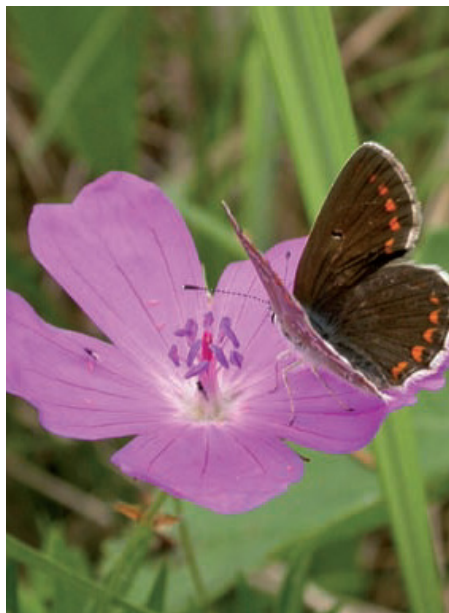


RAPPORT 2008/9
FJÄRILSINVENTERING
på Söderön/Norrön
2005–2006

Maria Hoflin och Jan-Olov Björklund



FÖRFATTARE

Maria Hoflin och Jan-Olov Björklund

FOTO FRAMSIDA

Jan-Olov björklund

KARTOR

Pers Stolpe

© Lantmäteriet 2008, SGU Länsstyrelsen

PRODUKTION OCH LAYOUT

Upplandsstiftelsen

KONTAKT UPPLANDSSTIFTELSEN

Telefon 018-611 62 71

Hemsida www.upplandsstiftelsen.se

© Upplandsstiftelsen 2008

Statliga bidrag till lokala och kommunala naturvårdsprojekt
är medfinansier för genomförandet av detta projekt.

Inledning

Roslagen med sin kalkrika flora och småskaligt brukade jordbrukslandskap har sedan länge varit känt för en rik insektsfauna där flera rara fjärilar haft sina rikligaste förekomster i landet. Dock har de undersökningar som gjorts varit sporadiska och tillfälliga och några grundligare studier av fjärilsfaunan har inte gjorts. Man kan tycka att närheten till vår huvudstad och även den stora forskarstaden Uppsala, med sin minst sagt historiskt sett imponerande forskarskara sedan Linnés tid skulle betyda en välundersökt kuststräcka. Det visade det sig dock att våra kunskapsluckor var stora.

Upplandsstiftelsen genomförde 1996-97 "Fjärilsinventering på kulturmarker längs Roslagskusten". Inventeringen var delvis ett pilotprojekt i arbetet att dokumentera och bevara de stora naturvärden som man visste då fanns i Roslagens kulturlandskap. Därefter har fjärilsinventeringar utförts på flera lokaler längs Upplandskusten inom Upplandsstiftelsens projekt Roslagshagar. Denna inventering är ett komplement till tidigare inventeringar och utgör ett viktigt underlag till prioritering av områden för skötsel och restaurering, allmänt inom projekt Roslagshagar, samt särskilt för projektet *Vård och bevarande av biologiskt värdefulla kulturmarker vid kusten, i Östhammars kommun*. Inventeringen har delfinansierats av Statliga bidrag till lokala och kommunala naturvårdsprojekt (LONA) och av Världsnaturfonden WWF.

Fjärilar som indikatorarter

I Sverige förekommer ca 2600 fjärilsarter regelbundet, varav 379 är rödlistade (Gärdenfors 2005). De har en stor variation i biologi och ekologi, vilket har skapat ett för många arter specifikt beteende. Ett stort antal arter är enbart dagaktiva, medan ett ännu större antal är aktiva under dygnets mörkare timmar. Somliga är duktiga flygare och kan dra runt i terrängen långt från sin kläckningsplats, medan andra är mycket stationära och håller sig på eller nära sin värdväxt. Många fjärilsarter, särskilt småfjärilar, är hårt knutna till sitt habitat och sin värdväxt och fungerar därför mycket bra som indikatorarter för de miljöer som de förekommer i. Eftersom fjärilar svarar snabbt på restaureringar går det dessutom ofta att ganska snart att få ett kvitto på om åtgärden varit positiv för fjärilsfaunan.

Inventeringarnas genomförande

Fjärilsinventeringarna har genomförts med en kombination av håvning av dagflygande arter, skraphåvning av värdväxterna, nattfångst med hjälp av portabla elverk och UV-lampor, håvning med hjälp av pannlampa samt anlockning av fjärilar med lockbete (jäst fruktsaft). Många fjärilar har ett mycket komplext beteendemönster med i många fall kort flygtid. Detta gör att inventeringsmetodiken har anpassats specifikt för många olika arter eller artgrupper. Ett viktigt led i att förbereda en fjärilsinventering är att studera floran och topografin på respektive lokal. Med kunskaper om arternas värdväxt och utvecklingstid går det att få ett upplägg som träffar ett så stort antal arter som möjligt.

Inventeringsområdet omfattar Söderön och Norrön i Östhammars kustområde. Lokalerna som inventerades har tidigare pekats ut som eventuellt intressanta i Roslagshagars naturinventeringar, vid LONA-projektets rådgivningsbesök, noterats under fjärilsinventeringens fältbesök i området, eller inventerats ofullständigt tidigare år. Flera lokaler har besökts flera gånger på säsongen för att täcka olika arters flygtider så långt som

möjligt. På grund av att väderförhållanden inte alltid varit optimala för inventeringen har flera lokaler besökts båda åren.

Resultat

18 lokaler inventerade, varav många bestod av flera dellokaler. Under inventeringen påträffades ett stort antal naturvårdsintressanta arter samt totalt 10 rödlistade arter. Se bilaga 1 för artlista, bilaga 2 för arter per lokal, samt bilaga 3 för prickkarta över fynden.

Sammantaget kan sägas att inventeringen påvisat att många naturvårdsintressanta och rödlistade arter fortfarande har kvar sina livsmiljöer inom inventeringsområdet. Många arter som minskat drastiskt i inlandet har visat sig kunna klara sig kvar längst ut mot kustbandet i Östhammar. De rödlistade arterna och några naturvårdsintressanta arter förtjänar ett särskilt omnämnande. Många av arterna är dessutom viktiga indikatorarter för marker med mycket högt biologiskt värde.

Många torrängsmarker i området hyser ett stort antal rödlistade och för länet naturvårdsintressanta arter. Bland annat förekommer flera arter på solvända som solvändebladmal *Teleiodes sequax* och solvändefotpalpmal *Mesophleps silacella*. Andra speciella arter är kungsmynstefodersäckmal *Thiotricha subocellea*, knuten till kungsmynsta, jungfrulinpraktmal *Hypercallia citrinalis* knuten till jungfrulin och prästkragestjälkvecklare *Dichrorampha consortana* på prästkrage.

Vidare finns rika strandängspartier med arter som krisslekorgmal *Apodia bifractella*, allmänt krisslefljädermott *Oidaematophorus lithodactyla*, guldgult krisslemott *Ebulea crocealis*, och hampflockelfjädermott *Adaina microdactyla*. Även några mycket intressant fjärilar som är knutna till de gamla hagmarksträden har konstaterats, bland annat grönaktig lavmätare *Cleorodes lichenaria*. En art som är knuten till äldre naturskogar och skogsbeten är svartvit svampmal *Nemapogon nigralbella*.



Foto: Jan-Olov Björklund
Allmänt krisslefljädermott på krissla.



Foto: Jan-Olov Björklund
Gotlandssäfferotplattmal på säfferot.

Som exempel på ytterligare arter som är mycket krävande vad gäller sina livsmiljöer kan flera arter nämnas. Nejljiksäckmal *Coleophora dianthi* är rödlistad som sårbar (VU) och har en mycket sällsynt och lokal förekomst på torrängsmarker med backnejlika efter östkusten. Den mest spektakulära fjärilen som påträffats är dock den akut hotade (CR) gotlandssäfferotplattmalen *Depressaria nemolella*. Den påträffades 2003 på lokalen för första gången. Som det svenska namnet beskriver är den tidigare endast känd från en havsnära lokal på Gotland, där den dock numera tycks vara försvunnen. På säfferot lever även de två

närbesläktade och rödlistade arterna säfferotplattmal *Depressaria libanotidella* och fyrapunkterade plattmalen *Agonopterix quadripunctella*.

Några dagfjärilar förtjänar också särskilt omnämnande. Det är violettekantad guldvinge *Lycaena hippothoe*, silversmygare *Urbicola comma* och slåttergräsfjäril *Maniola jurtina*. Alla har minskat kraftigt sedan 1960-80-talet och återfinns numera nästan bara utmed kusterna. Violettekantad guldvinge kan, ibland tillsammans med allmän metallvingesvärmare *Adscita staites*, ses flyga på de fuktigare ängspartierna där värdväxten ängssyra växer. Silversmygaren lever på torrängar och kalkhällmarker med värdväxten fårsvingel, och slåttergräsfjärilen förekommer på olika typer av gräsmarker och har flera gräs som värdväxt. Den kanske mest speciella dagfjärilen är dock mnemosynefjäril *Parnassius mnemosyne*, som återfunnits på lokaler den tidigare antagits vara försvunnen ifrån. Efter restaurering och infört sent extensivt bete på några lokaler har den dessutom ökat markant i antal. Arten är en av våra största dagfjärilar och återfinns idag endast på ett fåtal lokaler i hela landet. Livsmiljön är mosaikartade ängs- och hagmarker i anslutning till lövskogsbryn och/eller dungar och buskage med en riklig förekomst av värdväxten nunneört. Närhet till strand- eller fuktängar tycks också vara viktig.



Foto: Jan-Olov Björklund
Allmän metallvingesvärmare.



Foto: Jan-Olov Björklund
Slåttergräsfjäril.

Diskussion

Många fjärilsarter som tidigare varit vanliga i det gamla jordbrukslandskapet ända fram till 1950-talet har minskat kraftigt eller helt försvunnit i hela landet. Tillbakagången för många arter beror på minskad areal slåtterängar, betesmarker och småbiotoper/brynzoner, samt förändrade brukningsmetoder. Äldre tiders sen slåtter där höet fick torka liggandes ett par dagar har ersatts med ensilagebruk tidigt på säsongen. Lämpliga fjärilslokaler har också blivit mer och mer isolerade från varandra så att många populationer riskerar att slås ut på grund av ogynnsamt väder och andra tillfälliga faktorer. Detta har medfört att avstånden blivit för långa och fjärilar från andra populationer som överlevt hittar inte tillbaka för återetablering. För intensivt betestryck i vissa områden har också varit negativt.

Inventeringarna längs Östhammarskusten visar dock på en bit svenskt landskap som fortfarande hyser en rik biologisk mångfald. Detta tack vare den höga kalkhalten i berggrunden som till viss del motverkar igenväxning, samt den småbrutna strukturen i landskapet som fortfarande brukas småskaligt och med förhållandevis skonsamma metoder. Därmed tillåts en mosaik av biototyper där många arter kunnat leva kvar och som visat sig stå sig mycket bra vid jämförelser med andra regioner i landet. Ett flertal av de rödlistade arter som påträffats vid inventeringarna kräver en obruten kontinuitet av hävd och försvinner

snabbt vid igenväxning och omändrade bruksmetoder. Möjligheterna till återkolonisation är i regel små om lokalerna blir alltför fragmenterade från varandra.

De hot som idag finns i området för mångfalden av fjärilar, och därmed också för andra organismer, är flera. Nedläggning av djurgårdar leder till att de viktiga betesmarkerna växer igen, eller planteras, och så småningom blir till skog. Igenplantering av åkrar/ängar, samt kalavverkning av gamla bondeskogar och skogsbeten är också negativt för många arter. Projekt Roslagshagar och LONA-projektet har dock medverkat till att många betesmarker återfått hävd och till att totalt fler betesdjur skaffats i området. Även många skogsbeten har åter börjat betas, vilket gör att risken att dessa skogar huggs är mindre. Fler betesdjur gör dessutom att efterfrågan på åkermark för odling av vinterfoder blivit större, och risken för igenplantering av överflödigt åkermark minskar.

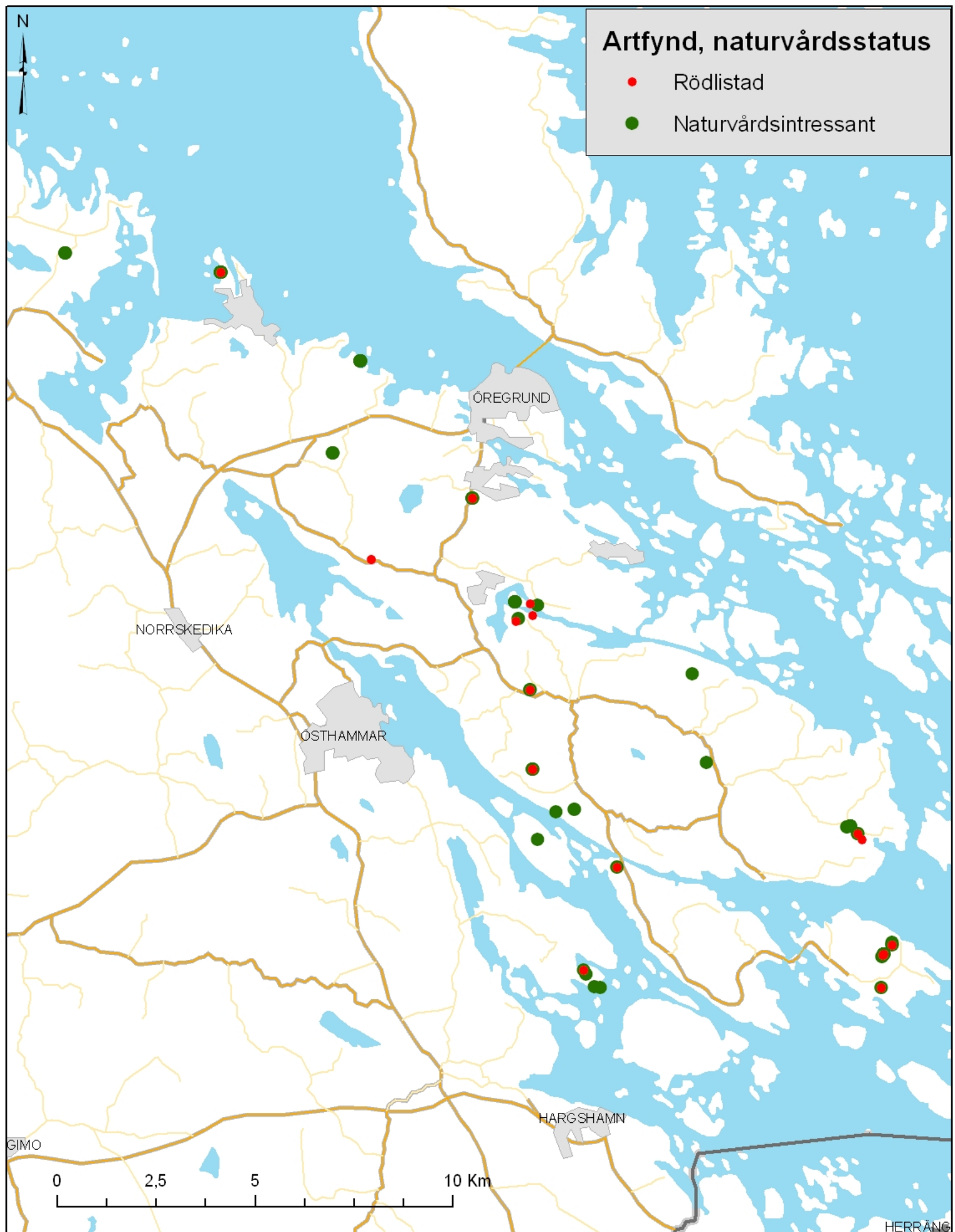
Ett problem är dock EU-stödets regler för skötsel av betesmarker, vilket gör att många marker blir för hårt betade och röjda för att det ska vara gynnsamt för nektarberoende fjärilar. För betesmarker med högsta ersättningen finns möjligheter att i åtagandepåbjudningen, som utfärdas av Länsstyrelsen, skriva in att området ska ha ett mer extensivt bete än de allmänna reglerna säger. Kunskaperna om andra organismers miljökrav än den betesgynnade floran är dock generellt för dåliga för att detta tillämpas i praktiken. Länsstyrelsens resurser är dessutom för dåliga för att ta reda på vilka rödlistade arter som finns i de enskilda betesmarkerna. Möjligheter finns också att utnyttja ett betesfritt år inom 5-års åtaganden. Detta bör tillämpas på marker med många naturvårdsintressanta och rödlistade fjärilsarter. Informationen om detta är dock i de flesta fall för dåliga för att brukare självmant ska använda sig av detta.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista
<i>Abraxas grossulariata</i>	krusbärsmätare	
<i>Acanthophila alacella</i>	skäckfransmal	
<i>Adaina microdactyla</i>	hampflockelfjädermott	
<i>Adscita statices</i>	allmän metallvingesvärmare	NT
<i>Agonopterix quadripunctata</i>	fyrpunkterad plattmal	NT
<i>Amblyptilia punctidactyla</i>	stormhattfjädermott	
<i>Anania funebris</i>	vitfläckigt ängsmott	
<i>Anarsia lineatella</i>	körbärsbuskpalpmal	
<i>Anchinia daphnella</i>	stor tibastmal	
<i>Apamea ophiogramma</i>	halvbrunt ängsfly	
<i>Apodia bifractella</i>	krisslekorgmal	
<i>Anicia eumedon</i>	brun blåvinge	
<i>Anicia artaxerxes</i>	midsommarblåvinge	
<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	grobladstylvlmal	
<i>Atolmis rubricollis</i>	rödalsad lavspinnare	
<i>Biselachista serricornis</i>	lappgräsminerarmal	
<i>Boarmia roboraria</i>	stor eklavmätare	
<i>Brachmia lineolella</i>	bergrörbågpalpmal	
<i>Caloptilia falconipennella</i>	falkstylvlmal	
<i>Cleorodes lichenaria</i>	grönaktig lavmätare	
<i>Cochylis flaviciliana</i>	röd väddebomvecklare	
<i>Coenocalpe lapidata</i>	stenmätare	
<i>Coenonympha arcania</i>	pärlgräsfjäril	
<i>Coleophora argentula</i>	silverstreckad rölleksäckmal	
<i>Coleophora dianthi</i>	nejliksäckmal	VU
<i>Coleophora paripennella</i>	klintgrönglanssäckmal	
<i>Coleophora taeniipennella</i>	gullinjerad tägsäckmalsäckmal	
<i>Cydia cognatana</i>	kvartsmånetalpbarkvecklare	
<i>Deilephila elpenor</i>	större snabelsvärmare	
<i>Depressaria depressana</i>	tvåfärgad morotplattmal	
<i>Depressaria libanotidella</i>	säfferotplattmal	NT
<i>Depressaria nemolella</i>	gotlandssäfferotplattmal	CR
<i>Depressaria olerella</i>	ljuspunkterad röllekleplattmal	
<i>Depressaria weirella</i>	allmän hundkäxplattmal	
<i>Dichonia aprilina</i>	grönt ekfly	
<i>Dichrorampha consortana</i>	prästkragestjälkvecklare	
<i>Ebulea crocealis</i>	guldgult krisslemott	
<i>Ediophasia messingiella</i>	kärrsenapsmal	
<i>Elachista subocellea</i>	halvögongräsminerarmal	
<i>Endromis versicolora</i>	skäckspinnare	
<i>Epiblema obscurana</i>	krisslestjälkvecklare	
<i>Epipsilia grisescens</i>	grått jordfly	
<i>Eucosma conterminana</i>	sallatsfrövecklare	
<i>Euhypnomenuta stannella</i>	tennspinnmal	
<i>Eulamprotes wilkella</i>	målerisk dystermal	
<i>Euplexia lucipara</i>	lyktbärare	
<i>Exaeretia allisella</i>	gråboplattmal	
<i>Heliozela sericiella</i>	ekbladhålmal	
<i>Hemaris fuciformis</i>	humlelik dagsvärmare	
<i>Hesperia comma</i>	silversmygare	NT
<i>Hyles galii</i>	brunsprötad skymningssvärmare	
<i>Hypercallia citrinalis</i>	jungfrulinpraktmal	NT
<i>Lassiomata petropolitana</i>	berggräsfjäril	
<i>Lobesia bicinctata</i>	fetbladskottvecklare	
<i>Lycaena hippothoe</i>	violettkantad guldvinge	NT
<i>Macdunnoughia confusa</i>	dropptecknat metallfly	
<i>Maniola jurtina</i>	slättergräsfjäril	
<i>Melitaea athalia</i>	skogsnätfjäril	
<i>Mesophleps silacella</i>	solvändefotpalpmal	
<i>Mezneria mezneriella</i>	klintkorgmal	
<i>Micropterix aruncella</i>	dubbelkåkfjäril	
<i>Mimas tiliae</i>	lindsvärmare	
<i>Mompha lactella</i>	gråbröstad brokmal	
<i>Mompha langiella</i>	punktbrokmal	
<i>Monochroa conspersella</i>	videört dystermal	
<i>Montescardia tessulatellus</i>	punktsvampmal	
<i>Nemapogon nigralbella</i>	svartvit svampmal	
<i>Nola aerugula</i>	vitpuckligt trågspinnare	
<i>Oidaematophorus lithodactyla</i>	allmänt krisslelfjädermott	
<i>Panalia leeuwenhoekella</i>	mindre violbrokmal	
<i>Parasemia plantaginis</i>	liten igelkottspinnare	
<i>Parnassius mnemosyne</i>	mnemosynefjäril	EN
<i>Peribatodes secundaria</i>	granlavmätare	
<i>Philereme transversata</i>	svartbrun klaffmätare	
<i>Philereme vetulata</i>	grå klaffmätare	
<i>Phragmataecia castaneae</i>	vassborrare	
<i>Phyllonorycter pastorella</i>	östlig jolsterguldmal	
<i>Polyommatus amandus</i>	silverblåvinge	
<i>Polyommatus semiargus</i>	ängsblåvinge	
<i>Prochoreutis myllerana</i>	glansig frossmaört	
<i>Sitochroa palealis</i>	morotsmott	
<i>Sophronia sicariella</i>	sikelstreckad näbbmal	
<i>Sphinx ligustri</i>	ligustersvärmare	
<i>Spilosoma luteum</i>	gul tigerspinnare	
<i>Synopacma taeniolella</i>	omvändbandad käringtandpalpmal	
<i>Teleoides sequax</i>	solvändebladmal	
<i>Thalpophila matura</i>	borstfly	
<i>Thecla betulae</i>	eldsnabbvinge	
<i>Thiotricha subocellea</i>	kungsmyntefodersäckmal	
<i>Trichopteryx polyommata</i>	trylobmätare	NT

Lokal	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Datum	Antal etc.	Fångstmetod
Boda	<i>Aricia eumedon</i>	brun blåvinge		05-07-05	2	obs
	<i>Arisia artaxerxes</i>	midsommarblåvinge		06-07-11	2 m	obs
	<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	grobladstyltmal		06-07-11	1 m	håvad
	<i>Cleorodes lichenaria</i>	grönaktig lavmätare		06-07-11	1 m	UV-ljus
	<i>Coenocalpe lapidata</i>	stenmätare		05-07-06	1 m	UV-ljus
	<i>Coleophora paripennella</i>	klintgrönglanssäckmal		06-07-11	1 m, ex I	
	<i>Dichonia aprilina</i>	grönt ekfly		05-07-06	3 m	UV-ljus
	<i>Epiblema obscurana</i>	krissiestjälkvecklare		05-07-21	1 m	håvad
	<i>Eulamprotes wilkella</i>	målerisk dystermal		06-07-11	> 10	håvad
	<i>Heliozela sericiella</i>	ekbladhålmal		06-07-11	1 m	håvad
	<i>Hyles galii</i>	brunsprötd skymningssvärmare		05-07-06	larver	obs
	<i>Lycaena hippothoe</i>	violettkantad guldvinge	NT	06-07-11	1 f, 1 m	obs
	<i>Macdunnoughia confusa</i>	dropptecknat metallfly		05-07-06	1 m	UV-ljus
	<i>Melitaea athalia</i>	skogsnätfjäril		05-07-05	>5	obs
	<i>Mesophleps silacella</i>	solvändefotpalpmal		06-07-11	> 5	håvad
	<i>Mompha langiella</i>	punktbrommal		06-07-21	1 m	håvad
	<i>Nemapogon nigralbella</i>	svartvit svampmal		05-07-06	1 f	UV-ljus
	<i>Parnassius mnemosyne</i>	mnemosynefjäril	EN	05-07-05	1	obs
	<i>Polyommatus amandus</i>	silverblåvinge		06-07-11	> 5	obs
	<i>Polyommatus semiargus</i>	ängsblåvinge		06-07-11	> 5	obs
<i>Spilosoma luteum</i>	gul tigerspinnare		06-07-11	> 5	UV-ljus	
<i>Thiotricha subocellea</i>	kungsmynfodersäckmal		06-07-12	1 m	håvad	
Boruddu	<i>Panalia leeuwenhoekella</i>	mindre violbrommal		06-08-06	1 f	håvad
Brudskär	<i>Brachmia lineolella</i>	berggrönbågpalpmal		06-07-21	1 m	håvad
	<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		06-07-21	> 5	obs
	<i>Lycaena hippothoe</i>	violettkantad guldvinge	NT	06-07-16	2 m	obs
	<i>Parnassius mnemosyne</i>	mnemosynefjäril	EN	05-07-04	3 ex	obs
Fagerön	<i>Atolmis rubricollis</i>	rödhsad lavspinnare		06-07-17	1 f	obs
	<i>Cydia cognatana</i>	kvartsmånetallbarkvecklare		06-07-18	1 m	håvad
	<i>Ebulea crocealis</i>	guldgult krisslemott		05-07-05	larver	obs
	<i>Hemaris fuciformis</i>	humlelik dagsvärmare		05-07-05	1	håvad
	<i>Parnassius mnemosyne</i>	mnemosynefjäril	EN	06-07-16	1 m, 1 f	obs
Havsvik	<i>Acanthophila alacella</i>	skäckfransmal		05-06-10	1 ex	UV-ljus
	<i>Agonopterix quadripunctata</i>	fyrpunkterad plattmal	NT	05-06-09	1 ex	UV-ljus
	<i>Caloptilia falconipennella</i>	falkstyltmal		06-08-06	1 m	håvad
	<i>Coenonympha arcania</i>	pärigräsfjäril		06-07-10	> 5	obs
	<i>Coleophora dianthi</i>	nejliksäckmal	VU	05-07-04	1 f	UV-ljus
	<i>Deilephila elpenor</i>	större snabelsvärmare		05-06-10	2 ex	UV-ljus
	<i>Depressaria depressana</i>	tvåfärgad morotplattmal		05-06-09	> 10	UV-ljus
	<i>Depressaria nemoellea</i>	gotlandssäfferotplattmal	CR	05-07-04	larver	obs
	<i>Depressaria weirella</i>	allmän hundkåxplattmal		05-06-24	1 ex	UV-ljus
	<i>Eucosma conterminana</i>	sallatsfrövecklare		05-06-26	1 ex	UV-ljus
	<i>Euhypomeuta stannella</i>	tennspinnmal		05-06-10	1 m	UV-ljus
	<i>Euplexia lucipara</i>	lyktbärare		05-07-04	1	UV-ljus
	<i>Hypercallia citrinalis</i>	jungfrulinpraktmal	NT	05-06-09	3 ex	UV-ljus
	<i>Maniola jurtina</i>	slättergräsfjäril		06-07-10	> 5	obs
	<i>Nemapogon nigralbella</i>	svartvit svampmal		05-06-09	1 m	UV-ljus
	<i>Philereme vetulata</i>	grå klaffmätare		05-06-09	2 m	UV-ljus
	<i>Sitochroa palealis</i>	morotsmott		05-06-09	1 ex	UV-ljus
	<i>Sophronia sicariella</i>	sikelstreckad näbbmal		05-06-09	> 5	UV-ljus
	<i>Sphinx ligustri</i>	ligustersvärmare		06-07-17	1 m	UV-ljus
	<i>Spilosoma luteum</i>	gul tigerspinnare		05-07-04	>10	UV-ljus
<i>Spilosoma luteum</i>	gul tigerspinnare		06-07-17	> 5	UV-ljus	
<i>Teleoides sequax</i>	solvändbladmal		05-06-09	5 ex	UV-ljus	
Kallrigafjärden	<i>Aspilapteryx tringipennella</i>	grobladstyltmal		05-07-21	1 m	UV-ljus
	<i>Elachista subocellea</i>	halvögongräsminerarmal		05-07-21	1 m	UV-ljus
	<i>Mesophleps silacella</i>	solvändefotpalpmal		05-07-21	> 5	UV-ljus
	<i>Phragmataecia castaneae</i>	vassborrare		05-07-21	1 f	UV-ljus
	<i>Thiotricha subocellea</i>	kungsmynfodersäckmal		05-07-21	1 m	UV-ljus
Kavarö	<i>Epipsilia grisea</i>	grått jordfly		05-07-06	1 m	UV-ljus
	<i>Exaeretia allisella</i>	gråboplattmal		05-07-06	1 f	UV-ljus
	<i>Hesperia comma</i>	silversmygare	NT	05-07-06	1 f	obs
	<i>Hesperia comma</i>	silversmygare	NT	05-07-06	1 m	UV-ljus
	<i>Lobesia bicinctata</i>	fetbladskottvecklare		05-07-06	> 10	obs
	<i>Phyllonorycter pastorella</i>	östlig jolsterguldmal		05-07-06	4 minor	
	<i>Thalophila matura</i>	borstfly		05-07-06	> 10	UV-ljus

Lokal	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlista	Datum	Antal etc.	Fångstmetod
Klyxen	Thecla betulae	eldsnabbvinge		05-05-15	1 f	obs
Långalma	Amblyptilia punctidactyla	stormhattfjädermott		06-08-22	1 m	håvad
	Depressaria libanotidella	säfferotplattmal	NT	06-08-07	1 m	UV-ljus
	Depressaria olerella	ljuspunkterad rölleklplattmal		06-08-07	1 m	UV-ljus
	Endromis versicolora	skäckspinnare		06-08-22	1 m	UV-ljus
Länsö	Oidaematophorus lithodactyla	allmänt krisslefljädermott		05-07-04	larver	obs
Nolsterby	Lassiomata petropolitana	berggräsfjäril		06-08-22	1 ex	obs
Olas skär	Cochylis flaviciliana	röd väddblomvecklare		06-07-10	1 m	UV-ljus
	Dichrorampha consortana	prästkragestjälkvecklare		06-07-10	1 f	håvad
	Ediophasia messingiella	kärrsenapsmal		06-07-10	1 m	håvad
	Ediophasia messingiella	kärrsenapsmal		06-07-10	> 5	UV-ljus
	Mesophleps silacella	solvändefotpalpmal		06-07-10	talrik	håvad
	Mezneria mezneriella	klintkorgmal		06-07-10	1 m	håvad
	Parnassius mnemosyne	mnemosynefjäril	EN	05-07-04	5 ex	obs
	Thiotricha subocellea	kungsmyntefodersäckmal		06-07-10	> 10	håvad
Raggårn	Arisia artaxerxes	midsommarblåvinge		06-07-16	1 m	obs
	Polycaena hippothoe	violettkantad guldvinge	NT	06-07-16	2 m, 1 f	obs
	Polyommatus semiargus	ängsblåvinge		06-07-16	> 5	obs
Skinnäsviken	Anarsia lineatella	körsbärsbuskpalpmal		05-07-01	1 f	håvad
	Anchinia daphnella	stor tibastmal		05-06-27	1 f	UV-ljus
	Apamea ophiogramma	halvbrunt ängsfly		05-06-26	1 m	UV-ljus
	Apodia bifractella	krisslekorgmal		05-07-01	> 10	håvad
	Boarmia roboraria	stor eklavmätare		05-06-26	1 m	UV-ljus
	Coleophora argentula	silverstreckad rölleksäckmal		05-06-27	1 m	UV-ljus
	Ebulea crocealis	guldgult krisslemott		05-07-01	> 10	håvad
	Monochroa conspersella	videörtstymmal		05-06-27	> 5	UV-ljus
	Peribatodes secundaria	granlavmätare		05-06-26	> 5	UV-ljus
	Philereme transversata	svartbrun klaffmätare		05-06-27	2 m	UV-ljus
	Syncopacma taeniolaella	omvändbandad käringtandpalpmal		05-07-01	1 m	håvad
Stenskär	Abraxas grossulariata	krusbärsmätare		05-06-08	2 ex	UV-ljus
	Adaina microdactyla	hampflockelfjädermott		05-06-08	1 ex	håvad
	Apamea ophiogramma	halvbrunt ängsfly		05-06-08	1 ex	UV-ljus
	Apodia bifractella	krisslekorgmal		05-06-07	> 25	håvad
	Apodia bifractella	krisslekorgmal		05-06-09	> 5	håvad
	Coleophora taeniipennella	gullinjerad tågsäckmalsäckmal		05-06-08	1 f	UV-ljus
	Ebulea crocealis	guldgult krisslemott		05-06-06	> 50	håvad
	Ebulea crocealis	guldgult krisslemott		05-06-09	> 5	håvad
	Hypercallia citrinalis	jungfrulinpraktmal	NT	05-06-07	2 ex	UV-ljus
	Montescardia tessulatellus	punktsvampmal		05-06-07	2 ex	UV-ljus
	Nola aerugula	vitpuckligt trågspinnare		05-06-08	1 ex	UV-ljus
	Oidaematophorus	allmänt krisslefljädermott		05-06-02	> 50	håvad
	Oidaematophorus	allmänt krisslefljädermott		05-06-08	> 5	håvad
	Philereme transversata	svartbrun klaffmätare		05-06-08	1 ex	UV-ljus
	Philereme vetulata	grå klaffmätare		05-06-08	> 5	UV-ljus
Söderby	Agonopterix quadripunctata	fyrpunkterad plattmal	NT	05-06-26	larver	obs
Söderby	Depressaria libanotidella	säfferotplattmal	NT	05-06-26	larver	obs
Söderö kulla	Adscita statices	allmän metallvingesvärmare	NT	06-07-10	> 10	obs
	Adscita statices	allmän metallvingesvärmare	NT	06-07-11	svärmin	obs
	Anania funebris	vitfläckigt ängsmott		06-07-17	2 ex	obs
	Biselachista serricornis	lappgräsmineralmal		06-07-10	1 m	håvad
	Coenonympha arcania	pärigräsfjäril		06-07-11	svärmin	obs
	Coenonympha arcania	pärigräsfjäril		06-07-17	> 5	obs
	Lycena hippothoe	violettkantad guldvinge	NT	06-07-10	1 f	obs
	Maniola jurtina	slättergräsfjäril		06-07-17	> 5	obs
	Micropterix aruncella	dubbelkäkfjäril		06-07-10	1 m, 1 f	håvad
	Mompha lactella	gråbröstad brokmal		06-07-10	1 m	håvad
	Prochoreutis myllerana	glansig frossmaörtl		06-07-11	> 10	håvad
Tuskö	Mimas tiliae	lindsvärmare		06-08-22		
	Parasemia plantaginis	liten igelkottspinnare		06-08-22		
	Trichopteryx polyommata	trylobmätare	NT	06-08-22	1 m	

Fjärilsinventering på Söderön/Norrön 2005-2006 inom projekt "Vård och bevarande av biologiskt värdefulla kulturmarker vid kusten i Östhammars kommun".



Upplandsstiftelsen genomförde 1996-97 "Fjärilsinventering på kulturmarker längs Roslagskusten". Inventeringen var delvis ett pilotprojekt i arbetet att dokumentera och bevara de stora naturvärden som man visste då fanns i Roslagens kulturlandskap. Därefter har fjärilsinventeringar utförts på flera lokaler längs Upplandskusten inom Upplandsstiftelsens projekt Roslagshagar. Denna inventering är ett komplement till tidigare inventeringar och utgör ett viktigt underlag till prioritering av områden för skötsel och restaurering, allmänt inom projekt Roslagshagar, samt särskilt för projektet Vård och bevarande av biologiskt värdefulla kulturmarker vid kusten, i Östhammars kommun.

Inventeringen har delfinansierats av Statliga bidrag till lokala och kommunala naturvårdsprojekt (LONA) och av Världsnaturfonden WWF.



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