

Verksamhetsplan för Herbarium GB — 2020

Herbarium GB innefattar en dryg miljon exemplar av torkade växter och svampar. Utöver dessa finns det ca 1500 exemplar som ligger omonterade och ca 10 000 exemplar (skolherbarier & andra gåvor) som inte är insorterade i huvudsamlingen. Herbariet är en materialkälla för såväl internationell forskning av hög kvalitet, som lokala biodiversitetsstudier. Herbariet har 2 huvudsakliga uppgifter: tillhandahålla samlingarna för forskare och allmänhet och tillhandahålla information och bilder på samlingarna.

Herbariet är medlem i flera organisationer som är viktiga för vår utveckling. På lokal nivå är vi sedan 2018 medlem i Gothenburg Global Biodiversity Centre, GGBC, på nationell samarbetar vi sedan 2003 med andra svenska samlingsvårdsinstitutioner inom SAMSA (Naturhistoriska museers samarbetsorganisation), och på europeisk nivå har vi varit medlem sedan 2013 i Consortium of European Taxonomic Facilities, CETAF. Medlemskapen innebär bl.a. att vi får möjlighet att: 1) nätverka med andra liknande institutioner. 2) samarbeta rörande samlingsvårdfrågor och taxonomi. 3) får ökad tillgång till information och informationsflöden. Detta har bl.a. lett till att herbariet, via GGBC, kommit med i det europeiska projektet Synthesys + ("en infrastruktur för naturhistoriska samlingar").

För 2020 har Herbarium GB följande mål:

| Mål för 2020 | Genomförande av målen |
|--|---|
| <p>Digitalisering av samlingarna Under 2019 har vi hittills digitaliserat drygt 8700 exemplar, och vi kommer sannolikt uppnå ca 9500 exemplar innan året är slut. Under 2020 räknar vi med att registrera ca 12 000 exemplar.</p> | <p>Urban N. och Claes G. fortsätter registreringsarbetet av inom sina tjänster. Claes P. har för avsikt att avsätta 2 dagar i månaden för registrering av sydamerikanska kärlväxter. Ellen L. bör även kunna registrera nyinkomna svampar inom ramen för hennes tjänst. Utöver detta skall vi försöka engagera frivilligarbetare och arbetstränande personal.</p> |
| <p>Tillgängliggörande av de fysiska exemplaren Under senaste 10 åren har mängden omonterat material minskat tack vare arbetstränande personal. Varje person stannar hos oss i snitt 3–6 månader och monterar under denna period allt ifrån ett par hundra exemplar till mer än 1000 stycken. Utöver detta har Ewa Batorowicz (befintlig personal) monterat ca 650 exemplar i år. För 2020 har vi som mål att 1000 exemplar monteras</p> | <p>Herbariet kommer att även i fortsättning vara öppet för arbetstränande personal. Just nu har vi två personer, som monterar växter hos oss 3–6 timmar i veckan. De gör ett gott jobb och monterar ca 5–10 växter i veckan per person. I viss mån kan även Ewa B. montera växter om tid finnes.</p> |
| <p>Utskick av dubblettssamlingar Herbariet har tusentals dubblettexemplar som inte har distribuerats. Framför allt rör det sig dubletter från Ecuador som bör/skall skickas ut till lämpliga herbarier. Allt dubblettmaterial bör vara distribuerat innan flytten 2023 (2024?). För 2020 räknar vi med att kunna skicka ut ca 2000 exemplar.</p> | <p>Claes Persson avsätter 1 dag per månad för att skriva bestämningsetiketter och plocka ut materialet. Ewa B kommer därefter att sköta registreringen och utskicket.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Avbildning av exemplar med lokal skanner Registrering av herbarieexemplar görs traditionellt genom att etikettinformationen skrivs in manuellt. Arbets sättet är tidsödande och ingen information om växtens utseende tillhandahålls. Herbariet kommer smått med sina nya skanner börja avbilda hela herbarieexemplar av grupper som aktivt studeras av forskare på BIOENV, samt grupper där vi har stora och välkurerade samlingar. Innan vi vet hur lång tid det kan tänkas ta är det svårt att bedöma hur mycket vi hinner med. Men förhoppningsvis kan vi digitalisera några stycken familjer, t.ex. Caryophyllaceae, Cyclanthaceae, Heliconiaceae, Marantaceae, Rubiaceae och Scrophulariaceae s.l.</p> | <p>Arbetstränande personal kommer att engageras i arbetet. I mån av tid skulle även befintlig personal kunna vara behjälpliga med skanningen. Vi kommer även försöka hitta några fonder där vi kan söka pengar för löne medel .</p> |
| <p>Massdigitalisering Registrering av herbarieexemplar görs traditionellt genom att etikettinformationen skrivs in manuellt. Arbets sättet är tidsödande och ingen information om växtens utseende tillhandahålls. På senare år har alltför många herbarier startat massdigitaliseringsprogram där man istället avbildar hela exemplar. Herbariet Claes P har varit i kontakt med Picturae i Leiden, Holland som kan skanna hela vår samling för ca 5 miljoner kronor. Detta är sannolikt både det billigaste och snabbaste alternativet som står till buds. Vi kommer under 2020 år undersöka hur vi skulle kunna få loss de resurser som skulle behövas.</p> | <p>Claes Persson, Bengt Oxelman och Henrik Aronsson bör samlas för att bestämma vilken strategi för projektet vi skall inta.</p> |
| <p>DNA-streckkoder (DNA-barcodes) Herbariet har som mål att ta fram artmarkörer "barcodes" för de ca 2000 typexemplar som finns i Herbariet och göra dessa tillgängliga på nätet.</p> | <p>Ellen Larsson?, kommer att sammanställa information om redan sekvenserade svamptyper och se över möjligheten att söka bidrag för att sekvensera våra kärleväxtyper.</p> |
| | |