

dagfjärilar inom
LUNDS UNIVERSITET | BIOLOGISKA INSTITUTIONEN

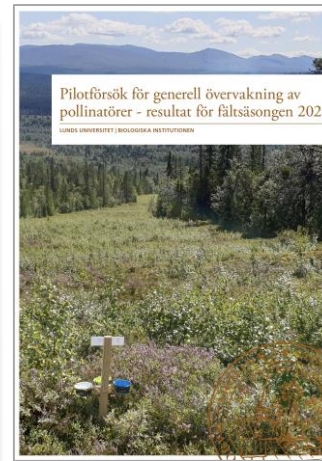
Reports to Volunteers from the Swedish BMS

LARS PETTERSSON, SEBMS & LUND UNIVERSITY

Instagram: @dagfjarilar <https://dagfjarilar.lu.se>



Annual reports from different schemes



- SEBMS
- Targeted Habitats Directive Monitoring
- Pollinator monitoring
- Adapted, regional reports

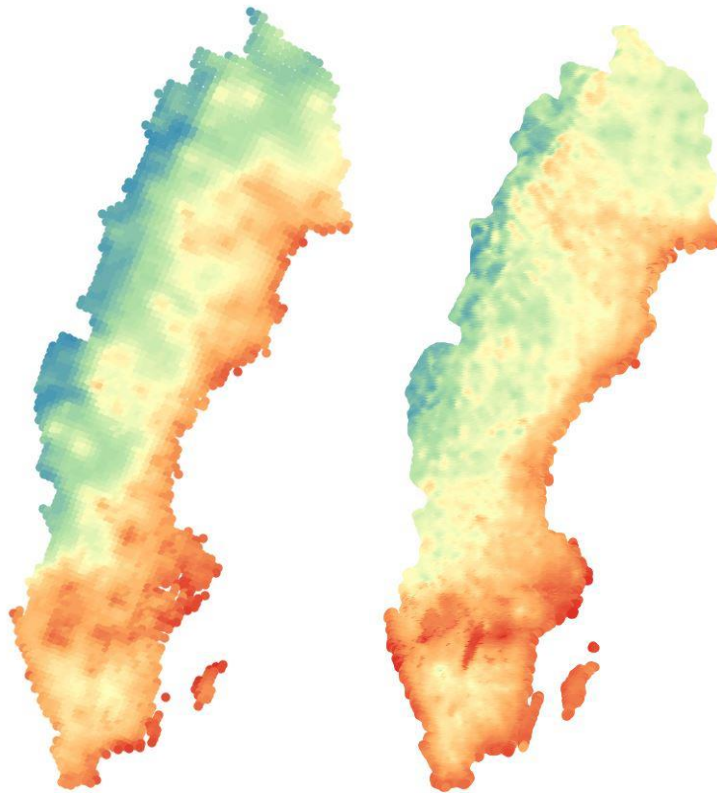


Templates, print or pdf, website



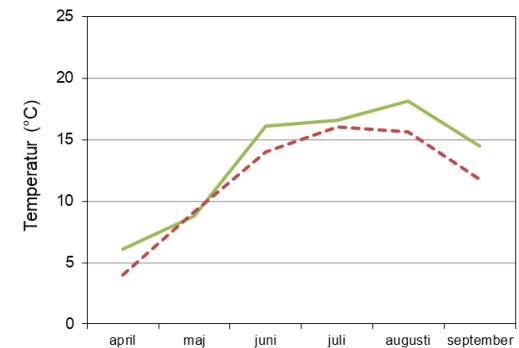
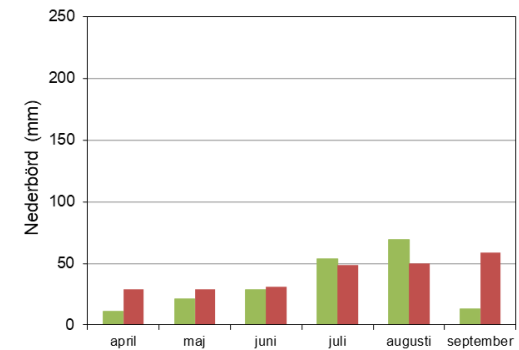
<https://dagfjarilar.lu.se>

Standard content, weather



Average

2020

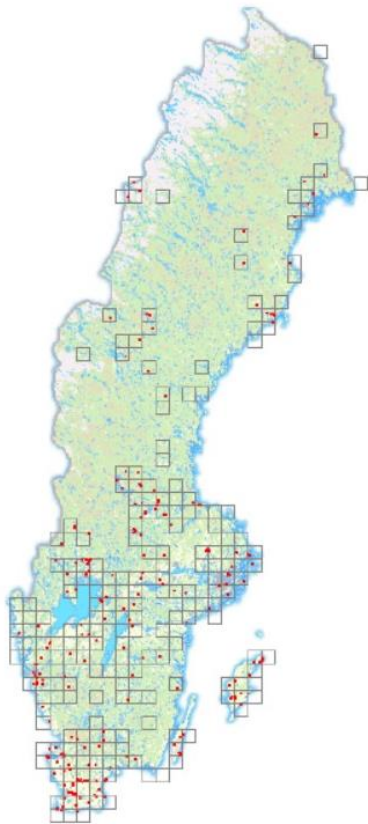


Visby

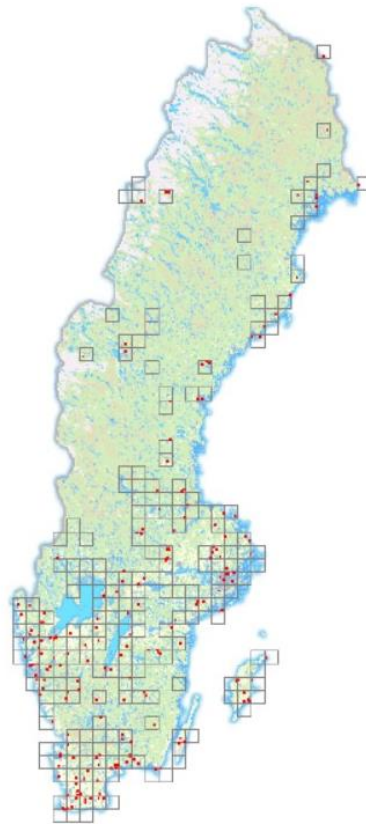


LUNDS
UNIVERSITET

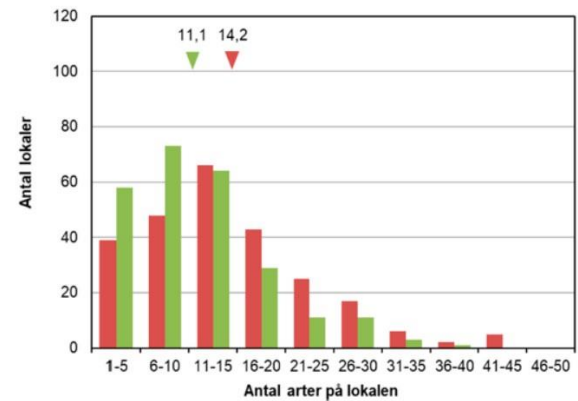
Standard content, observations



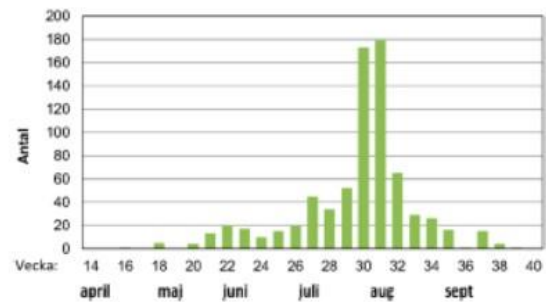
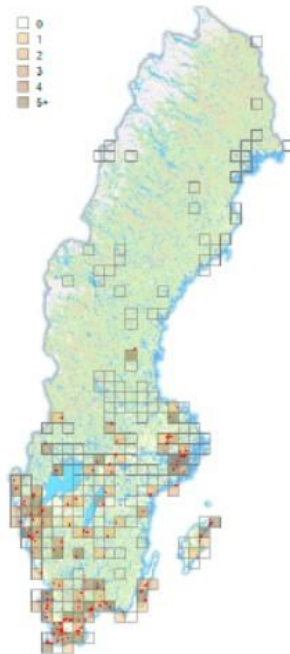
Transects



Point Sites



Standard content, observations



Kålfjäril

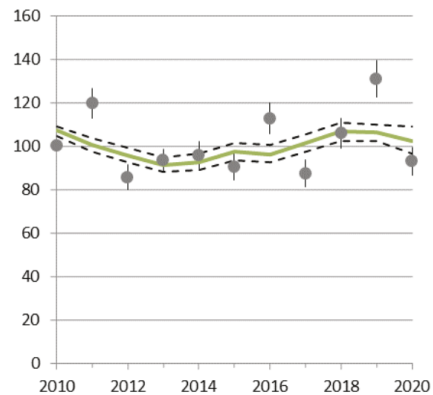
Pieris brassicae (Large White)

Kålfjäril är en stor vit fjäril som förekommer allmänt i Götaland och södra Svealand. Den kan röra sig över stora områden och påträffas överallt i jordbrukslandskapet, vid havsstränder och i trädgårdar. Arten har två eller tre generationer per säsong där den andra generationen är talrikare och mer benägen att migrera långt. Totalt rapporterades 746 kålfjärilar 2020, vilket är en minskning med 43% jämfört med 2019 då 1312 räknades. Flest räknades på lokalen Kelebekler Vadisi, Rönneberga i Skåne, där 51 ex observerades den 2 augusti.

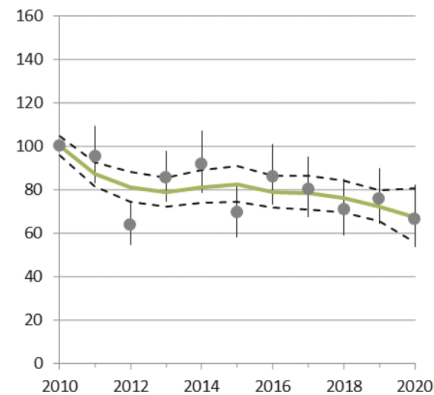


Standard content, indicators

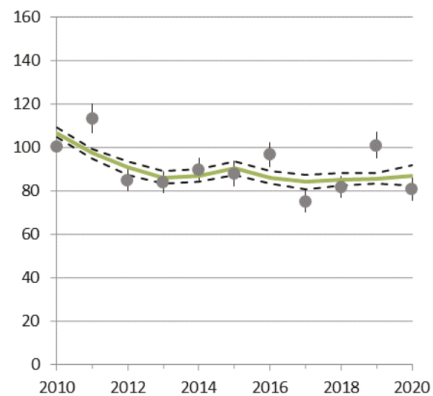
20 common



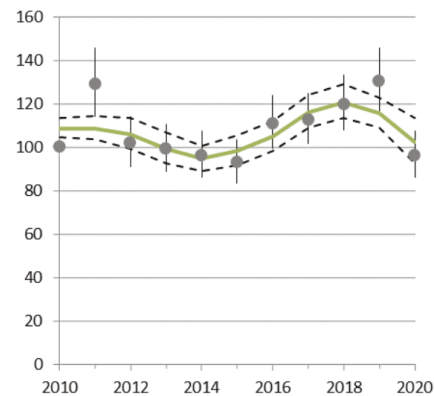
GBI



Farmland



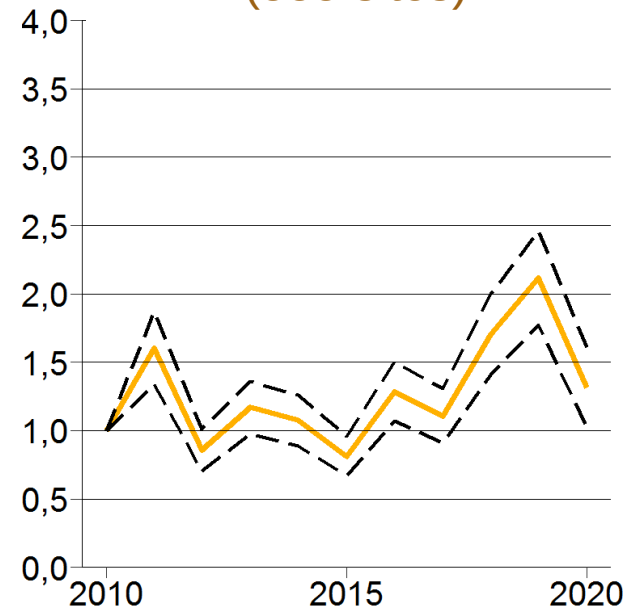
Forest



Standard content, trends



Silver-washed Fritillary
(555 sites)



Featured articles

Sedan började vi inte mycket på ett tag, enstaka observationer kom in till övervakningen i april och början på maj, för att sedan rapporteras i större och större antal. Från de första observationerna kunde vi följa hur de spred sig över landet från söder hela vägen upp till Satsdammen i Lule lappmark som var den mest nordliga observationen i fjärilsövervakningen 2019. För Svensk Dagfjärilsövervakning innebär säsongen till slut rekordantalet 15 832 individer, fler fjärilar än det någonsin rapporterats av en enda art i fjärilsövervakningen. Flera lokaler rapporterade in över 100 exemplar och som mest observerades 500 exemplar vid en lokal. Söker man på Arportalen kan man hitta rapporter där antalet tistelfjärilar uppskattats till flera tusen. Som mest bedömdes 10 000 fjärilar passera på en lokal i Skåne i slutet på juli. I september började återvandringen och då kunde man åter igen se stora antal fjärilar röra sig, fast denna gången söderut. Men var kom dom ifrån, vart var de på väg och vad är syftet med deras resa?

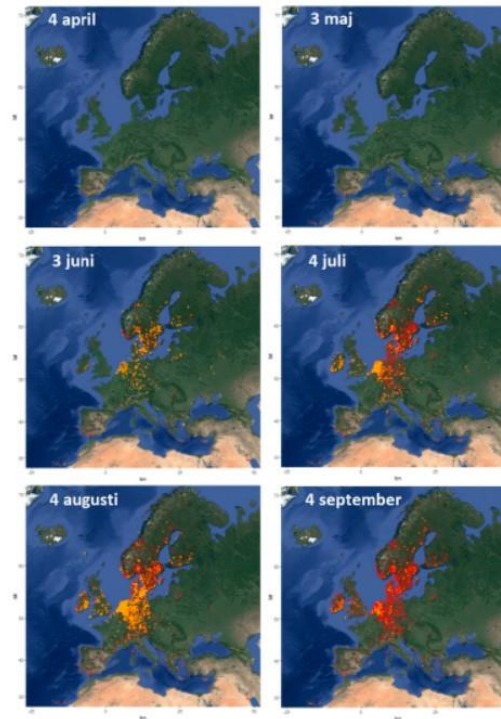
Resan från Afrika och tillbaka

Tistelfjärilen är en migrant som gör den otroliga resan på 15 000 km från det tropiska Afrika till Europa under våren och sommaren för att sedan flytta tillbaka under hösten. En så otrolig sträcka är alldeles för lång för att en liten fjäril ska kunna flyga den i ett sträck. Därför görs flytten över flera generationer. Vi har på senare tid fått mer och mer insikt i om hur denna migration utförs (Stefanescu et al. 2013, 2016, Talavera et al. 2018, Hu et al. 2021).



Extremt sällna tistelfjäril, *Vanessa cardui*, som trots utseendet ändå kunde flyga. Viltkärra vid Haggen, S Lister 8 juni 2019. Foto: Carin Kullberg, Dyttebruk.

77



Figur 16. Observerade tistelfjärilar under migrationen 2019. Orange färg anger antal observationer vid angivet datum. Röd färg markerar tidigare observationer av tistelfjäril under migrationen 2019. Data från den internationella databasen <http://ghif.org> (omfattar bland annat Svensk Dagfjärilsövervakning och Arportalen).

78



LUNDS
UNIVERSITET

Contributed material



Tistelfjäril, *Vanessa cardui*, K Dals Långed 23 juni 2019. Foto: Björn Danielsson, Dals Långed

"Mina främsta minnen av tistelfjäril från detta år, var en dag då jag läse hem från mitt jobb i slutet av maj och såg flytande tistelfjärilar nästan oavbrutet under den 4 mil långa färden hem. Följande morgon då jag skulle åka till jobbet var det tjock morgondimma som solen ännu inte hade hunnit lösa upp. Likväl flog ett tiotal tistelfjärilar runt i min och mina närmaste grannars trädgårdar. Det tycktes inte ha tid att vänta på att solen skulle värma upp deras kroppar så som är brukligt med dagfjärilar."

Tomas Bergsund, Floda

"I skogstrakterna norr om Örebro började tistelfjärilarna dyka upp brist 20 maj, men så sent som 5 juni fanns inte en enda fjäril att uppbåda. Det var, bokstavligen, lugnet före stormen. 7 juni brakade ett stort åskväder löst med 37 mm regn, hagel och mycket hårda vindar. Trots det såg vi tusentals tistelfjärilar längs de stora

vägarna och över alla öppna ytor. Alla försökte ta sig norrut, oavsett kastvindarnas riktning. Vid inventeringen nästa dag fanns de överallt. Mest fascinerande var det ute på mossen, där blommande skvattram var som ett vitt hav. Tistelfjärilar överallt, med ungefär 10 meters mellanrum. Det innebär att bara på denna enda moss fanns 3000-4000 fjärilar, och det fanns många och stora skvattram-kärr i trakten"

Carin Kullberg, Dyttabruk



Tistelfjäril, *Vanessa cardui*, Käpplösa, Stockholm skärgård 5 juni 2019. Foto: Margareta Olsson, Bromma

"Jag har aldrig sett så många fjärilar som detta året. Men det verkar vara samma sort, allihop". Ja, så låt det ofta detta året när fjärilar plötsligt var på alla läppar. Vilket var tackamt för mig som naturvårdare på naturum Falsterbo där besökare berättade om massförekomsterna



Tistelfjäril, *Vanessa cardui*, Tröndal, Hålsingland, 23 augusti 2019. Foto: Margita Skavujö, Tröndal



Tistelfjäril, *Vanessa cardui*, Västra Ringstad, Kil, Värmland, 22 maj 2019. Foto: Joanna Jensen, Kil



Tistelfjäril, *Vanessa cardui*, Uth, Stockholm skärgård 23 juli 2019. Foto: Claes Lundberg, Uppsala

i deras omgivningar. Att det var en storskalig invasion var det inte alla som insåg. När så insikten om fenomenets omfattning börjat sjunka in kom frågorna: "hur många kunde det röra sig om", "hur länge lever de", "är de skadliga", och kärnfrågan. "VARFÖR?" Varför göra denna episka rundvandring mellan tropiska Afrika och den höga Nord? Sällan har det hänts så påtagligt hur vi guider blev svarer skyldiga. Fäst, vi hade de biologiska förklaringarna, "det är för att undkomma hettan och parasiter i syd", "denna arten har detta beteendet för att utvidga sitt utbredningsområde" osv. Jaja. När invasionen gick in i ett nytt skede, med massvis av ryktliga fjärilar på strandängarna, fbbblar, ändrade jag taktik. På varför-frågan blev mitt svar "för att de KÄN". De som ville höra mer fick förstås de vetenskapliga utläggningarna. Möjligen var det ändå mitt första, korta svar det som satt kvar längst i deras medvetande. Sista ordet från mig brukade bli en uppmaning att ta tillvara och minnas synen av dessa tusentals fjärilar. Att de fick uppleva någonting som inga av idag levande människor förut sett. Ett minne för livet"

Ulf Westerberg, Vellinge

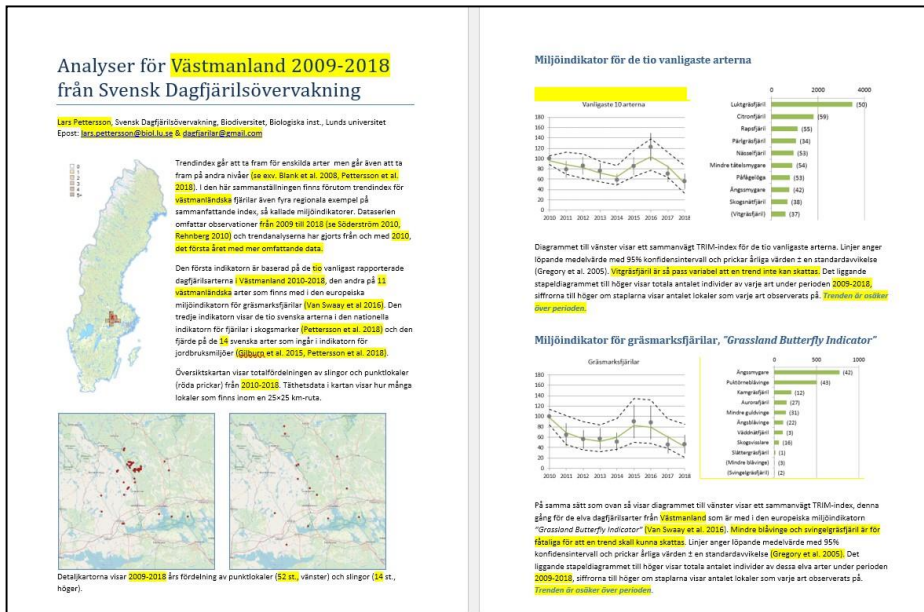
"Det är en alldeles speciell känsla som infinner sig när jag ser den första slima tistelfjärilen! Bara vetenskap om att de första exemplaren startade sin resa från andra sidan Medelhavet och att det är resultatet av deras vandring som ett par generationer senare har tagit sig hela vägen genom Sverige ända upp till Niemisel i Norrbotten! Jag kan inte känna annat än vördnad inför dem faktum"

Leif Olsson, Niemisel



LUNDS
UNIVERSITET

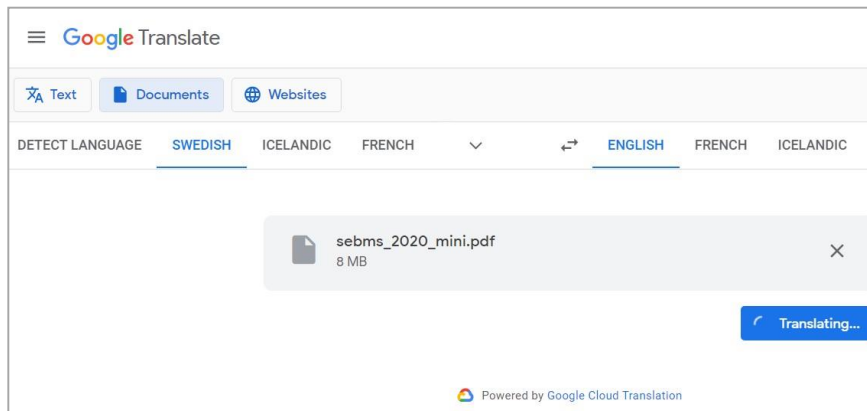
In the pipeline: dynamic reports



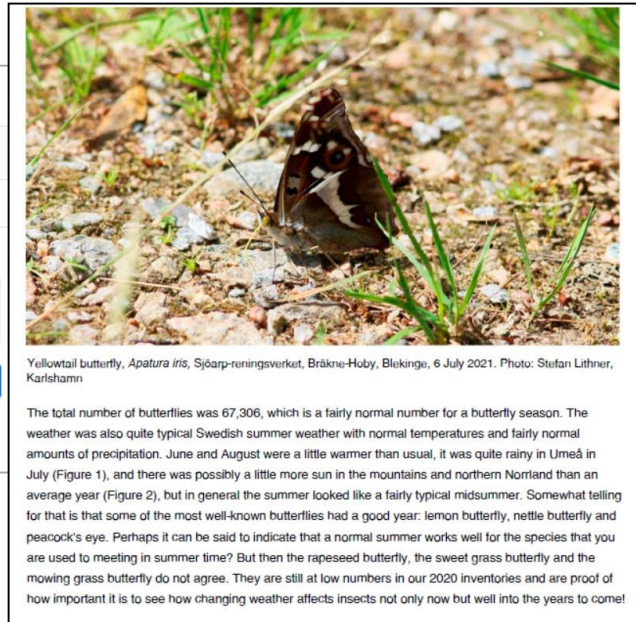
- Much content re-used
- Scripted analyses
- RMarkdown
- Customized reports



And last: <10 Mb? » Translate!



<https://www.dagfjarilar.lu.se/om-oss/arsrapporter>



LUNDS
UNIVERSITET