

Dagfjärilsinventering på Stora Karlsö 24 juli 1999, Håkan Elmquist

Inledning

I samband med den årliga exkursionen till Stora Karlsö av kursen 'Insekter på Gotland' från Gotlands läns folkhögskola genomförde de 18 deltagarna en dagfjärilsinventering under en dag.

Inventeringens syfte.

Sedan 1995 har Suderslätt betats av får och i år har betet även utsträckts till Roisu hajd. Det innebär ett område som betats i fem år och ett område där bete endast skett under en säsong medan övriga delen av ön inte betats på ca 100 år. Då dagfjärilsfaunan är välkänd på ön syftade inventeringen till att se hur fårbetet påverkat fjärilsfaunan jämfört med de obetade områdena.

Förberedelser

Deltagarna delades in i sex olika grupper och varje grupp inventerade en angiven del av ön (se-karta). De olika inventeringarna ägde rum samtidigt under 24 juli.

Grupp 1: Norra halvan av Marmorberget.

Grupp 2: Fyrträdgården, myren och Smaldal.

Grupp 3: Området söder om Norderhamn upp till guidestigen ovanför Älmar.

Grupp 4: Suderslätt.

Grupp 5: Norra halvan av Roisu hajd.

Grupp 6: Södra halvan av Roisu hajd.

Områdesindelningen baserar sig på graden av fårbeta och biotopskillnader.

Ev. felkällor

Antalet får i de olika områdena noterades inte.

Områdenas olika storlek samt olika biotoper kan ge en skev bild av tätheten hos de olika fjärilsarterna.

Väderleken var solig men rätt blåsig. Det sistnämnda hämmar fjärilsaktiviteten i synnerhet på vindexponerade områden.

Fjärilsarter	Grupp 1	Grupp 2	Grupp 3	Grupp 4	Grupp 5	Grupp 6
Allmän ängssmygare			12		5	
Rapsfjäril			4	1		
Citronfjäril			1			
Vitfläckig guldvinge	2		15		6	18
Liten guldvinge	9	5	12	1	9	15
Förväxlad blåvinge		1	4		3	1
Puktörneblåvinge	18	12	5		5	17
Liten blåvinge			1			1
Svartfläckig blåvinge						2
Påfågelläga			4			
Nässelfjäril				1		
Älggräsfjäril			1		1	4
Sandgräsfjäril	220	57	7	68	200	65
Luktgräsfjäril						3
Slättergräsfjäril	42	21	15	2	74	55
Kamgräsfjäril	30	2	6		9	15

Resultat

Artantalet varierar inom de olika inventeringsområdena beroende på förekomsten av skilda habitat.

Karaktärsarter är som väntat sandgräsfjäril och slättergräsfjäril. Sandgräsfjärilen föredrar de torraste områdena och blir naturligt den individrikaste dagfjärilen på ön.

Kommentar

Suderslätt är det artfattigaste och även, med undantag för sandgräsfjärilen, det individfattigaste området. Detta är en stark indikation på att fårbetet här är av negativ betydelse för fjärilsfaunan. På Roisu hajd har fårbetet ännu inte hunnit påverka marken i någon högre grad. Denna undersökning kommer att följas upp kommande år med bättre förberedelser för att minska felkällorna.