

## **Hur kan den biologiska mångfalden ökas?**

**Den biologiska mångfalden i jordbruksdominerade områden är ofta låg, men kan motverkas genom åtgärder för att skapa högre artrikedom inom grönområden i jordbrukslandskapet. En stor variation av naturtyper skapar goda förutsättningar för mångfald och en god tillgång på dött virke, ängsmarker och boplatser för fåglar och andra djur kan öka artrikedomen i ett område.**

I områden med en stor mänsklig påverkan, så som i jordbruksdominerade och tätbebyggda områden, är bevarandet av biologisk mångfald en viktig fråga. Områden med få naturtyper och liten variation av odlade växter har ofta få arter av djur och växter, eftersom arter flyttar och blir mer sällsynta när deras livsmiljöer försvinner. Ett sätt att motverka ett lågt artantal i odlingslandskap är att förbättra förutsättningarna för arter att trivas inom övriga miljöer i området, så som vägkanter, stengårdsgårdar och grönområden. En studie vid Biologiska institutionen vid Lunds Universitet har identifierat lämpliga åtgärder för att öka den biologiska mångfalden i odlingslandskapet, baserat på en fallstudie för Hemvärnsparken i Kyrkheddinge, belägen i Staffanstorps kommun i Skåne.

En inventering av parken i studien visar att typiska park- och trädgårdsväxter utgör en stor del av arterna i parken, tillsammans med arter som är vanliga för skogsmiljöer, gräsytor och åker- och vägkanter. Parken är ungefär två hektar stor och innehåller ett flertal naturtyper, så som trädjungar, öppna gräsytor, skogsbryn och igenväxande snåriga områden. Av större djur kunde enbart fåglar ses i parken; i övrigt kan fjärilar, humlor samt ett okänt antal arter av vedlevande insekter nämnas.

### **Förslag till åtgärder som kan öka biologisk mångfald**

Förutsättningen för en hög biologisk mångfald är god i den studerade parken, eftersom en stor variation av naturtyper gör att många arter med olika krav på livsmiljöer kan trivas. För att öka mångfalden kan fågel- och fladdermusholkar samt bon för humlor och bin sättas upp. Brynen längs trädjungarna i parken bör hållas öppna och solbelysta och nektarrika buskar och blommor kan planteras ut för att fjärilar ska trivas. Lämpliga ytor i parken kan sås med frön av ängsväxter samt slås för att skapa en högre artrikedom, eftersom ängar, öppna ytor som slås och inte tillförs gödsel, är mycket artrika och knutna till många sällsynta arter.

En skötselplan kan skapas för att visa hur parken bör skötas på sikt med samt vilka planer som finns för parkens användning. Dött virke bör lämnas kvar i parken till förmån för vedlevande insekter och ädellövträd så som ek och lind kan planteras för att få en hög variation av trädslag i olika åldrar.

Handledare vid Lunds Universitet: **Eva Waldemarson**

Handledare vid Miljöbron: **Kristina Nordfeldt**

Examensarbete 15 hp i Miljövetenskap 2014

Biologiska institutionen, Lunds universitet

Hemvärnsgårdens Bygdeförening