

En svensk kärlväxtatlas- utkast till projektplan

Projektgrupp och ansvarsfördelning

Projektägare: Svenska Botaniska Föreningen

Projektledare: Lars Fröberg (20% tjänst från SBF)

Projektgrupp: Stefan Andersson, Hans Gardfjell, Owe Nilsson (SBF), Peter Ståhl projektkoordinator (SBF), Sebastian Sundberg (Artdatabanken), Nicklas Strömberg IT-utveckling (SBF).

Syfte

Syftet med växtatlasprojektet är att dokumentera och illustrera de bofasta kärlväxternas utbredning i landet. Målet är att publicera tillförlitliga utbredningskartor både i en digital och en tryckt atlas.

För detta krävs:

- kompletterande inventering i delar av landet med brist på floradata (vita fläckar).
- digitalisering av ej datalagda uppgifter
- Atlasurval och analys av data som finns samlade i datakällor som Artportalen, nationell miljöövervakning och det virtuella herbariet. Totalt ca 25 miljoner uppgifter.
- En digital och en tryckt presentation av utbredningskartor med relevanta parametrar.

Omfång

Växtatlasen skall omfatta samtliga bofasta kärlväxtarter och -hybrider i landet. Ett urval lägre taxa kan karteras om någorlunda heltäckande, granskade data finns. Småarter karteras endast i den digitala atlasen Cirka 2000 taxa ingår [exklusive apomiktiska småarter]

Upplösning

Kartornas punkter motsvarar 10x10 km-rutor enligt RT90:s nätverk.

Fältinventering

Befintliga uppgifter kompletteras med riktade fältinventeringsläger till landsdelar med svag täckning av floradata. Två till tre fältläger ordnas årligen. Enskilda inventerare stimuleras till att boka och inventera rutor. Kompletterande inventering av vita fläckar är möjliga att göra parallellt med sammanställningen under flera år fram tills kartorna läses för publicering. Tidigare har 2025 satts som sista året för insamling av data i fält,

men nu föreslås de att flyttas fram till 2028. Allt inventeringsarbete bör ske ideellt men med bidrag till resor och boende.

Granskning av uppgifter i totaldatabasen.

För analys och urval behövs en digital plattform (modul?) där koordinatsatta växtfynd i ingående datakällor kan granskas och kommuniceras. (Viktigare rättelser och kompletteringar bör vidarebefordras för justering i originaldatabaserna.) Arbetet med analys och granskning är mycket omfattande och kräver att ett nätverk av granskare byggs upp.

Gamla uppgifter.

Gamla fynduppgifter (före 1980?) bör om möjligt ingå i kartpresentationen för vissa växter. Även om digitalisering och presentation av äldre uppgifter inte är projektets primära mål bör uppgifter som redan digitaliserats kunna hanteras. Digitalisering av utbredningskartor i floror och andra verk bör uppmuntras. Arbetsomfattning och värdet av äldre uppgifter i kombination med aktuella fynd behöver analyseras.

Arttexter till atlaskartor

Texter till de redovisade arterna görs parallellt med analys och urval av växtuppgifterna. Arbetet med texterna görs enligt en upprättad standard och fördelas på flera författare. Ett nätverk av författare behöver byggas upp.

Kontrollbestämning i herbarier

En viss kontroll av kritiska arter i herbarier är ofrånkomlig om kartorna ska bli tillförlitliga. Detta arbete får dock inte bli för omfattande och försena projektet. Ett gott samarbete med herbarierna och hjälp med herbariegranskningen är nödvändig.

Tryckt växtatlas och digital växtatlas.

Färdigställande av den publika digitala atlasen och den tryckta atlasen är separata projekt. Framställning av layout och visningsscener är omfattande arbetsuppgifter. Även dessa delar av projektet får ses som ett lagarbete med tillkommande specifik kompetens.

Arbetsgång och tidsplan.

En förenklad tidsatt aktivitetslista bifogas. Tidsplan och aktiviteter får specificeras i det fortsatta arbetet. En bättre bedömning bör kunna göras sedan granskningen påbörjats.