

Bachelorprojekt: Vilde bier elsker Vild Campus

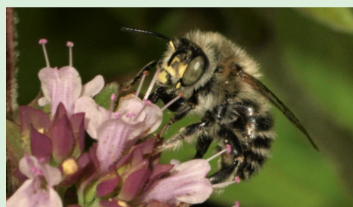
Bachelorprojektet blev lavet i 2016 af de to biologistuderende ved Københavns Universitet, Birgitte Vollmer og Ruth Djurhuus Jakobsen. De indfangede og talte bier og svirrefluer i Vild Campus' bede og sammenlignede med hvor mange de kunne finde på en almindelig græsplæne.

Resultatet viste, at der var knap **5 gange så mange bier (964)** og over **dobbelt så mange forskellige biarter (46) i Vild Campus' bede**, sammenlignet med græsplænen i Universitetsparken.

Derudover blev der fundet **4 bier i Vild Campus, som er på den Slesvig-Holstenske rødliste** over arter, der er truede. De 4 arter, som blev fundet i Vild Campus, er:



Slank keglebi
(*Coelioxys elongata*)
(CR - Kritisk truet)



Havevægbi
(*Anthophora quadrimaculata*)
(CR - Kritisk truet)



Tætpunkteret smalbi
(*Lasioglossum quadrinotatum*)
(VU - Sårbar)



Smaragdsmalbi
(*Lasioglossum nitidulum*)
(NT - Næsten truet)

Spredt blomstring og flere naturtyper tiltrækker bier

Efter Vild Campus blev anlagt, blomstrer Universitetsparken fra tidligt forår til langt ind i efteråret. Det betyder, at bier, og andre bestøvende insekter, har mad i en længere periode, i forhold til hvis der bare var græsplæne.

Ud af de 46 forskellige biarter, som blev fundet i Vild Campus, var 23 af dem enlige (solitære) bier, der bygger rede i jorden. Nogle bier kan bedst lide sandet jord, mens andre fortrækker mere leret jord. Under hvert bed er der udlagt forskellig jord, som er tilpasset planterne i de fire naturtyper. Det betyder, at flere biarter har mulighed for at bygge rede i den jord de fortrækker.

Til trods for, at Vild Campus kun er 620 m², har de fire naturtyper tilsammen tiltrukket et stort antal forskellige bier. Undersøgelsen viste, at der var cirka samme antal biarter i hvert bed, men at det ikke var de samme arter. Det tyder derfor på, at selv mindre områder kan omdannes til værdifulde levesteder for mange forskellige bier, hvis man laver tilstrækkelig variation i natur-, blomster-, og jordtyper.

Om Vild Campus

Vild Campus er fem vilde bede i Universitetsparken, som tilsammen udgør 620 m² med 10.000 planter, fordelt på ca. 80 forskellige vilde danske plantearter. Bedene er efterligninger af de fire danske naturtyper: Strand, Eng, Græsland og Skovbund. Jorden under hvert bed er individuelt tilpasset, så givne naturtype og de forskellige plantearters behov. Det betyder, at der er forskellige sammensætninger af ler og sand, samt varierende jordfugtighed.