

Kan insådda blomremсор gynna pollinatörer?

Under de senaste femtio åren har antalet pollinatörer i Europa minskat. En av anledningarna till minskningen anses vara en brist på blommande blommor i jordbrukslandskapet. Denna studie har undersökt om insådda blomremсор i det skånska jordbrukslandskapet har en positiv effekt på antalet vilda pollinatörer i form av solitära bin och getingar.

Intensifieringen av jordbruket har bidragit till att variationen i landskapet minskat. Dåtidens många små gårdar består idag av ett fåtal större och för att maximera skördarna används i dagens jordbruk olika insatsmedel såsom gödning och bekämpningsmedel. Tillsammans har detta lett till en minskning av blomresurser och lämpliga boplatser för vilda pollinatörer som förutom detta även påverkas negativt av den ökade användningen av bekämpningsmedel.

Solitära bin och getingar med koppling till jordbrukslandskapet är ensamlevande organismer som livnär sig på pollen och nektar. De bygger sina bon i håligheter i exempelvis död ved och bägge organismtyperna födosöker relativt nära sina boplatser. Bin samlar pollen och nektar till sina larver och getingar matar sina larver med mindre insekter så som spindlar och bladlöss. Detta bidrar till att både bin och getingar är beroende av en variationsrik landskapsbild innehållande lämpliga boplatser och födoresurser.

Blomremсор och landskapskomplexitet

I den här studien såddes blomremсор in i 16 stycken landskap med varierande landskapsbild, allt ifrån enkla till mer komplexa landskap. För att kunna möjliggöra blomremсорnas eventuella effekt på solitära bin och getingar placerades så kallade trap nests ut med syfte att bägge organismgrupperna skulle bygga sina bon i dessa. Varpå antalet larver och puppor i trap nesten sedan kunde artbestämmas och räknas.

Resultatet blev följande att blomremсорna oberoende på landskapstyp inte hade några signifikanta effekter på bina. Däremot på getingarna syntes en signifikant effekt till följd av blomremсорna. Hur pass komplext landskapet var visade sig ha betydelse för getingarna men inte för bina. Eftersom blomremсорna hade en positiv effekt på solitära getingar så skulle insådd av blomremсор kunna användas som en åtgärd för att gynna vilda pollinatörer.



Stora bilden visar insådd blomremсор med utsatta trap nests. Lilla bilden visar trap nest med olika bomaterial i form av vass eller pappersrör beroende på artspecifika preferenser.
Foto Anna Persson.