

## Har blomsterstriber i 2018 haft nogen gavnlig effekt?

v/ Morten Top-Jensen



Blomsterbrak ved Klinteby Kirkevej

Jeg har fået den opgave, at tælle (monitorere) insekter i blomsterstriberne og felter i august 2018. For at måle effekten af blomsterstribernes tiltrækningskraft på insekterne undersøges ligeledes både slåede grøftekanter og egentlige brakmarker. Grundet det ultra-tørre klima, denne sommer har budt på, var det vanskeligt for mig at finde egnede blomsterstriber, der havde spiret bare nogenlunde, men i samarbejde med BLF lykkedes det at udpege flere gode felter med god eller temmelig god spiring. Jeg optæller insekter i en kvadratmeter i 10 min altid i solskin. Jeg bestræber mig på, at undersøge både de såede blomsterfelter, de slåede grøftekanter og brakmarkerne i umiddelbar forlængelse af hinanden og alt inden for få hundrede meter, så resultatet bliver så retvisende som muligt.

Det største usikkerhedsmoment i denne undersøgelse er dog, at der kun er 27 lokaliteter med i undersøgelsen – så konklusionen er kun et fingerpeg.

De tre cirkeldiagrammer er mit foreløbige resultat, men jeg mangler dog at lave natfangst enkelte af stederne. Natsommerfuglene er jo også vigtige bestøvere. Det endelige resultat vil blive afleveret til BLF i form af en rapport.

Det 1. diagram - Antal dyr - viser forholdet mellem optalte individer af smådyr. Og her kan man se, at ud af de 27 forskellige lokaliteter, jeg har talt op, er der ca. dobbelt så mange individer i det såede blomsterfelt end i brakmarken, hvor der oftest ikke var mange blomster. Grøftekanterne har været overraskende fulde af liv. Dette skyldes nok slåningen i forsommeren og det tørre vejr. Mange blomsterplanter har dybere rodsystem end græs og er mindre sårbar over for udtørring, så derfor er blomsterne i grøftekanterne ikke blevet skygget væk af græsset i år.

Det 2. diagram – Dyregrupper - viser, hvor mange forskellige insektgrupper, der er blevet fundet. Altså lidt om hvor god diversiteten har været på lokaliteterne. Her viser det sig, at der stort set er lige god diversitet på de tre lokalitetstyper.

Det 3. diagram – Fund af bier - viser, hvor der flyver flest bier rundt. Her er det påfaldende, at de såede blomsterfelter scorer så flot et resultat. Grunden kan være, at de såede striber og felter har massivt med honningurt og hjulkrone, som både de tamme og de vilde bier tiltrækkes af.

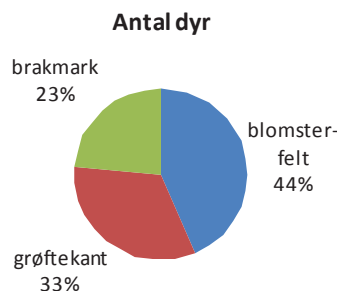


Diagram 1. Viser optælling af smådyr i de udvalgte parceller.

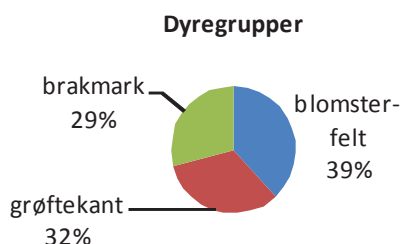


Diagram 2. Viser optælling af de forskellige dyregrupper i de udvalgte parceller.

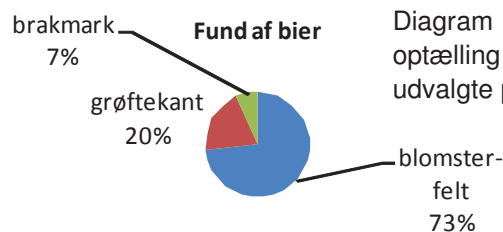


Diagram 3. Viser optælling af bier i de udvalgte parceller.

### Arealer med udsåede blomster har en overbevisende effekt.

Jeg vil forsigtigt konkludere på ovenstående optællinger, at de udsåede blomster har en ret overbevisende effekt – særligt på både de vilde og de tamme bier. Det faktum, at der mangler blomster i det danske kulturlandskab, berettiger i høj grad – efter min mening – anlæggelsen af flere blomsterstriber, da rigtig mange insekter profiterer af netop disse såede striber.

Grøftekanterne var også godt med – og netop i år har de stået flotte og blomsterrige.

Det er mit klare indtryk, at netop de udsåede planter hjulkrone og honningurt var de absolut bedst besøgte blomster i hele undersøgelsen.

