

# Dagfjärilsinventering för Ängelholms kommun 2006



*Silverstreckad pärlemorfjäril* – en vanlig syn denna sommar

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Dagfjärilsinventering för Ängelholms kommun 2006 .....	3
Förord .....	3
Allmänt om dagfjärilar .....	3
Vad är en dagfjäril? .....	3
Förekomst .....	3
Anatomin .....	3
Fjärilens livscykel .....	3
Larven .....	4
Puppan .....	4
Beteenden .....	5
Flyttning .....	5
Övervintring .....	5
Överlevnad .....	5
Inventeringen .....	5
Metodiken .....	5
Erfarenheter .....	5
Urval av lokaler .....	6
Spridningen av inventeringslokaler .....	6
Inventeringens <b>resultat</b> .....	6
Fjärilsåret år 2006 .....	7
Blåvingar .....	7
Gräsfjärilar .....	7
Pärlemorfjärilar .....	8
Guldvingar .....	8
Stora trädgårdsfjärilar .....	8
Bra växter för fjärilar i naturen .....	9
Rödlistade och hotade arter .....	9
Bra växter för fjärilar i trädgården .....	9
Miljö- och naturövervakning – långsiktigt kontrollprogram .....	9
Bilagor	
Artlista .....	10
Inventeringslokaler .....	12
Diagram .....	13
Trädgårdsfjärilar .....	13

# Dagfjärilsinventering för Ängelholms kommun 2006

## Förord

På uppdrag av Ängelholms kommun har en översiktlig fjärilsinventering utförts under sommaren 2006. Syftet har varit att inventeringen skulle ge en fördjupad kunskap om kommunens biologiska mångfald genom att inventera dagfjärilar i olika miljöer men främst i ängsmarker i kommunens olika delar.

## Allmänt om dagfjärilar

Dagfjärilar är färggranna och fint mönstrade. Detta gör dem till vackra färgklickar i naturen och i våra trädgårdar. Alla fångslas av deras praktfulla färger och mönster och deras till synes lekfulla flykt och behagliga tillvaro.

### Vad är en dagfjäril?

Dagfjärilar är bara aktiva på dagen. De kräver sol och värme för sin levnad och fortplantning. I viloläge sitter de mestadels med vingarna hopfällda i vertikalt läge ovan kroppen. Många av dem känns igen på sitt mönster på vingarnas undersida. De sitter ofta med utslagna vingar och fångar solvärme. Vid födointag sitter de flesta arter med hopfällda vingar. Klubbformiga antenner är ett annat kännetecken för dagfjärilar.

### Förekomst

Enligt Nationalnyckeln har 121 arter påträffats under årens lopp i Sverige och mer än 70 i Skåne. Antalet kända dagfjärilarter som är bofasta i Skåne för 2005 är 67. Sedan tillkommer fem arter som mer eller mindre regelbundet observerats. 23 arter är sällsynta eller hotade.

### Anatomin

Hänvisas till Nationalnyckeln Dagfjärilar

### Fjärilens livscykel

Fjärilens liv som vuxen är det som tilldrar sig mest intresse för betraktaren, men detta utgör bara en kort period av fjärilens livscykel.

Fjärilarnas parning på sommaren ger upphov till ägg, larver och puppor som sedan kläcks till en fullbildad fjäril. De fyra olika stadierna varar olika länge hos olika arter beroende av väder och tillgång på föda.

Äggstadiet är i regel mycket kort ca en vecka. Äggen läggs på olika värdväxter som är specifika för varje fjärilsart. Detta gör att om en värdväxt försvinner från ett område kommer också fjärilen att göra det. Mångfalden av kärlväxter har således stor betydelse för en rik fjärilsfauna inom ett visst område.

Parningen föregås av hanens intensiva uppvaktning av honan och paren flyger ofta tillsammans i fladdrande dans. Efter någon dag lägger honan sina ägg på väl utvalda växter av samma art eller familj. Vanligen läggs äggen enstaka och väl utplacerade. Större samlingar av ägg läggs t.ex. av kålfjäril på korsblommiga växter, där larverna kan vålla mycket skada på odlade kålsorter och pepparrot.

## Larven

Efter ca en vecka kläcks ägget och larven börjar äta av sin värdväxt.

En del arter har många olika värdväxter (polyfagi) medan andra bara har larver som lever av en enda specifik växtart (monofagi). Fjärilar som kan utnyttja många olika växter klarar förändringar i sin närmiljö bättre än de arter som är specialiserade på endast en värdväxt. Dessa specialister är mycket känsliga för förändringar i sin tillvaro. Ett exempel på detta är då ängsväxterna försvinner på grund av igenväxning av betesmarker. Då försvinner också många fjärilsarter.

Larven äter och växer snabbt och får byta skinn fyra till sex gånger innan den är fullvuxen. Det tar upp till ett par månader för larven att bli fullvuxen. Vid sista hudömsningen sker förpuppningen.

## Puppan

Inne i puppan sker en förvandling till fjärl. Detta sker genom att larvens inre organ och muskler bryts ner så att endast en cellmassa återstår. Dessa celler reorganiseras efterhand och en fjärils kropp börjar byggas upp.

Varma somrar tar det bara några veckor för denna utveckling till fjärl. Med kallare väder blir det en längre utvecklingstid. Många dagfjärilar övervintrar som puppa och kan då vara i puppstadiet upp till tio månader.

Varje fjärilsart har sitt speciella sätt att fästa och dölja puppan. Några arter kan ha sina puppor välexponerade och riskerar då att de blir föda åt andra djur.



*Vitfläckig guldvinge, hona*

Fjärilen lever vanligen några veckor på sommaren. Flera arter har mer än en generation under säsongen. De fjärilar som utvecklas sent på sommaren kan övervintra och får då ett betydligt längre liv. Vanligen utvecklas mer än en generation under säsongen.

## Beteenden

### Flyttning

Tistelfjäril och amiral är två vanliga fjärilar som flyttar. De flyttar från Medelhavet och Mellaneuropa till Skandinavien årligen i större eller mindre antal. De flyttande fjärilarna förökar sig under vägen och en del kläcks i Sverige. Populationer av t.ex. kålfjäril och storfläckig pärlmorffjäril utökas med fjärilar som flyger norrut från kontinenten till vårt land. Vad som utlöser flyttningsbeteendet känner man inte till.

En del arter av de större fjärilarna kan förflytta sig långa sträckor inom landet. Andra fjärilar som gräsfjärilar och blåvingar är mycket stationära och flera av dem håller sig till den lokal där de är födda.

### Övervintring

Övervintringen kan ske genom alla stadier: vuxen fjäril, puppa, larv och mera sällan som ägg.

### Överlevnad

Fjärilen har en sugsnabel vilket ger den fördelen att kunna suga nektar från botten av blommor med lång pip dit många andra insekter inte kan nå.

De flesta dagfjärilar är bundna till blomrika miljöer för att kunna fortplanta sig. Parning, produktion av ägg och revirförsvar är energikrävande och fjärilen behöver därför rik tillgång på näring i form av nektar. Många arter är mycket stationära och behöver både blomväxter för sitt näringsbehov och en eller några växter för larverna att leva av. Så är t.ex. blåvingar beroende av ärtväxter och guldvingar beroende av ängs- och bergsyra. De mindre arterna är som regel mycket bundna till sin lokal och överlever inte om det sker förändringar så att deras värdväxter försvinner från platsen. Andra fjärilar som t.ex. påfågelläga har stor rörlighet och påverkas inte i så stor utsträckning av ändrade levnadsvillkor inom ett visst område.

## Inventeringen

### Metodiken

Att välja ut ett antal lokaler för observation och inventering.

Bestämningslitteratur har använts: Svenska Fjärilar En fälthandbok av Bo Söderström har varit mycket bra att använda i fält. Faktamaterialet är hämtat från Nationalnyckeln Dagfjärilar, ArtDatabanken SLU. Kontakter med Entomologiska sällskapet i Lund, där Anders Ohlsson granskat materialet och bidragit med foton.

För varje lokal finns ett protokoll där biotopen beskrivits. Fjärilarna har artbestämts och räknats. Frekvensbedömning från 1 till 3, där 3 betyder rikligt, 2 flera och 1 enstaka exemplar. Denna är gjord för att kunna jämföra arealmässigt olika stora lokaler.

Bestämningen av arter har skett med försiktig håvning och ögonskådning, både med och utan närikikare.

Inga ansatser har företagits för att fånga eller locka till sig de trädlevande eller skogslevande dagfjärilarna. Därför är kunskapen om denna grupp fjärilar otillräcklig.

### Erfarenheter

Vit håv är bäst då man kan se igenom tyget utan att fjärilens färger förvanskas, vilket sker om gul eller grön håv användes. Mycket få individer har behövt avlivas för att kunna identifieras.

Det är svårt eller omöjligt att bestämma antal av viss art då det är både rikligt med arter och stort antal av varje art.

Frekvensbedömningen är ändå bra i sin oexakthet. Särskilt när man jämför 10 x 30 m med ett ha. Tiden blir ju även den helt annorlunda. För räknandet och frekvensbedömning är det en nackdel att ha stora lokaler. Metodiken kommer att revideras efter en uppföljning av inventeringen sommaren 2007.

### Urval av lokaler

Urvalet har skett genom Studier av Skånes Floras inventering av kärlväxter och val av de resterande ängsmarker som finns kvar i kommunen.

Från länsstyrelsens Ängs - och hagmarksutredning för Kristianstads län 1993.

Från Ängs - och betesmarksinventeringen Tuva genom Jordbruksverket 2004.

Genom egen kunskap om Ängelholms natur har valet av lokaler utökats så att inventeringen täcker alla områden och olika naturtyper.

Urvalet har främst inriktat sig på goda lokaler där man kan förvänta sig stor biologisk mångfald både för växter och för djur.

### Spridningen av inventeringslokaler

De bästa lokalerna med många blommande kärlväxter och rikligt med olika arter, har visat sig vara koncentrerade till skogsbygdens öppna äng- och betesmarker.

Liknande förhållanden har hittats i kustområdet. Inom hela jordbruksbygden finns inga egentliga ängsmarker och här har valts ut några lokaler som varit undantagna från brukande. Ett par olika lokaler för jämförelse har tagits ut. 3 ställen för plantförsäljning och en trädgård rik på allehanda trädgårdsväxter har också utnyttjats för jämförelse med den "vilda" faunan.

### Inventeringens resultat

45 lokaler har besökts och dessa har alla ett protokoll där det förutom dagfjärilarnas artnamn och antal även noterats en kort beskrivning av biotopen och omgivningen. Totalt har 36 arter noterats under inventeringen 2006 i kommunen. Ytterligare två arter har inrapporterats av annan inventerare till Skåneinventering av dagfjärilar. Totalt 38 arter för 2006.

Den egentliga inventeringen med ett eller två besök per lokal började vid midsommaren och sträckte sig en bit in i augusti då själva sommarvärmepérioden tog slut. Efter detta fortsatte inventeringsarbetet endast de dagar då det var soligt så att även augusti kunde jämföras med högsäsongen.

Inventeringen redovisas nedan i tabellform, se bilagor. De enskilda protokollen från inventeringen i fält finns i digital form och kan matas in för senare bearbetning.



*Puktorneblåvinge*, kanske den vanligaste blåvingen

## Fjärilsåret år 2006

De första fjärilarna som visar sig på våren är de som övervintrar som vuxna fjärilar. Denna inventering visade citronfjäril, näselfjäril, vinbärsfuks och påfågelläga i april månad. Därefter rapsfjäril som första vitfjäril, följd av rovfjäril och kålfjäril. Då har vi kommit in en bit i maj.

Den egentliga inventeringen med protokoll från olika lokaler startar omkring midsommar då temperaturen blivit behaglig för både människor och fjärilar.

### Blåvingar

Omkring midsommar börjar blåvingar visa sig i låg örtvegetation. En mycket bra lokal var en stor öppen sandyta i den gamla delen av grustakten i Tåstarp. Här fanns rikligt med ärtväxter t.ex. getväppling, käringtand, harris. Puktörneblåvinge, mindre blåvinge och hedblåvinge noterades. Framför allt fanns det mycket rikligt av puktörneblåvinge som var den enda kvarvarande blåvingen vid återbesök efter 2 veckor. Besök i Aggarp och Espenäs visade samma utveckling, att från en rik förekomst av blåvingar avtar de markant i antal efter några veckor. Vädret under denna period var synnerligen varmt och soligt.

Blåvingeförekomsten i kustbandet under samma period visade en lägre frekvens av blåvingar då främst silverblåvinge och ängsblåvinge.

### Gräsfjärilar

För hela juli månad är luktgräsfjärilen den mest sedda dagfjärilen i alla miljöer. Särskilt i början av månaden noterades hög frekvens på ett stort antal lokaler över hela kommunen. Även ute i åkerbrukslandskapet påträffades den, där annars bara rapsfjäril och kålfjäril håller till. Andra gräsfjärilsarter förekommer huvudsakligen i ängsmarker där gräsen kan dominera floran. Kamgräsfjäril och Svingelgräsfjäril har noterats på många lokaler men de förekom aldrig rikligt på något ställe.



*Luktgräsfjäril*, förbisedd men mycket vanlig under högsommaren.

## Pärlemorfjärilar

En stor grupp fjärilar är pärlemorfjärilarna som noterades med sju arter vid inventeringen. Dessa förekommer nästan uteslutande i miljöer med rik örtflora, som gamla ängs- och betesmarker.

Vissa av de större pärlemorfjärilarna t.ex. silverstreckad- och storfläckig- kan flyga ur sina vanliga revir för födosök i angränsande trädgårdar eller till större tistelbestånd. En ängs- och betesmark med fuktiga partier, enstaka småbuskar och högre örter är ställen där man kan hitta många olika arter av pärlemorfjärilar. I början av juli var brunspräcklig pärlemorfjäril särskilt talrik i skogstrakterna i anslutning till Hallandsåsen. Andra veckan i augusti uppträdde silverstreckad pärlemorfjäril på många platser i stort antal. Så även i trädgårdar som har anknytning till natur och betesmark.

## Guldvingar

Blomrika ängsmarker är guldvingarnas hemvist. Tre arter noterades vid inventeringen. Vitfläckig guldvinge och violett kantad guldvinge är typiska högsommarfjärilar dock inte så vanliga. Den vanligaste mindre guldvingen dök upp lite senare och kunde följas hela september, i år till den 24 sept. Mindre guldvinge börjar som regel sin första generation i maj men observerades först i juli. Av tre möjliga arter för Skåne har alla noterats i Ängelholm under denna sommar med mycket rik fjärilsförekomst under högsommarn i juli.

## Stora trädgårdsfjärilar

De båda vanligaste fjärilarna runt hus och i trädgårdar, näselfjäril och påfågelöga har brännässlan som värdväxt. De noterades från april till oktober och förkom i alla miljöer. Amiral, en av flyttfjärilarna från Mellaneuropa, kan i gynnsamma fall klara övervintring i Skåne. Riklig förekomst i trädgårdar har noterats för året. Tistelfjärilen är en annan flyttare som förekommer mycket oregelbundet i Sverige. I år sågs bara något enstaka exemplar i vår kommun. Invandrarna kan ge upphov till inhemska populationer som gör dem talrika på eftersommaren och hösten. I år var det fallet med amiral och påfågelöga. Sorgmantel har observerats flera gånger denna sommar bl.a. vid stadshusets parkeringsplats. Sorgmantel är en skogsfjäril men denna stora fjäril har en tendens att göra långa vandringar. Sorgmanteln kan ibland ses i trädgårdar där den tillsammans med Amiral söker föda på ruttnande äpplen.



*Amiral*, en vanlig sensommarfjäril

### Bra växter för fjärilar i naturen

Ängsflora som har en varierad sammansättning omfattar de absolut artrikaste fjärilsbiotoperna. Här ingår olika ärtväxter som käringtand, backtimjan och vicker. Violer, gräs- och starrarter är vanliga växter för larvers födosök. För nektarsök är det av stor betydelse att det finns tillgång till åker- och ängsvädd och tistelarter. Ett optimalt läge verkar vara en bra torrängsflora i anslutning till öppna fuktstråk med kärrtistel. För vägkanternas fjärilsbestånd är det viktigt att det finns vädd, väddklint och ärtväxter för födosöket.

### Rödlistade och hotade arter

Vid denna inventering har 3 missgynnade arter påträffats: mindre blåvinge, sotnätfjäril och violett kantad guldvinge.

### Bra växter för fjärilar i trädgården

Syrenbuddlejan är den trädgårdsväxt som drar mest nektarsugande fjärilar av alla arter som finns i omgivningen. Andra växter som vi har i trädgården t.ex. mynta, timjan, oregano, lavendel, rosenflockel och väddarter är också attraktiva. Efter det att buddlejan blommat över är kärleksörten en bra ersättare och även i viss mån tagetes utåt senhösten.

## Miljö- och naturövervakning – långsiktigt kontrollprogram

Vissa typlokaler väljs ut för framtida kontroll av bevarandestatus. De enskilda dagfjärilsarterna skall kunna berätta om förändringar i vår miljö. Det är viktigt att frekvenser har noterats i tidigare inventeringar så att jämförelse skall bli möjlig i framtiden. Det är också viktigt att beskriva den eller de biotoper som omfattas av den speciella fjärilslokalen och florasammansättningen. Den omgivande marken och markanvändning är av stor betydelse och även denna skall beskrivas. Olika typer av lokaler för framtida studier bör finnas representerade såsom: kustbygd, jordbruksbygd, blandbygd och skogsbygd.

Joachim Falck  
ekolog

# Bilagor

## Artlista

<b>Skogsvisslare (<i>Erynnis tages</i>)*</b>	Silverstreckad pärlmorfjäril ( <i>Argynnis paphia</i> ) Allmän
Smultronvisslare ( <i>Pyrgus malvae</i> )	Ängspärlmorfjäril ( <i>Argynnis aglaja</i> ) Mindre allmän
Mindre tåtelsmygare ( <i>Thymelicus lineola</i> ) Allmän	<b>Skogspärlmorfjäril (<i>Argynnis adippe</i>)*</b> Sällsynt 1 fynd 3C9f
Ängssmygare ( <i>Ochlodes sylvanus</i> ) Mindre allmän	Hedpärlmorfjäril ( <i>Argynnis niobe</i> )
<b>Silversmygare (<i>Hesperia comma</i>)*</b>	Storfläckig pärlmorfjäril ( <i>Issoria lathonia</i> ) Mindre allmän
<b>Makaonfjäril (<i>Papilio machaon</i>)*</b>	Älggräspärlmorfjäril ( <i>Brenthis ino</i> ) Sällsynt 1 lokal 4C0e
<b>Skogs/ängvitvinge (<i>Leptidea sp</i>)*</b>	Myrpärlmorfjäril ( <i>Boloria aquilonaris</i> ) Sällsynt 1 lokal 4C0h
Hagtornsfjäril ( <i>Aporia crataegi</i> )	Brunfläckig pärlmorfjäril ( <i>Boloria selene</i> ) Allmän
Kålfjäril ( <i>Pieris brassicae</i> ) Mycket allmän	Prydlig pärlmorfjäril ( <i>Boloria euphrosyne</i> )
Rovfjäril ( <i>Pieris rapae</i> ) Allmän	<b>Ängsnätfjäril (<i>Melitaea cinxia</i>)*</b>
Rapsfjäril ( <i>Pieris napi</i> ) Mycket allmän	<b>Sotnätfjäril (<i>Melitaea diamina</i>)*</b> Sällsynt 1 lokal 3C8g
Aurorafjäril ( <i>Anthocharis cardamines</i> ) Sällsynt 1 fynd 3C9e	Skogsnätfjäril ( <i>Melitaea athalia</i> )
<b>Svavelgul höfjäril (<i>Colias palaeno</i>)*</b>	Sandgräsfjäril ( <i>Hipparchia semele</i> )
Citronfjäril ( <i>Gonepteryx rhamni</i> ) Allmän	<b>Skogsgräsfjäril (<i>Erebia ligea</i>)*</b>
<b>Sälgskimmerfjäril (<i>Apatura iris</i>)*</b>	Slättergräsfjäril ( <i>Maniola jurtina</i> ) Mindre allmän
<b>Aspfjäril (<i>Limenitis populi</i>)*</b>	Luktgräsfjäril ( <i>Aphantopus hyperantus</i> ) Mycket allmän
<b>Körbärsfuks (<i>Nymphalis polychloros</i>)*</b>	Starrgräsfjäril ( <i>Coenonympha tullia</i> )
Sorgmantel ( <i>Nymphalis antiopa</i> ) Sällsynt 5 fynd	Kamgräsfjäril ( <i>Coenonympha pamphilus</i> ) Mindre allmän
Påfågelöga ( <i>Inachis io</i> ) Allmän	<b>Pärigräsfjäril (<i>Coenonympha arcania</i>)*</b>
Amiral ( <i>Vanessa atalanta</i> ) Allmän	Kvickgräsfjäril ( <i>Pararge aegeria</i> )
Tistelfjäril ( <i>Cynthia cardui</i> ) Sällsynt 2 fynd 3C9e, 3C7d	Svingelgräsfjäril ( <i>Lasiommata megera</i> ) Mindre allmän
Nässelfjäril ( <i>Aglais urticae</i> )	Vitgräsfjäril ( <i>Lasiommata maera</i> )

Mycket allmän	Sällsynt 1 fynd 3C8d
Vinbärsfuks ( <i>Polygonia c-album</i> ) Allmän	<b>Berggräsfjäril (<i>Lasiommata petropolitana</i>)*</b>
Kartfjäril ( <i>Araschnia levana</i> ) Mindre allmän	<b>Eldsnabbvinge (<i>Thecla betulae</i>)*</b>
Eksnabbvinge ( <i>Favonius quercus</i> )	Ängsblåvinge ( <i>Cyaniris semiargus</i> ) Mindre allmän
Almsnabbvinge ( <i>Satyrrium w-album</i> )	Puktörneblåvinge ( <i>Polyommatus icarus</i> ) Allmän
<b>Krattsnabbvinge (<i>Satyrrium ilicis</i>)*</b>	<b>Väpplingblåvinge (<i>Polyommatus dorylas</i>)*</b>
<b>Busksnabbvinge (<i>Satyrrium pruni</i>)*</b>	Silverblåvinge ( <i>Polyommatus amanda</i> ) Mindre allmän
Grönsnabbvinge ( <i>Callophrys rubi</i> )	Rödfläckig blåvinge ( <i>Aricia agestis</i> )
Mindre guldvinge ( <i>Lycaena phlaeas</i> ) Allmän	<b>Midsommarblåvinge (<i>Aricia artaxerxes</i>)*</b>
Vitfläckig guldvinge ( <i>Lycaena virgaureae</i> ) Mindre allmän	<b>Brun blåvinge (<i>Aricia eumedon</i>)*</b>
Violett kantad guldvinge ( <i>Lycaena hippothoe</i> ) Sällsynt 2 lokaler 3C8g	Violett blåvinge ( <i>Plebejus optilete</i> )
<b>Mindre blåvinge (<i>Cupido minimus</i>)*</b> Sällsynt 1 lokal 3C8e	Ljungblåvinge ( <i>Plebejus argus</i> ) Sällsynt 1 lokal 3C8g
Tosteblåvinge ( <i>Celastrina argiolus</i> )	Hedblåvinge ( <i>Plebejus idas</i> ) Sällsynt 1 lokal 3C8e
<b>Alkonblåvinge (<i>Maculinea alcon</i>)*</b>	<i>Bredbrämad bastardsvärmare Zygaena lonicerae</i> Sällsynt 3 lokaler
<b>Svartfläckig blåvinge (<i>Maculinea arion</i>)*</b>	<i>Mindre bastardsvärmare Zygaena viciae</i> Sällsynt 1 lokal

\* Fjärilar i fetstil är rödlistade arter (missgynnade)

# Inventeringslokaler

## Inventeringslokaler vid dagfjärilinventeringen 2006

Aggarps äng	3C8g	Aggarp	skogsb ygd	2006-07-06	3	13	16
Ausås plantskola	3C6d	Ausås	åkerb ygd	2006-09-07	1	3	
Bassholma Bäckagården	3C8g	Bassholma	skogsb ygd	2006-07-06	1	4	
Birgits grustag	3C8e	Tåstarp	blan db ygd	2006-07-03	2	5	14
Brandsvigs Mad	3C8e	Tåstarp	åkerb ygd	2006-07-06	2	5	
Brogård Tollsjo	3C9g	Rössjöholm	skogsb ygd	2006-08-17	1	6	
Brännemosse	3C8e	Gånarp	blan db ygd	2006-07-13	0	0	
Dalagården	3C8e	Tåstarp	blan db ygd	2006-07-03	2	2	10
Esbjörnabygget	4C0h	Stavershult	skogsb ygd	2006-07-11	2	10	
Falcks backar	3C8e	Tåstarp	blan db ygd	2006-07-07	1	4	12
Gudebäcken övre lopp	3C8e	Gånarp	blan db ygd	2006-07-13	1	4	
Gånarps samfällighet	3C8e	Gånarp	blan db ygd	2006-07-24	3	13	
Hedentorps plantskola	3C7d	Ängelholm	tätort	2006-08-22	1	2	6
Hunnabadet	3C8d	Skälderviken	strand	2006-07-15	1	4	
Kattarumpan	3C7e	Höja	åkerb ygd	2006-07-18	2	5	
Lannamärket	4C0e	Simontorp	skogsb ygd	2006-07-09	2	6	
Långhult	3C9g	Långhult	skogsb ygd	2006-08-17	1	5	
Magnarps grusgrop	3C9c	Magnarp	kustb ygd	2006-07-15	3	7	
Magnarps hed	3C9c	Magnarp	strand	2006-07-16	1	6	8
Magnarps skola	3C9c	Magnarp	kustb ygd	2006-07-16	2	9	
Mardal	3C7e	Mardal	åkerb ygd	2006-07-15	1	2	
Munka Garden	3C8e	Munka Ljungby	tätort	2006-09-07	2	5	
Osbyholm	3C8d	Gånarp	åkerb ygd	2006-07-15	1	2	4
Ramnakulle	3C8g	Tåssjö	blan db ygd	2006-07-04	2	6	
Ramnasjö	3C8g	Tåssjö	blan db ygd	2006-07-04	3	6	
Sibirien	3C7c	Ängelholm	strand	2006-07-14	2	2	8
Sjöängen	3C7c	Vegehalm	strand	2006-09-11	1	4	
Skepparkroken	3C8c	Barkåkra	strand	2006-07-15	2	8	8
Skråddarbäcken	3C8e	Tåstarp	blan db ygd	2006-07-07	3	8	17
Spannarp	3C6e	Härninge	åkerb ygd	2006-07-18	1	3	
Stavershult	3C9h	Stavershult	skogsb ygd	2006-07-11	3	7	
Sven Jons udde	3C8d	Skälderviken	strand	2006-07-15	2	6	
Södra Utmarken	3C7d	Ängelholm	kustb ygd	2006-07-14	3	12	
Södra Varalöv	3C6d	Strövelstorp	åkerb ygd	2006-07-23	2	4	7
Trädgård i Tåstarp	3C8e	Tåstarp	blan db ygd	2006-07-29	3	13	18
Tåstarp-Hillarps grustag	3C8e	Tåstarp	blan db ygd	2006-07-03	3	6	13
Töllborgs äng	3C9e	Toarp	blan db ygd	2006-07-08	3	10	
Veanders äng	3C8e	Toarp	blan db ygd	2006-07-08	3	8	
Åkersholm	3C8d	Rebbelberga	åkerb ygd	2006-07-25	3	7	
Åsbacka ene	3C9e	Hjärnarp	blan db ygd	2006-07-09	2	6	7
Ängeltofta	3C9d	Barkåkra	åkerb ygd	2006-07-16	1	4	
Ärrarp	3C8d	Rebbelberga	åkerb ygd	2006-07-16	3	3	
Ärrarpsbäcken	3C8d	Rebbelberga	tätort	2006-05-15	1	3	
Äspenäs	3C9f	Äspenäs	blan db ygd	2006-07-05	3	10	
Övremölla	3C7f	Össjö	blan db ygd	2006-07-24	2	7	

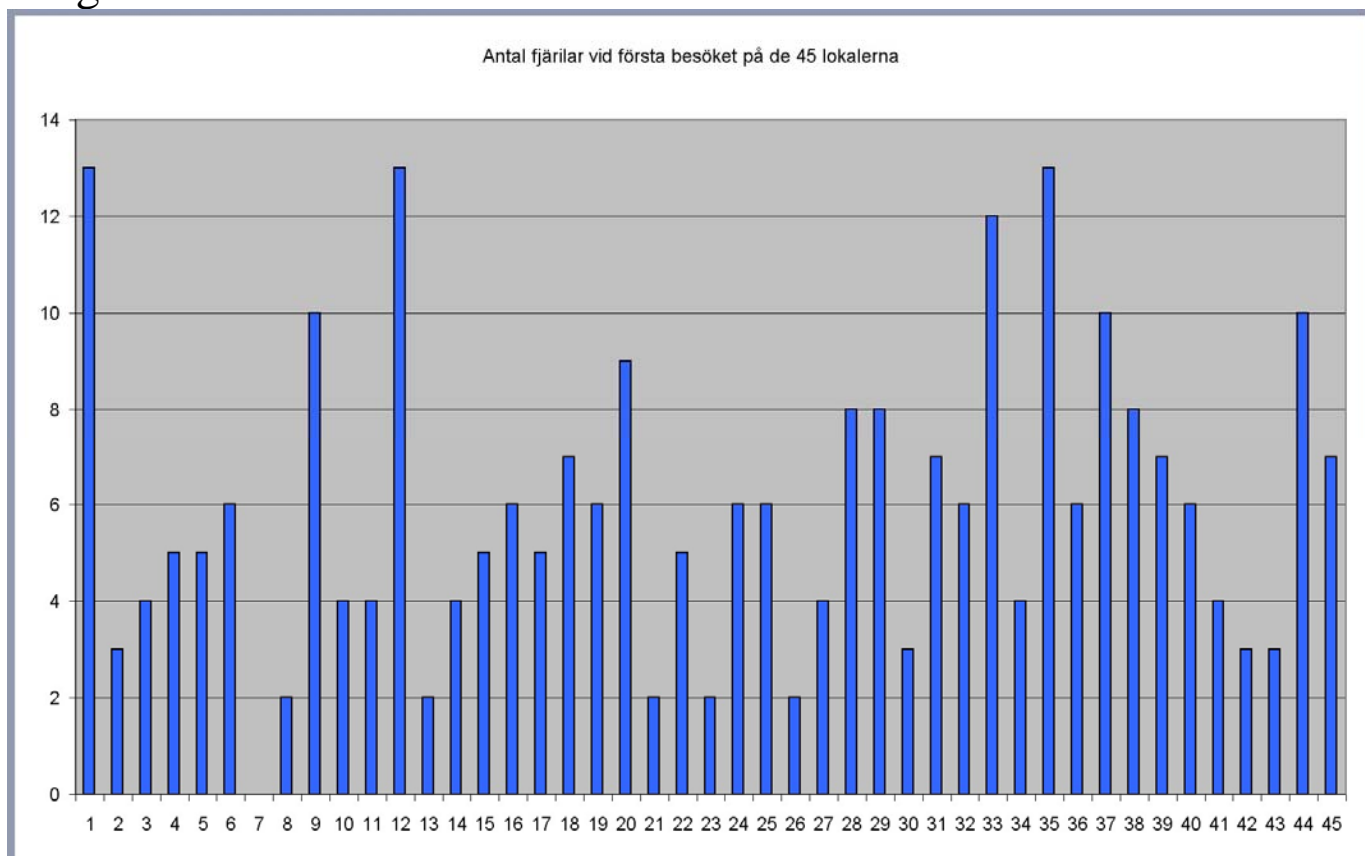
F frekvens av totalantal fjärilar 1-3 där 3 betyder mycket riklig förekomst

G antal arter första besöket

H antal arter totalt efter återbesök

För uppgifterna J Falck

## Diagram



Antal fjärilar vid första besöket på de 45 lokalerna

## Trädgårdsfjärilar

Inventering av dagfjärilar 2006 i trädgård Tåstarp 8:2 kartbl 3C8e											
Amiral				29-jul	06-aug	16-aug	08-sep	13-sep	17-sep	24-sep	04-okt
Citronfjäril	19-maj	14-jun	26-jul	29-jul	06-aug	16-aug	08-sep	13-sep			
Kamgräsfjäril				29-jul							
Kartfjäril				29-jul	06-aug						
Kålfjäril		14-jun		29-jul	06-aug	16-aug		13-sep		24-sep	
Luktgräsfjäril		14-jun	26-jul								
Mindre guldvinge				29-jul	06-aug					24-sep	
Nässelfjäril		14-jun		29-jul	06-aug	16-aug	08-sep	13-sep	17-sep	24-sep	04-okt
Puktörneblåvinge				29-jul	06-aug	16-aug					
Påfågelläga			26-jul	29-jul	06-aug	16-aug	08-sep	13-sep			04-okt
Rapsfjäril		14-jun		29-jul	06-aug	16-aug	08-sep	13-sep	17-sep		
Rovfjäril	19-maj										
Silverstreckad pärlmorfj			26-jul	29-jul	06-aug	16-aug					
Sorgmantel					06-aug	16-aug	08-sep				
Storfläckig pärlmorfjäril				29-jul							
Svingelgräsfjäril						16-aug					
Vinbärsfuks				29-jul			08-sep		17-sep		04-okt
Vitfläckig guldvinge			26-jul								
För uppgifterna: J. Falck											

72 dagfjärilsarter är noterade i listan för eventuell hemvist i Skåne.

36 dagfjärilar + två bastardsvärmare som står dagfjärilarna nära har noterats vid denna inventering.

För uppgifterna: J Falck