

RAPPORT 2008/2
INVENTERING AV
GOTLANDSSÄFFEROTPLATTMAL
Depressia nemolella
I UPPSALA LÄN 2006-2007
DELRAPPORT

Jan-Olov Björklund
och Ingemar Frycklund



FÖRFATTARE

Jan-Olov Björklund och Ingemar Frycklund

OMSLAGSFOTO

Jan-Olov Björklund

PRODUKTION OCH LAYOUT

Upplandsstiftelsen

KONTAKT UPPLANDSSTIFTELSEN

Telefon 018-611 62 71

Hemsida www.upplandsstiftelsen.se

© Upplandsstiftelsen 2008

Utförda åtgärder har delfinansierats av Naturvårdsverkets
åtgärdsprogrammedel.

Innehåll

Bakgrund och metodik	3
Beskrivning av värdväxten	4
Inventeringens genomförande	4
Sammanfattande resultat	7
Bilaga 1 Inventeringsresultat 2006-2007 Jan-Olov Björklund	
Bilaga 2 Inventeringsresultat 2006-2007 Ingemar Frycklund	
Bilaga 3 Dagboksanteckningar inventering	
Bilaga 4 Lokal Heby och Stockholm, Hanna Pernler	

Denna inventering har utförts inom ramen för det internationella åtgärdsprogram som håller på att tas fram för arten. Syftet är att få bättre kunskaper om fjärlens utbredning och miljökrav i Uppsala län, som även är huvudansvarigt för programmet. Resultatet av inventeringen har stor betydelse för vilka områden och vilka skötselåtgärder som kommer att prioriteras.

Upplandsstiftelsen, med ledning av Maria Hoflin, har haft huvudansvaret för arbetet medan fältarbetet till största delen har utförts av Ingemar Frycklund, Jan-Olov Björklund och Hanna Pernler. Arbetet har finansierats av Naturvårdsverkets åtgärdsprogramsmedel och Upplandsstiftelsen

Bakgrund och metodik

Gotlandssäfferotplattmalen är en av vår fjärlsfaunas största doldisar. Den är tidigare bara känd från sin typlokal vid Liste ängar på östra Gotland, varifrån den beskrevs så sent som år 1982, samt från två lokaler vid Roslagskusten. En fjäril fångades oväntat på lampa vid Svinnö, strax norr om länsgränsen mot Stockholm under Roslagsinventeringen år 1997. Därefter dröjde det till år 2003 när en population hittades ute på Raggårön. Trots intensiva eftersökningar på lämpliga lokaler både i Sverige och i stora delar av Europa har några ytterligare förekomster av arten inte kunnat påträffas. Detta indikerar sannolikt att arten har ekologiska och biologiska krav som ännu inte är kända.

Gotlandssäfferotplattmalen tycks vara knuten till havsnära kalkrika marker med värdväxten säfferot *Seseli libanotis*.

Fjärilen finns med i den aktuella listan över rödlistade arter i Sverige (Gärdenfors 2005) och är där klassad som Akut hotad (CR). Som de största hoten kan nämnas igenväxning, för tidig vägsått under larvtiden och hårt bete.



Gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemolella*

Ytterligare två plattmalsarter som är knutna till säfferot förekommer i länet. Det är Säfferotplattmal *Depressaria libanotidella* och Fyrpunkterad plattmal *Agonopterix quadripunctata*. Båda arterna är klassade som Missgynnade (NT) i rödlistan (Gärdenfors 2005).

Lokaluppgifter för säfferot (*Seseli libanotis*) har i första hand hämtats in från de fynd som gjorts i projektet Upplands flora (gm Lena Jonsell) och ArtDatabanken.

Beskrivning av värdväxten

Säfferot *Seseli libanotis* är en flerårig, hårig ört som kan bli över en meter hög. Den blommar i juli-augusti med små vita eller lätt rödaktiga blommor som sitter i täta flockar. Stjälken är djupt upprätt och räfflad, och har vid basen rester av bladskäft. Bladen är två till tre gånger pardelade, med smala bladflikar. Frukterna är korthåriga med små, kvarsittande foderblad och delfrukterna har fem åsar. Säfferot som knappast kan förväxlas med andra arter känns i första hand igen på sin hårighet och den grovt fårade stjälken. Säfferot förekommer sparsamt i Syd- och Mellansverige, mestadels i de östra delarna och saknas helt i flera landskap.

Den växer på torrängsmarker, grusiga moränbackar och efter vägkanter på kalkrik mark. Första svenska fynduppgift är från Uppsala och publicerades av Celsius i *Kongliga Svenska Vetenskapsacademiens Handlingar 1740* (Nordstedt 1920).

Sammanfattningsvis kan säfferoten i Uppland hålla sina ställningar bäst ut mot Roslagskusten, men en påtaglig minskning märks även där på vissa lokaler. Rent allarterande är det dock på flera håll inne i de mera kalkfattiga områdena in i länet där växten på flera håll minskar dramatiskt och ofta trängs ut av hundkex och andra kvävegynnade växter. Efter den omvälvning som jordbrukspolitiken genomgick efter krigsåren och i början på 1950-talet, då det småskaliga jordbruket mer eller mindre upphörde, började växtens mest optimala livsmiljöer snabbt att försvinna. Säfferoten kan visserligen bli kvarstående ganska länge i ohävdad mark, men nu efter 50 år går det snabbt utför med många populationer.

Inventeringens genomförande

Inventeringsarbetet har i första hand utförts genom att leta larver under försommaren. Man bör då kunna skilja på larver av några andra arter som utnyttjar säfferot som värdväxt, se nedan. För att hitta den fullbildade fjärilen under högsommaren har håvning och lampfångst med kvicksilverlampor som utsänder ultraviolett ljus mot en vit duk använts.

Larvens utseende har varit okänt fram till för ett par år sedan, då några fjärilar kläcktes från insamlat larvmaterial på Raggarön. Problemet var dock att flera olika larvtyper kan ha funnits med i materialet. 100 procentig säkerhet uppnåddes då arten återigen kläcktes från larver selekterats och hölls frångilda från varandra sommaren 2007. Gotlandssäfferotplattmalens larv lever i ett löst spinn bland några toppblad ganska högt upp på plantan. Den är ljus grön med tre mörka längsränder och ljusgröna tarser. Huvudet är ljusbrunt, mera gulaktigt på unga larver. Den saknar svarta vårtor. Larvens teckning gör att den är mycket välkamouflerad och svår att se in mot stjälken av plantan.



Larv av Gotlandsäfferotplattmal *Depressaria nemoella* i sitt lösa spinn

Det finns ytterligare ett antal arters larver som lever på säfferot. I första hand är det följande två arter som man bör se upp med.

Säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*. Även denna art lever monofagt på säfferot, men kläcks senare på hösten och övervintrar som fullbildad. Larven är svartaktig och något knubbig. Den lever sällskapligt i stora spinn på växten, först i blomställningen, sedan över hela plantan som helt kan ätas ned av larverna



Fullvuxen larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*

Fyrpunkterad plattmal *Agonopterix quadripunctata* utvecklas samtidigt som Gotlandsäfferotplattmalen. Även den lever monofagt på säfferot och gör ett kompakt spinn i toppen av skotten. Till färgen är larven enfärgat olivgrön med svart huvud. Den är även något mindre än Gotlandsäfferotplattmalens larv.



Larv av fyrapunkterad plattmal *Agonopterix quadripunctata*



Larvspinn av fyrapunkterad plattmal

Fransplattmalen *Agonopterix ciliella* har en larv som lever på olika flockblomstriga växter och har även hittats på säfferot. Den har ungefär samma grundfärg och teckning, men till skillnad från Gotlandssäfferotplattmalens larv har den små svarta vårtor och en svart fläck på vardera sidan om halsskölden. Larven gör kraftiga cigarrliknande bladror som knappast kan förväxlas med Gotlandssäfferotplattmalens lösa spinn. Fransplattmalens larvutveckling sker också något senare på sommaren.



Larv av fransplattmal *Agonopterix ciliella*



Bladrulle av fransplattmal

Sammanfattande resultat

65 lokaler med säfferot har besökts under de två inventeringsåren. Ett tiotal larver av Gotlandssäfferotplattmal har hittats på flera fläckar utmed den gamla bruksvägen och på åkerholmar vid Havsviks gård under bägge åren. Sommaren 2007 kunde så äntligen några få larver observeras på en ny lokal vid Söderö Kulla, ca 9 kilometer nordväst om Havsviksförekomsten. Tyvärr dog larverna innan de gick i puppa, men arttillhörigheten känns ändå övertygande. Detta indikerar på att arten ändå har en större utbredning i området vilket ger hopp inför framtiden.

Fyrpunkterad plattmal har hittats på 28 lokaler och säfferotplattmal har hittats på 15 lokaler.

Då vi nu har fått bättre kunskaper om de olika larvernas utseende och levnadssätt kommer de uppföljande inventeringarna under 2008 förhoppningsvis att ge ett mera fulltäckande och säkrare resultat. I första hand kommer närområdet i Östhammars kommun att undersökas mycket noggrant, men även Hållnåshalvön som hyser rikliga förekomster av säfferot kommer att specialstuderas. Likaså kommer arten att inventeras i Stockholms län där flera säfferotslokaler påträffats i närheten av fyndet vid Svinnö söder om Hargs hamn.

<i>Ordningsnummer</i>	<i>Lokalnamn</i>	<i>Y-lokal</i>	<i>Habitat</i>	<i>X-koordinat</i>	<i>Y-koordinat</i>	<i>Säfferot</i>	<i>Status säfferot quadripunctata</i>
1	la thammars Söderö kulla	1	Väggkant utmed åker	6683739	1647166	ot Brunnsvik.	X
2	la thammars Söderö kulla	2	Väggkant utmed åker	6683739	1647166	ot Brunnsvik.	X
3	la thammars Söderö kulla	2	Väggkant mot betesmark	6683605	1646755	ot Brunnsvik.	X
4	la thammars Raggårön, Havsvik			6679449	1654416	Mycket riklig	X
5	la thammars Raggårön, Havsvik			6679442	1655160	Mycket riklig	X
6	la thammars Raggårön, Havsvik			6679442	1655160	Mycket riklig	X
7	la thammars Raggårön, Havsvik			6679390	1655250	Mycket riklig	X
8	la thammars Raggårön, Havsvik			6679260	1654970	Mycket riklig	X
9	la thammars Raggårön, Havsvik			6679463	1655174	Mycket riklig	X
10	la thammars Långalma		Väggkanter och åkerholmar	6686050	1646760	tycks minska	X
11	la thammars Raggårön, golfbanan			6679180	1655510	ibanegrenerna	X
12	la thammars Raggårön amyren		Övergiven vallodling och betesmark.	6679680	1654382	: <20 plantor	X
13	la thammars Raggårön amyren		Övergiven vallodling och betesmark.	6679680	1654382		X
14	la thammars Vargskär		Bryn mot gammal vallodling	6692600	1652770	ä på ca 50 m. ; koll, igenväxningsrisk	X
15	la thammars Västersmedjan		Väggkant och hållmarker i kraftledningsgata	6691260	1644480	ilgen rikligt	X
16	la thammars Västersmedjan		Väggkant och hållmarker i kraftledningsgata	6691260	1644480	ilgen rikligt	X
17	la thammars Kavarö		Hållmarker med säfferot.	6690974	1645761	ilgen rikligt ät på östra sidan vägen.	X
18	la thammars Kavarö		Hållmarker med säfferot.	6690974	1645761	ilgen rikligt ät på östra sidan vägen.	X
19	la thammars Boda för mnemosynefjäril och sköldbaggar på krissla.			6682779	1654126		X
20	la thammars Boda för mnemosynefjäril och sköldbaggar på krissla.			6682779	1654126		X
21	la thammars Söderby gskärning i V-läge med stort bestånd av säfferot.			6689455	1642203		X
22	la thammars Börstila artad torräng utefter väg 76, mitt emot kyrkan.			6683624	1640841		X
23	la thammars Harg		Sandiga väggkanter in mot skjutbanan	6676140	1644250		X
24	la thammars Harg		Intill ladan på åsen, nära järnvägen	6676220	1643990	ilgen rikligt	X
25	la thammars Brudskäret		idet sköts med ÅGP-medel för mnemosynefjäril	6687944	1645806		X
26	la thammars Gräsö, Österbyn		mot hållpartier, mycket öppet och solpåverkat.	6696424	1647066	ör ihärdig väggslätter kan vara orsaken.	X
27	la thammars Sandvreta		ndre grusgrop. Öppna partier norrut längs åsen.	6693014	1630966	; klöversobermal Anacamptis fuscilla.	X
28	la thammars Draknäs		liten grusgrop, solexponerat	6690787	1631501	i anslutning till små husbehovstäckter.	X
29	la thammars Ormön		Tämligen rikligt efter byväg.	6686449	1658251		X
30	la thammars Sandika		Utmed väggkanten vid lägergården	6681697	1644051	rande plantor	X
31	la thammars Sandika, Notvallen		Väggskärning in mot Notvallen	6682110	1643890)-talet plantor	X
32	la thammars Sandika		Torräng och hållmark utmed vägen	6683660	1643390	< 15 plantor har minskat på senare år	X
33	la thammars Sandika		Torräng och hållmark utmed vägen	6683660	1643390	< 10 plantor har minskat på senare år	X
34	la Uppsala Knutby, Åsby		Växer på fyllnadsmassor i väggslätt.	6648570	1638330	5X 5 m i lokalen under senare år	inctata, 5 larver
35	la Tierp V. Gällbo		sen ner mot vägen som går upp till sjön Hållen.	6706580	1602180		X
36	la Tierp Långgärdet		avfältet Mycket rik torrängsflora på gravhögen	6710685	1606940	ca 50 plantor	X
37	la Tierp Långgärdet		avfältet Rik torrängsflora	6710990	1606960	5 plantor	X
38	la Tierp Gudinge		Mycket artrik hållmarksflora.	6708962	1618815		X

la Tierp	Lingnåre	Torrängspartier och hållar efter landsvägen	6714820	1611380	rikligt	X
la Tierp	Sikhjälma	Skogsbyn mot slätteräng	6718230	1611020		
la Tierp	Edsåtra	Vägkanter och bryn mot åker	6715150	1609050	Några få plantor	
la thammars	Film istäkter	Örtrika torrängsmarker	6681510	1616150	äml riklig efter V sidan av landsvägen	

<i>ia libanotidella Depressaria nemolella</i>	Övriga	Inventeringsdatum	Övrigt	Inventerare
X a som dessvärre dog.		07-06-10		BJOS
X En -två larver		07-06-05		Nils Hyden
X		07-06-05		BJOS
				BJOS
	2 larver	06-06-14		BJOS
	5 larver	06-06-18		BJOS
	2 larver	07-06-19		BJOS
	2 larver	07-06-09		BJOS
	1 ex	06-06-17	UV-ljus	BJOS
X		06-06-19		BJOS
		06-06-18		BJOS
		06-07-09		BJOS
		06-06-18		BJOS
		06-06-15		BJOS
		06-06-15		BJOS
		07-06-10		BJOS
		06-06-15		BJOS
		07-06-10		BJOS
		06-06-14		BJOS
		07-06-09		BJOS
X		06-06-17		BJOS
		07-06-18		BJOS
		07-06-18		BJOS
		07-06-18		BJOS
		06-06-20		BJOS
X		06-07-14		BJOS
		06-06-28		BJOS
X s, gul- och vitmåra. Depressaria artemisiae		06-06-28		BJOS
machaonfjärilslarver		06-07-11		BJOS
		07-06-15		BJOS
		07-06-15		BJOS
		06-06-20		BJOS
		07-06-15		BJOS
		07-06-01		BJOS
	en liten randig larv som dog	07-06-11		BJOS
X		07-06-11		BJOS
		07-06-11		BJOS
X		07-06-18		BJOS

X	machaonfjärilslarver	07-07-17	BJOS
	En liten randig larv som tyvärr dog.	07-06-11	BJOS
		07-06-11	BJOS
X		07-07-07	BJOS

Inventeringsresultat 2006-2007 Ingemar Frycklund

BILAGA 2

Nr	Dat 2	Nr	Kartblad	Karta	Koord.X	Koord.Y	Felmarg. n	Lokalnamn	Bild nr	Biotopbeskriv.	Nr	Säfferot 1-10	Säfferot 11-50
1	13.6	5	11H Enköp	7	66 15 951	15 73 021	8		1-3.	Åkerholme.	1	X	
2	13.6	7			66 24 089	15 61 024	7	S Härvsta	4.	Beteshage	2	X	
3	13.6	6			66 20 587	15 57 381	14		5.		3		
4	13.6	3			66 10 452	15 73 731	5		6-7.		7	X	
5	13.6	2			66 06 896	15 80 470	12		8.		9	X	
6	14.6	3			66 05 766	15 88 615			9.		11		
7	14.6	7			66 21 458	15 88 347	6		10-11.		12		
8	14.6	6			66 17 294	15 92 614	8		12-14.		13	X	
9	15.6	3	11 I Uppsala SV		66 10 278	16 02 177	11		15-16.		14		
10	26.6	ny	13 I Österl	31	67 06 095	16 15 780		S Kärven			15		
11	26.6	5	13 I Österl	31	67 08 365	16 19 745		NO Malen	96.		16		
12	26.6	6	13 I Österl	31	67 07 555	16 20 700		NV Göksnåre	97-98.		17		
13	26.6	ny	13 I Österl	31	67 10 700	16 16 000		Barknåre	99?		18		
14	29.6	ny			66 81 570	16 16 100		Film	99?-102.		19		
15	29.6	ny			66 92 416	16 26 572	8	Vamsta			20		
16	29.6	9	12 I Östhar	26	66 94 567	16 27 273	16	NV Norrby			21		
17	30.6	?			67 18 881	15 89 842		Skansen, V Dalälven	106.		22		
18	30.6	?			67 20 989	15 85 786		Flät	107-108.		23		
19	30.6	ny?			67 15 244	15 95 545	8	Lämpersbo	109-110.		24		
20	30.6	3	13 I Österl	31	67 09 486	16 08 415	6	Valnäs, hästhage.			25		
21	30.6	3	13 I Österl	31	67 09 300	16 08 173	9	Valnäs, vägkant	111.		26		
22	30.6	8	13 I Österl	31	67 10 685	16 06 855		Långgärdet, gravfält	112-114.		27		
23	30.6	ny	13 I Österl	31	67 13 085	16 06 358	23	NO Grönö			28		X
24	30.6	12	13 I Österl	31	67 15 046	16 09 161	28	N Bladsåtra	115.		29		X
25	30.6	9	13 I Österl	31	67 14 821	16 11 358	11	Liongnåre, gravfält	116-119.		30		
26	19.6	?			66 83 580	16 40 850		Ö Börstil kyrka			31		X?
27	19.6	?			66 92 100	16 35 930		Snesslinge			32		
28	20.6	?			66 92 971	16 31 027	9	Sandvreta			33		
29	20.6	?			66 78 850	16 55 000		Golfbana Raggårön.			34		
30	21.6	13	12 I Östhar	26	66 96 450	16 47 073	11	Österbyn, Gräsö	39-45.		35		
31	21.6	?			67 08 423	16 42 592	6	Norrboda hamn	49-53.		36	X	
32	21.6	?	12 I Östhammar N		66 91 023	16 45 772	6	Kavarö			37		
33	23.6	ny	12 I Östhar	26	66 83 650	16 43 400		Sandika	56.		38		
34	24.6	ny	12 I Östhar	24	66 72 500	16 50 000		SO Svinnö	63-64.		39		X
35	24.6	19	12 I Östhar	26	66 75 750	16 44 100		Harg, ålderdomshem.	65.		40		
36	24.6	?			66 84 250	16 43 300		Boda ?			41		
37	25.6	?			66 86 000	16 46 600		Långalma	68-74.		42		
38	25.6	?			66 91 225	16 44 500		Ö Kavarö ?	75-77.		43		X
39	26.6	ny			66 98 180	16 19 700		Efter avtagsväg till Frebbenbo.	79.		44		X
40	26.6	2	12 I Östhar	25	66 98 600	16 18 600		Ö Gillboda, gamla vägen.	80.		45	X	
41	26.6	3	12 I Östhar	25	66 98 370	16 20 850		SO Frebbenbo.	81-94.		46		
42		ny	11 I Uppsa	13	66 41 000	16 12 950		V Manbyle			47		
43		ny	11 I Uppsa	13	66 40 450	16 12 175		S Manbyle			48		

44	ny	11 I Uppsa	13	66 43 160	16 08 350		V Törnby			49		
45	ny	11 I Uppsa	13	66 43 170	16 08 450		Törnby			50		
46	ny	11 I Uppsa	13	66 46 600	16 01 850		Valsgårde			51		
47	ny	11 I Uppsa	13	66 46 500	16 02 175		Ö Valsgårde			52		
48	ny	11 I Uppsa	13	66 44 500	16 01 950		Faxan			53		
48									63 bilder		7 lokaler	6 lokaler

Säfferot 51-100	Säfferot 101-	Larv <i>D.nemonella</i>	Larv <i>D.libanotidella</i>	Larv <i>A.quadripunctata</i>	Nr	Övrigt						
					1	Svårt att se säfferot, små plantor. Halvstor larv av aplana på hundkex, ett löst spinn och ett litet rör.						
					2	öppen stenrik betesmark						
					3							
					7							
					9							
					11							
					12							
					13							
					14							
	X				15	Vägen mellan Lövestabruk-Hållnäs. 700 m N kraftledningsgata S Kärven V vägen.						
					16	Åsen N Malen, såg ingen åsgrop.						
					17							
	X		X		18	400 m N Barknåre, Åsmundbo, SO Hållnäs						
	X				19	Grustag N Fikm, Vägkanter och gammal ängsmark.						
	X				20							
					21	900 m NO Fallet. Gammal grusgrop efter Liängsvägen.						
	X		X	X	22							
	X			X	23	Grus och stenrik kulle.						
				X	24							
				X	25	Örtrik hästhage						
			X	X	26	Väggkant						
X			X	X	27	Gravfält från Vikingatiden.						
					28	NO Grönö, S Fagerviken. Örtrika vägkanter.						
					29	Bryn. Mycket väddklint och bockrot. Väddklint har börjat att blomma.						
	X				30							
					31							
X					32							
					33							
	X				34	Väggkant, 50 m på båda sidor.						
			X		35							
					36							
					37							
					38							
			X		39							
				X	40							
			X	X	41							
					42							
			X	X	43							
					44							
					45							
				X	46							
					47	Väggkant.						
					48	Åkerholme.						

					49	V väg, åkerholme.				
					50	Ö väg, ruderat mark mellan skog och väg.				
					51	Gravfält.				
					52	Litet grustag Ö Valsgårde				
					53	Gruskulle SO Faxan.				
2 lokaler	8 lokaler		8 lokaler	9 lokaler						

Inventeringsresultat 2006-2007 Ingemar Frycklund

BILAGA 2

Nr	Dat 2	Nr	Kartblad	Karta	Koord.X	Koord.Y	Felmarg. n	Lokalnamn	Bild nr	Biotopbeskriv.	Nr	Säfferot 1-10	Säfferot 11-50
1	13.6	5	11H Enköp	7	66 15 951	15 73 021	8		1-3.	Åkerholme.	1	X	
2	13.6	7			66 24 089	15 61 024	7	S Härvsta	4.	Beteshage	2	X	
3	13.6	6			66 20 587	15 57 381	14		5.		3		
4	13.6	3			66 10 452	15 73 731	5		6-7.		7	X	
5	13.6	2			66 06 896	15 80 470	12		8.		9	X	
6	14.6	3			66 05 766	15 88 615			9.		11		
7	14.6	7			66 21 458	15 88 347	6		10-11.		12		
8	14.6	6			66 17 294	15 92 614	8		12-14.		13	X	
9	15.6	3	11 I Uppsala SV		66 10 278	16 02 177	11		15-16.		14		
10	26.6	ny	13 I Österl	31	67 06 095	16 15 780		S Kärven			15		
11	26.6	5	13 I Österl	31	67 08 365	16 19 745		NO Malen	96.		16		
12	26.6	6	13 I Österl	31	67 07 555	16 20 700		NV Göksnåre	97-98.		17		
13	26.6	ny	13 I Österl	31	67 10 700	16 16 000		Barknåre	99?		18		
14	29.6	ny			66 81 570	16 16 100		Film	99?-102.		19		
15	29.6	ny			66 92 416	16 26 572	8	Vamsta			20		
16	29.6	9	12 I Östhar	26	66 94 567	16 27 273	16	NV Norrby			21		
17	30.6	?			67 18 881	15 89 842		Skansen, V Dalälven	106.		22		
18	30.6	?			67 20 989	15 85 786		Flät	107-108.		23		
19	30.6	ny?			67 15 244	15 95 545	8	Lämpersbo	109-110.		24		
20	30.6	3	13 I Österl	31	67 09 486	16 08 415	6	Valnäs, hästhage.			25		
21	30.6	3	13 I Österl	31	67 09 300	16 08 173	9	Valnäs, vägkant	111.		26		
22	30.6	8	13 I Österl	31	67 10 685	16 06 855		Långgärdet, gravfält	112-114.		27		
23	30.6	ny	13 I Österl	31	67 13 085	16 06 358	23	NO Grönö			28		X
24	30.6	12	13 I Österl	31	67 15 046	16 09 161	28	N Bladsåtra	115.		29		X
25	30.6	9	13 I Österl	31	67 14 821	16 11 358	11	Liongnåre, gravfält	116-119.		30		
26	19.6	?			66 83 580	16 40 850		Ö Börstil kyrka			31		X?
27	19.6	?			66 92 100	16 35 930		Snesslinge			32		
28	20.6	?			66 92 971	16 31 027	9	Sandvreta			33		
29	20.6	?			66 78 850	16 55 000		Golfbana Raggårön.			34		
30	21.6	13	12 I Östhar	26	66 96 450	16 47 073	11	Österbyn, Gräsö	39-45.		35		
31	21.6	?			67 08 423	16 42 592	6	Norrboda hamn	49-53.		36	X	
32	21.6	?	12 I Östhammar N		66 91 023	16 45 772	6	Kavarö			37		
33	23.6	ny	12 I Östhar	26	66 83 650	16 43 400		Sandika	56.		38		
34	24.6	ny	12 I Östhar	24	66 72 500	16 50 000		SO Svinnö	63-64.		39		X
35	24.6	19	12 I Östhar	26	66 75 750	16 44 100		Harg, ålderdomshem.	65.		40		
36	24.6	?			66 84 250	16 43 300		Boda ?			41		
37	25.6	?			66 86 000	16 46 600		Långalma	68-74.		42		
38	25.6	?			66 91 225	16 44 500		Ö Kavarö ?	75-77.		43		X
39	26.6	ny			66 98 180	16 19 700		Efter avtagsväg till Frebbenbo.	79.		44		X
40	26.6	2	12 I Östhar	25	66 98 600	16 18 600		Ö Gillboda, gamla vägen.	80.		45	X	
41	26.6	3	12 I Östhar	25	66 98 370	16 20 850		SO Frebbenbo.	81-94.		46		
42		ny	11 I Uppsa	13	66 41 000	16 12 950		V Manbyle			47		
43		ny	11 I Uppsa	13	66 40 450	16 12 175		S Manbyle			48		

44	ny	11 I Uppsa	13	66 43 160	16 08 350		V Törnby			49		
45	ny	11 I Uppsa	13	66 43 170	16 08 450		Törnby			50		
46	ny	11 I Uppsa	13	66 46 600	16 01 850		Valsgårde			51		
47	ny	11 I Uppsa	13	66 46 500	16 02 175		Ö Valsgårde			52		
48	ny	11 I Uppsa	13	66 44 500	16 01 950		Faxan			53		
48									63 bilder		7 lokaler	6 lokaler

Säfferot 51-100	Säfferot 101-	Larv <i>D.nemonella</i>	Larv <i>D.libanotidella</i>	Larv <i>A.quadripunctata</i>	Nr	Övrigt						
					1	Svårt att se säfferot, små plantor. Halvstor larv av aplana på hundkex, ett löst spinn och ett litet rör.						
					2	öppen stenrik betesmark						
					3							
					7							
					9							
					11							
					12							
					13							
					14							
	X				15	Vägen mellan Lövestabruk-Hållnäs. 700 m N kraftledningsgata S Kärven V vägen.						
					16	Åsen N Malen, såg ingen åsgrop.						
					17							
	X		X		18	400 m N Barknåre, Åsmundbo, SO Hållnäs						
	X				19	Grustag N Fikm, Vägkanter och gammal ängsmark.						
	X				20							
					21	900 m NO Fallet. Gammal grusgrop efter Liängsvägen.						
	X		X	X	22							
	X			X	23	Grus och stenrik kulle.						
				X	24							
				X	25	Örtrik hästhage						
			X	X	26	Väggkant						
X			X	X	27	Gravfält från Vikingatiden.						
					28	NO Grönö, S Fagerviken. Örtrika vägkanter.						
					29	Bryn. Mycket väddklint och bockrot. Väddklint har börjat att blomma.						
	X				30							
					31							
X					32							
					33							
	X				34	Väggkant, 50 m på båda sidor.						
			X		35							
					36							
					37							
					38							
			X		39							
				X	40							
			X	X	41							
					42							
			X	X	43							
					44							
					45							
				X	46							
					47	Väggkant.						
					48	Åkerholme.						

					49	V väg, åkerholme.				
					50	Ö väg, ruderat mark mellan skog och väg.				
					51	Gravfält.				
					52	Litet grustag Ö Valsgårde				
					53	Gruskulle SO Faxan.				
2 lokaler	8 lokaler		8 lokaler	9 lokaler						

Dagboksanteckningar Inventering Ingemar Frycklund 2006-2007

Datum: 13.6.06

Kartblad: 11 H Enköping SV, karta 7

Lokalnummer: 5

Lokalnamn:

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 15 59 51

Y 15 73 02 1 - 8 m

Bild nr: 1-3

Biotopbeskrivning: Åkerholme. Gråfibblemattor, tjärblomster, smultron, bockrot, skogsklöver på jord.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Svårt att se säfferoten, små plantor. Under 10 ex.

1-10: X

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrpunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Halvstor larv av aplana? På hundkex. Ett löst spinn och ett litet spinn.

Datum: 13.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: 7

Lokalnamn: S Härvsta.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 24 08 9

Y 15 61 02 4 - 7 m.

Bild nr: 4

Biotopbeskrivning: Beteshage V om vägen, öppen stenrik betesmark.

Härvsta-Kvarnkärret, Simtuna.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10: X

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrpunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 13.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: 6

Lokalnamn:

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 20 58 7

Y 15 57 38 1 - 14 m

Bild nr: 5

Biotopbeskrivning: Mkt skogsklöver på jordgrund.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Hittade ingen säfferot, massor med hundkex.

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrpunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 13.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: 1
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66
Y 16 -

Bild nr:
Biotopbeskrivning:
Säfferot *Seseli libanotis* antal:
1-10:
11-50:
51- :
yta: cirka m²
sträcka t.ex. dike, kraftledningsgata, skogsbilväg mm:
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: hittade ej lokalen.

Datum: 13.6.06
Kartblad:
Lokalnummer: 2
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66
Y 16 -

Bild nr:
Biotopbeskrivning:
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Hittade ingen säfferot.
1-10:
11-50:
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt:

Datum: 13.6.06
Kartblad:
Lokalnummer: 4
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66
Y 16 -

Bild nr:
Biotopbeskrivning:
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Hittade ingen säfferot.
1-10:
11-50:
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt:

Datum: 13.6.06
Kartblad:
Lokalnummer: 3
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 10 45 2
Y 15 73 73 1 - 5 m.

Bild nr: 6-7

Biotopbeskrivning: mkt brudbröd, kärringtand, smultron, bockrot, prästkrage och skogsklöver på jordgrund.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Under 10 säfferot.

1-10: X

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 13.6.06

Kartblad: 11H Enköping SO, karta 8

Lokalnummer: 4

Lokalnamn:

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66

Y 16 -

Bild nr:

Biotopbeskrivning:

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Hittade ingen säfferot.

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 13.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: 2

Lokalnamn:

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 06 89 6

Y 15 80 47 0 - 12 m

Bild nr: 8

Biotopbeskrivning: Vägkanten och hagen alltför kväverika. De fåtal säfferot som finns kommer snart att försvinna.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Under 10 säfferot.

1-10: X

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 14.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: 1

Lokalnamn:

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66

Y 16 -

Bild nr:

Biotopbeskrivning: I diket starr och kabbeleka.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Hittade ingen säfferot.

1-10:

11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt:

Datum: 14.6.06
Kartblad:
Lokalnummer: 3
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 05 76 6
Y 15 88 61 5 -

Bild nr: 9
Biotopbeskrivning: Rödklint, vitmåra, ormrot, skogsklöver på jordgrund, kärringtand, fibblor.
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Hittade ingen säfferot.

1-10:
11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: Stor tätelsmygare. Vitmåra blommor.

Datum: 14.6.06
Kartblad:
Lokalnummer: 7
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 21 45 8
Y 15 88 34 7 - 6

Bild nr: 10-11
Biotopbeskrivning: Backsippor, tjärblomster, stjärnblomma, rödklint, bockrot, skogsklöver på jordgrund, kärringtand, johannesört.
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Såg ingen säfferot, men det har gått 9 år sedan den noterades på denna lokal.

1-10:
11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: 2 stora och 1 liten larv av bastardsvärmare.

Datum: 14.6.06
Kartblad:
Lokalnummer: 6
Lokalnamn:
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 17 29 4
Y 15 92 61 4 - 8 m

Bild nr: 12-14
Biotopbeskrivning: Tjärblomster, skogsklöver, glim, kärringtand, fibblor.
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Några enstaka säfferot.

1-10: X
11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Kvävegödslingen från åkrarna omkring tränger sig på. 3 larver av bastardsvärmare.

Datum: 15.6.06

Kartblad: 111 Uppsala SV. Karta 11.

Lokalnummer: 3

Lokalnamn:

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 10 27 8

Y 16 02 17 7 - 11 m

Bild nr: 15-16

Biotopbeskrivning:

Säfferot *Seseli libanotis* antal: kunde inte hitta någon säfferot bland all kirskaål.

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Dåliga odds för att hitta säfferot. Hagen innanför uppenbarligen konstgödsblad som spillt över i diket. Enorma mängder av kirskaål. Dessutom slås diket med grüngödsling som resultat.

Datum: 26.6.06

Kartblad: 131 Österlövsuta SV. Karta 31

Lokalnummer: Ny lokal.

Lokalnamn: S Kärven. Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 06 095

Y 16 15 780 -

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Vägen mellan Lövestabruk – Hållnäs. 700 m N kraftledningsgatan S Kärven V vägen.

Förutom säfferot mkt våddklint.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Över 100 säfferot

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av sidengrå bredvecklare

Övrigt: Inga larvangrepp noterades på bockrot. Obs! Grön larv på säfferot med längsränder och ljusgrönt huvud men med svarta punkter.

Datum: 26.6.06

Kartblad: Karta 31.

Lokalnummer: 5

Lokalnamn: Kollade åsen som går NO Malen, såg dock ingen åsgrop.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 08 365

Y 16 19 745 -

Bild nr: 96

Biotopbeskrivning: Gammal ängsmark, mkt åkervädd, även solvända, gråfiblemmattor, bockrot, rödblåra, skogsklöver, men ingen säffereot.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Kollade åsen som går NO Malen, såg dock ingen åsgrop.

Stora partier av åsen underminerad av vattensork, har troligen varit bra en gång i tiden, se foto 96.

Datum: 26.6.06

Kartblad: 31

Lokalnummer: 6

Lokalnamn: NV Göksnåre.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 07 555

Y 16 20 700

Bild nr: 97 - 98.

Biotopbeskrivning: Hage efter skogsväg.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Märklig lokal för säfferot, såg heller inga. Lokalen har inga förutsättningar för säfferot.

Datum: 26.6.06

Kartblad: Karta 31.

Lokalnummer: Ny lokal.

Lokalnamn: Barknåre.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 10 700

Y 16 16 000 -

Bild nr: 99?.

Biotopbeskrivning: Vägkant. Gråbinka, vädsklint som börjar blomma, rödklöver, prästkrage, glim, tjärblomster, vitmåra, skogsklöver på sandgrund, flockfibbla, bockrot, gulmåra.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Över hundra säfferot.

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*: X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Lokalen ligger SO Hållnäs 400 N Barknåre, Åsmundbo. Den östra sidan av vägen bäst.

Gott om larver av säfferotplattmal. Bockrot utan larvangrepp. Obs! lokal där klöversobermalen skulle kunna planteras in.

Datum: 29.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: Grustag N Film.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 81 570

Y 16 16 100

Bild nr: 99?-102.

Biotopbeskrivning: Efter vägkanter och äng.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Vägslätter. Dock ingen vägslätter vid järnskyddet. Säfferoten växer på båda sidor av vägen

Datum: 29.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: Ny lokal.

Lokalnamn: Vamsta. Efter vägen till Forsmark. Från söder strax efter avtagsvägen till Valö fram till avtagsvägen till Vamsta.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 92 41 6

Y 16 26 57 2 - 8 m

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Vägkanter. Gåfiblemattor, fältmalört, en del rödblåra, bockrot. Ingen vägsåtter.

Lokalen bör hålla ett bra tag. NV om Vamsta mkt Väddklint.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Ca 240 säfferot men bara ca 40 blommande.

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Den östra vägkanten är bäst. En del larver av fältmalörtplattmal på fältmalört dock inga larvarepp på bockrot.

Datum: 29.6.06

Kartblad: 12I Östhammar NO. Karta 26

Lokalnummer: Lokal 9

Lokalnamn: 900 m NO Fallet, gml grusgropen efter Liängsvägen.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 94 56 7

Y 16 27 27 3 - 16 m

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Torrmark i sista stadiet. Mkt fältmalört, vitmåra, väddklint även solvända och backnejlika. Mycket rödblåra och fiblemattor även tjärblomster.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Marken underminerad av vattensork.

Datum: 30.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Skansen, V Dalälven.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 18 88 1

Y 15 89 84 2 -

Bild nr: 106

Biotopbeskrivning: Ruderatmarker på sandgrund, högrörsäng. Förutom mycket säfferot även mycket väddklint.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Flera hundra säfferot.

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidell* : X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Mkt starka larvarepp av säfferotplattmalen även av fympunkterad plattmal.

Datum: 30.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Ny lokal, Flät.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 20 98 9

Y 15 85 78 6 -

Bild nr: 107 – 108.

107 Efter vägen under kraftledningsgatan samt ut på den gamla slätterängen som slåttrades ända in på 1980-talet?. Nu börjar det komma upp asp. Över hundra blommande säfferot samt mkt 1-åriga.

108 Grus och stenkullen under kraftledningsgatan flera hundra blommande säfferot och en stor mängd 1-åriga plantor.

Biotopbeskrivning: Grus och stenrik kulle.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Över 300 blommande säfferot plus massor med 1-åriga plantor.

1-10:

11-50:

51-100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmalen *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Mycket larvangrepp av fympunkterad plattmal men säfferotplattmalen har aldrig noterats på lokalen.

Datum:30.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Lämpersbo.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 15 24 4

Y 15 95 54 5 - 8 m

Bild nr: 109 25 blommande säfferot i den östra kanten.

110 Den västra kanten av vägen

Biotopbeskrivning: Vägkanter efter vägen ned till Lämpersbod.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: 1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Larvangrepp av fympunkterad plattmal men inga angrepp av säfferotplal.

Datum: 30.6.06

Kartblad: 13I Österlövsta SV. Karta 31.

Lokalnummer: lokal 3

Lokalnamn: Ny lokal. Valnäs, hästhage.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 09 48 6

Y 16 08 41 5 - 6 m

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Örtrik hästhage.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Larvangrepp av fympunkterad plattmal, inga angrepp av säfferotplattmal.

Datum: 30.6.06
Kartblad: Karta 31
Lokalnummer: 3
Lokalnamn: Valnäs, vägkant.
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 67 09 30 0
Y 16 08 17 3 - 9 m

Bild nr: 111 De har lagt timmer bland säfferoten.

Biotopbeskrivning: Vägkant, lien biltrafik.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*: X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Grässvålen börjar bli tjock, troligen kommer säfferoten att försvinna på sikt. Inga larvgrepp på bockrot. Larvgrepp av fympunkterad plattmal samt lite angrepp av säfferotplattmal.

Datum: 30.6.06
Kartblad: Karta 31
Lokalnummer: 8
Lokalnamn: Långgärdet, gravfält från vikingatiden.
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 67 10 685
Y 16 06 855

Bild nr: 112-114

113 kulle strax S Grankullen, helt underminerad av vattensork

Biotopbeskrivning: Gravfältet mkt örtrkt. Kattfot och backnejlika.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal: *Depressaria libanotidella*: X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Larvgrepp av säfferotplattmal och fympunkterad plattmal. 1 frön puppa.

Datum: 30.6.06
Kartblad: Karta 31
Lokalnummer: Ny lokal
Lokalnamn: NO Grönö S Fagerviken
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 67 13 08 5
Y 16 06 35 8 - 23 m

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Örtrika vägkanter NO Grönö S Fagerviken.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: 21 blommande säfferot.

1-10:

11-50: X

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Bl.a. getväppling. Larvgrepp av fympunkterad plattmal men inga av säfferotplattmalen.

Datum: 30.6.06
Kartblad: 131 Österlövsta SV. Karta 31
Lokalnummer: 12
Lokalnamn: N Bladsätra ?

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 15 04 6

Y 16 09 16 1 - 28 m

Bild nr: 115

Biotopbeskrivning: Bryn, Mycket väddkrint och bockrot.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: 14 blommande säfferot.

1-10:

11-50: X

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Väddkrinten har börjat att blomma. Säfferoten växte i vägkanten. Nere i diket och området ovanför är underminerad av vattensork.

Datum: 30.6.06

Kartblad: Karta 31

Lokalnummer: 9

Lokalnamn: Lingnåre gravfält

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 14 82 1

Y 16 11 35 8 - 11 m

Bild nr: 116 - 119

Biotopbeskrivning: Gmlt gravfält som har börjat att stängslas in för kommande bete. Backnejlika, mkt rödblåra.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Över 100 blommande säfferot

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Säfferoten växer dels efter vägen, uppe på i stenskrumlet i kianten. Larvangrepp av fyrapunkterad plattmal och säfferotplattmal

Datum: 19.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Ö Börstil kyrka

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 83 580

Y 16 40 850

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Tallbevuxen ohävdad äng och dike med stora öppna ytor mot Östhammarsvägen.

Högt gräs, mkt förna. Marken har under senare år underminerats av vattensork.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50: X?

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Säfferotet har minskat kraftigt. Området kommer troligen bebyggas.

Datum: 19.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Snesslinge

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 92 100

Y 16 35 930

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Solvända, åkervädd, skogsklöver på jordgrund, gulmåra, vitmåra, tjärblomster, glim.

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Över 50 plantor.

1-10:

11-50:

51- : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt

Datum: 20.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Sandvreta

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 92 97 1

Y 16 31 02 7 - 9 m

Bild nr:

Biotopbeskrivning:

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt

Datum: 20.6 06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Raggarön. Golfbana,

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 78 850

Y 16 55 000

Bild nr:

Biotopbeskrivning: vägkant 50 m båda sidor.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- 100:

100 - : X

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 21.6.06

Kartblad: 12 I Östhammar NO. Karta 26.

Lokalnummer: 13

Lokalnamn: Österbyn, Gräsö

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 96 45 0

Y 16 47 07 3 - 11 m

Bild nr: 39-45

Biotopbeskrivning:

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*: X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: De har slått vägrenarna. Mkt larver av säfferotplattmal. Säfferoten har minskat kraftigt. De ohävdade ängarna högt gräs, mkt förna och vattensork samt växer igen med nypon.

Datum: 21.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Ny lokal. Norrboda hamn, efter väg.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 67 08 42 3

Y 16 42 59 2 - 6 m

Bild nr: 49 – 53

53 Fältmalörten vid vägslut har ökat. Nu ca 21 plantor. Mkt små larver av fältmalörtplattmal.

Malört framför båthusen oförändrat.

Biotopbeskrivning:

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Oförändrat bestånd av säfferot, dock bundet till vägkanten. Under 10 plantor efter norra vägkanten, se bild 51 – 52, ännu ingen vägslätter.

1-10: X

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt: Halvstor larv, grön med svart huvud, hårt knutit i toppskott på säfferot.

Datum: 21.6.06

Kartblad: 12 I Östhammar NO

Lokalnummer:

Lokalnamn: Kavarö

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 91 02 3

Y 16 45 77 2 - 6 m

Bild nr:

Biotopbeskrivning:

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 23.6.06

Kartblad: 12 I Östhammar NO. Karta 26.

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: Sandika

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: X 66 83 650

Y 16 43 400

Bild nr: 56

Biotopbeskrivning: Numera mest säfferot i diket mot hagen. Det har förändrats mkt på 20 år. Den östra kanten håller på att helt sluta sig med skog. Ledninhsgatan helt igenväxt med örnbräken och en del trolldruva. Solvända och säfferot har minskat markant.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: Plattmalslarv på bockrot.

Datum: 24.6.06
Kartblad: 12 I Östhammar SO, karta 24.
Lokalnummer: Ny lokal
Lokalnamn: SO Svinnö, Länsgränsen.
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 72 500
 Y 16 50 000
Bild nr: 63 - 64
Biotopbeskrivning:
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Det har kommit upp nya säfferot i kanten av den tippade jordhögen, 12 plantor.
1-10:
11-50: X
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*: X
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: Lokalen ligger SO Svinnö vid Länsgränsen. Larver av säfferotplattmalar, inga larver av fyrapunkterad plattmal. Grön larv med längsränder på gråbo, men ingen plattmal.

Datum: 24.6.06
Kartblad: 12 I Östhammar NO, karta 26
Lokalnummer: 19
Lokalnamn: Harg ålderdomdhem
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 75 750
 Y 16 44 100
Bild nr: 65
Biotopbeskrivning: Ohävdad äng på båda sidor om vägen.
Säfferot *Seseli libanotis* antal:
1-10:
11-50:
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: Hittade en konstig grön larv med tre ränder. Det finns skogsklöver på sandgrund men inga nystan. Fältmalörten har ökat på torrmarken i söder.
Övrigt: Förut var det mkt säfferot Ö om vägen. Högt gräs och det har bildats mycket gräsförna och sedan har vattensorken tagit bort nästan all säfferot. Det verkar ha hänt mkt under vintern då marken är helt underminerad och det står gamla vinterståndare kvar. V om vägen är säfferoten helt borta utom i den södra delen utom i den södra delen av diket där det är torrmark. V om ålderdomshemmet strax V om en skogskant mot en inäga är säfferoten borta

Datum: 24.6.06
Kartblad:
Lokalnummer:
Lokalnamn: Boda
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: X 66 84 250
 Y 16 43 300
Bild nr:
Biotopbeskrivning: Vägkant, torrmark med mycket brudbröd, även en del tjärblomster, kattfot, solvända.
Säfferot *Seseli libanotis* antal: mkt säfferot på berghällarna och sluttningen mot N, gassande sol på kvällen. Säfferoten har inte minskat. Korna går i hagen N om säfferoten.

1-10:
11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*: X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Mest larver av fympunkterad plattmal men även en del av säfferotplattmal. 2 puppor i löst spinn.
1 brun + 1 srör grå.

Datum: 25.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: Långalma

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: 66 86 000

16 46 600

Bild nr: 68 - 74

68 från telehytten

43 – 66 CoolPix grön larv, ? puppa, löst spinn.

Biotopbeskrivning: Vägkanter och åkerholmar vid åkrar och i hagar, stor utbredning.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum: 25.6.06

Kartblad:

Lokalnummer:

Lokalnamn: V Kavarö

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: 66 91 225

16 44 500

Bild nr: 75-77

75 här håller säfferoten på att försvinna. Högst 10 plantor kvar.

76 Kanten mot åkern ingen säfferot, för mkt kväve.

77 Efter vägen enstaka säfferot, även här mkt kväve.

Biotopbeskrivning: Vägkanter och skogskanter. Tjock gräsförna. Marken underminerad av vattensork

Säfferot *Seseli libanotis* antal: Strax över 10 plantor.

1-10:

11-50: X

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*: X

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Larver av fympunkterad plattmal och medelgott om säfferotplattmal. Plattmallsarver på bockrot.

Stor grön larv med ränder på undersidan av ett blad, inget spinn och heller ingen plattmal.

Datum: 26.6.06

Kartblad:

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: Strax efter avtagsvägen till Frebbenbo, vägen mellan Forsmark – Lövestabruk.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: 66 98 180

16 19 700

Bild nr: 79

Biotopbeskrivning: Säfferoten växer efter en vägsträcka på ca 100 m Ö om vägen. Där växer även backnejlika, rallarros, stor ärtväxt, mkt gullkrage och prästkrage. Se foto 79.
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Ca 57 säfferot därav 27 som går i blom.

1-10:
11-50: X
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: Inga larvangrepp på säfferoten.

Datum: 26.6.06
Kartblad: 12 I Östhammar NV. Karta 25.
Lokalnummer: 2
Lokalnamn: OSO Gillboda gamla vägen.
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: 66 98 600
16 18 600

Bild nr: 80
Biotopbeskrivning: Östra vägkanten.
Säfferot *Seseli libanotis* antal:
1-10: X
11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt: Inga larvangrepp. Säfferoten kommer troligen att försvinna.

Datum: 26.6.06
Kartblad: karta 25
Lokalnummer: 3
Lokalnamn: SO Frebbenbo
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: 66 98 370
16 20 850

Bild nr: 81-94
81-82 Vägkanten
83 Grusig kulle S och V vägkant. Vägkanten 8 säfferot därav 2 blommande. Inga angrepp bara 3 efter aplana?
83 - 92 grusig kulle S om vägkanten, grustag med flera hundra säfferot.
87 en kväverik kant. Nere i grustaget växer säfferot spritt i hela grustaget.
89 nere i grustaget, grushög med 5 säfferot, skogsklöver på sandgrund, tjärblomster, bockrot, röllika, 1 backnejlika, vitmåra, kärleksört.
90 en groddamm, såg även en groda.
91 N mot S.
92 groddammar, i bakkanten har man tippat gamla fisknät.
93-94 vägkanten bakom grustaget. Södra kanten mkt säfferot och väddklint

Biotopbeskrivning: Litet grustag, vägkanter och hagmark.
Säfferot *Seseli libanotis* antal: Ö om vägen välhävdad skogsbete, kor. Mkt solvända.
1-10:
11-50:
51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*: X

Övrigt: Mkt larver av fympunkterad plattmal men inga larver av säfferotplattmal. En konstig larv, applana (tecknad bild)?

Datum:

Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: V Manbyle.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: 66 41 000

16 12 950

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Efter väggkant.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum:

Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: Syd Manbyle.

Koordinater enligt lokalbeskrivningen: Coord: 66 40 950

16 12 175

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Åkerholme.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum:

Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: V Törnby,

Koordinater enligt lokalbeskrivningen:

Coord: 66 43 160

16 08 350

Bild nr:

Biotopbeskrivning: Åkerholme, V väg. Örtrik.

Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fympunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Datum:

Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13

Lokalnummer: Ny lokal

Lokalnamn: Törnby.
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: 66 43 170
16 08 450
Bild nr:
Biotopbeskrivning: Ö väg, ruderatmark mellan skog och väg.
Säfferot *Seseli libanotis* antal:
1-10:
11-50:
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt:

Datum:
Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13
Lokalnummer: Ny lokal
Lokalnamn: Valsgårde
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: 66 46 600
16 01 850
Bild nr:
Biotopbeskrivning: Gravfält.
Säfferot *Seseli libanotis* antal:
1-10:
11-50:
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt:

Datum:
Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13
Lokalnummer: Ny lokal
Lokalnamn: Ö Valsgårde.
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: 66 46 500
16 02 175
Bild nr:
Biotopbeskrivning: : Litet grustag.
Säfferot *Seseli libanotis* antal:
1-10:
11-50:
51- :
Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:
Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:
Larv av fyrapunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:
Övrigt:

Datum:
Kartblad: 11 I Uppsala NV, karta 13
Lokalnummer: Ny lokal
Lokalnamn: Faxan
Koordinater enligt lokalbeskrivningen:
Coord: 66 44 500
16 01 950
Bild nr:
Biotopbeskrivning: Sydvänd gruskulle SO Faxan
Säfferot *Seseli libanotis* antal:

1-10:

11-50:

51- :

Larv av gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemonella*:

Larv av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*:

Larv av fyrpunkterad plattmal *Aganopterix quadripunctata*:

Övrigt:

Inventering på Säfferot, *Seseli libanotis*.

HEBY

Lokalerna 25-34 enligt din sammanställda lista inventerades, men säfferoten hittades endast på lokal 33, Smedsbo.

Lokal 33, Smedsbo

Koordinater: X6673031 Y1580597

X6673317 Y1580388

Säfferot hittades på två ställen längs den lilla grusvägen. De första koordinaterna syftar till en liten åkerholme söder om grusvägen. Det syns tydligt att det har stått ett hus där tidigare. 11 plantor säfferot hittades, men ingen larv.





Det andra koordinatparet syftar till väggrenen väster om grusvägen. Där hittades ytterligare 6 plantor och en pytteliten gulvit larv med svarta prickar i ett vikt blad. Larven var runt 3-5 mm och jättesmal. Den ville tyvärr inte fastna på bild.





STOCKHOLMS LÄN

Lokalerna 149 – 151 enligt din sammanställda lista inventerades, men säfferot hittades endast på lokal 151.

Lokal 151, Noravägen

Koordinater: X6581018 Y1656367

Två individer, en blommande och en ej blommande, hittades intill vägen ljust placerade i en torrbacke. Inga larver hittades.



Inventering på krissla, *Inula salicina*

STOCKHOLMS LÄN

Lokalerna 142-145 enligt din sammanställda lista inventerades. Var väldigt osäker på hur krisslan ser ut när den inte blommar. Det finns en lokal där det kan ha varit krissla, lokal 145, men jag hittade inga insekter av något slag på dessa oavsett. På lokal 144 tror jag att jag var på fel sida av viken, men tomtägarna på andra sidan viken ville inte ha mig där, så det var bara att gå.

Foto från lokal 145, krissla?



Inventering på ängsskära, *Serratula tinctoria*

STOCKHOLMS LÄN, HÅBO

Lokal 79, Lilla Ullfjärden

Koordinater: X 6607775 Y1598474

Den här lokalen ligger på Stockholms läns sida av Lilla Ullfjärden. 45 plantor hittades alldeles intill vattnet på en klippig strandkant med stort ljusinsläpp. Ingen *Agonopterix bipunctosa* hittades.





Denna inventering har utförts inom ramen för det internationella åtgärdsprogram som håller på att tas fram för arten. Syftet är att få bättre kunskaper om fjärilens utbredning och miljökrav i Uppsala län, som även är huvudansvarigt för programmet. Resultatet av inventeringen har stor betydelse för vilka områden och vilka skötselåtgärder som kommer att prioriteras.



Box 26074, 750 26 Uppsala
info@upplandsstiftelsen.se
www.upplandsstiftelsen.se