

# Labbinstruktion, ängens djur

Med denna undersökning ska vi inventera olika arter vi kan finna på en äng. Resultaten kan visa om ängen har ett högt biologiskt värde. Vissa insekter finns bara om ängen inte är utsatt för konstgödsel. Andra är beroende av växter som bara finns då ängen är betad av kor eller får. Hittar man dessa så visar det att ängen är en betydelsefull biotop och bidrar till biologisk mångfald. Det finns också ett kunskapsvärde i att lära sig olika arter och var de lever.

1. För att kunna genomföra laborationen använder vi oss av slaghåv, förnasåll, vitt lakan och bestämningslitteratur. Bra är också att ta med pincett och insamlingsburkar. För att underlätta artbestämningen är lupp eller förstoringsglas bra.
2. Samla först in prov med slaghåven genom att slå mot gräs och buskar både högt och lågt. Töm ut provet på det vita lakanet
3. Ta nu förnasållet och lägg i material från förnan, det översta marklagret, från några olika platser på ängen. Skaka sållet och töm ut på lakanet.
4. Med hjälp av boken ska vi artbestämma djuren som finns i insamlingsburkar och på lakanet. Räkna antalet av varje art och för in i tabellen. Ta god tid på dig, vissa kan vara svåra att upptäcka.

Provtagare:		Datum:	
Ängens namn och plats:			
Art/Antal			

5. Fundera över resultatet och försök att bilda dig en uppfattning om ängen.