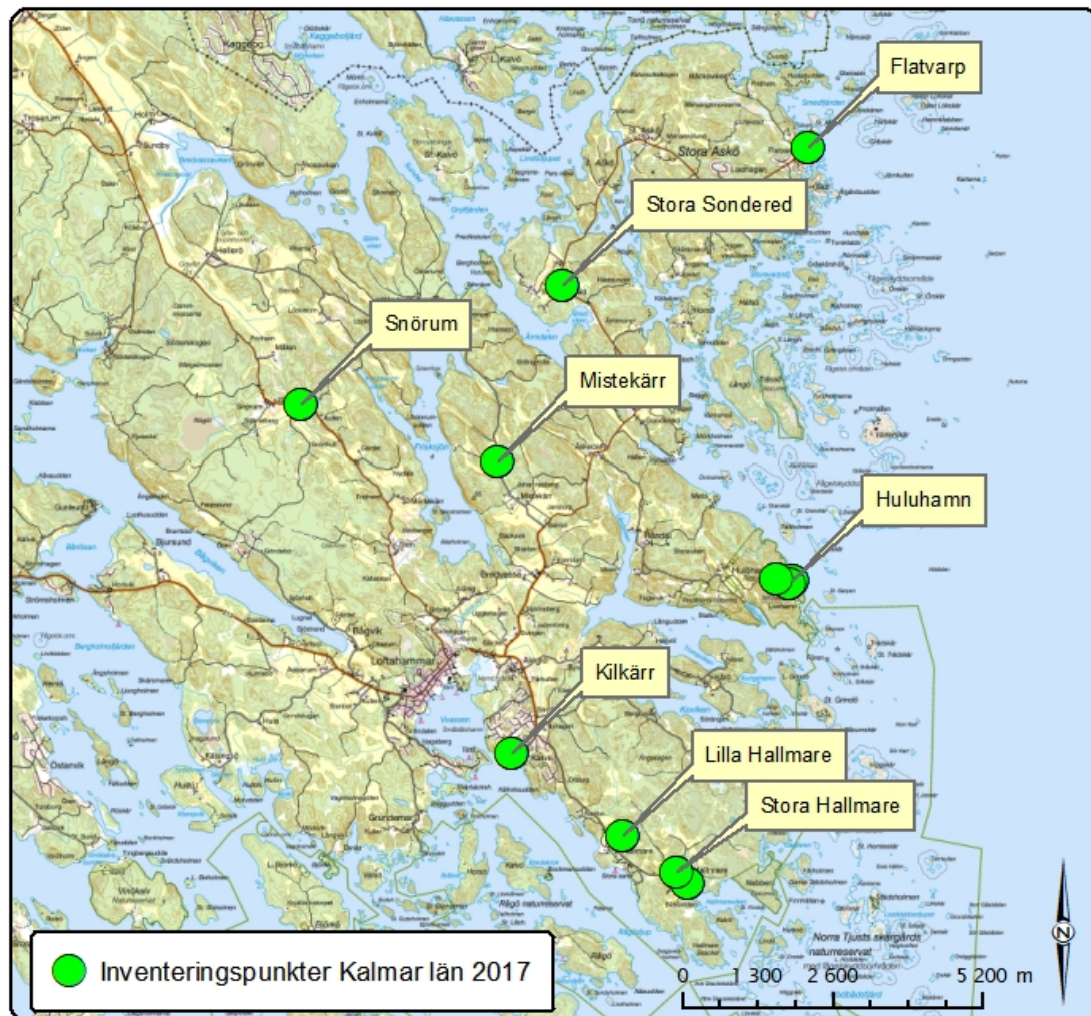
## Diskussion

Under den biogeografiska uppföljningen 2017 besöktes åtta lokaler på fastlandet, alla belägna i Västerviks kommun, under tre inventeringstillfällen. De besökta lokalerna har valts utifrån lokaler med flest inrapporterade fynd av apollofjäril på artportalen. En sökning på artportalen över samtliga inrapporteringar av arten under 2017 visar på totalt 76 observationer. Observationerna sträcker sig från 1/5 till 17/8. Av dessa 76 observationer gjordes flest observationer den 13/7 då 22 fjärilar har rapporterats in. Näst flest observationer gjordes den 9/7 med 15 stycken. Som mest observerades 7 exemplar samtidigt från en och samma lokal.

Inventeringsmetodiken för biogeografisk uppföljning har en inbyggd problematik nämligen den att för att påträffa apollofjäril måste inventeringen utföras under dagar med en för arten perfekt väderlek. Under inventeringen 2017, vid besöket 5/7 observerades endast 1 individ av apollofjäril och sparsamt med andra fjärilar. Vid besöket kunde konstateras att de flesta nektarväxterna inte hade slagit ut i blom vilket var en följd av en kall vår 2017. Bedömningen gjordes att inventeringen utfördes alltför tidigt för en lyckad inventering av arten. Ecocom beslutade därför att flytta fram påföljande inventeringstillfälle till slutet av juli. I slutet av juli och även månadskiftet juli-augusti var det emellertid ont om soliga dagar vilket gjorde att

de två sista inventeringstillfällena inträffade först i mitten av augusti. Den torra sommaren hade då gjort att fler av nektarväxterna torkat och blommat över.

## Lokaler med inventeringspunkter



Figur 1. Översiktskarta över de åtta inventerade lokalerna i Kalmar län vid biogeografisk uppföljning av apollofjäril 2017.