

Verksamhetsplan för Herbarium GB — 2018

Herbarium GB innefattar en dryg miljon exemplar av torkade växter och svampar. Utöver dessa finns det ca 2000 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 kvalité, som lokala biodiversitetsstudier. Herbariet har 2 huvudsakliga uppgifter: tillhandahålla samlingarna för forskare och allmänhet och tillhandahålla information och bilder på samlingarna.

För 2018 har Herbarium GB följande mål:

Mål för 2018	Genomförande av målen
<p>Digitalisering av samlingarna Under 2017 digitaliserades drygt 14 000 exemplar. Även om detta var ett rekordår så siktar vi att komma upp i samma antal under 2018.</p>	<p>Urban N. och Claes G. fortsätter registreringsarbetet av basidiomyceter och mossor inom sina tjänster. Ewa B. registrerar kärlväxter när tid finnes. Claes P. har för avsikt att förbereda datafiler av mossor och kärlväxter som kommer att underlätta och påskynda registreringen av dessa grupper. Ellen L. bör även kunna registrera nyinkomna svampar inom ramen för hennes tjänst. Dessutom skall vi försöka engagera frivilligarbetare och arbetstränande personal.</p>
<p>Tillgängliggörande av de fysiska exemplaren För att materialet skall vara tillgängligt bör det vara rättbestämt. Mycket, ffa utomnordiskt material är bara bestämt till släkte, medan annat material är bara bestämt till familj. Ju exaktare materialet är bestämt ju tillgängligare blir det. Annat material i herbariet är otillgängligt pga av det inte är monterat. 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.</p>	<p>Claes P och Claes G avsätter tid för bestämning av obestämt material, exempelvis 2 eftermiddagar i månaden. Herbariet fortsätter vara öppet för arbetstränande personal. Även Ewa Batorowicz (befintlig personal) monterar växter i mån av tid.</p>
<p>Utskick av dubblettksamlingar Herbariet har tusentals dubblettexemplar som inte har distribuerats. Framför allt rör det sig dubletter från Ecuador som bör/skall skickas ut till lämpliga herbarier.</p>	<p>Claes Persson avsätter 1 halvdag i veckan för att skriva bestämningsetiketter och plocka ut materialet. Ewa B sköter därefter registreringen och utskicket. Ca 2000 exemplar bör vara ett rimligt utskickningsmål för 2018.</p>
<p>Avbildning av hela exemplar Registrering av herbarieexemplar görs traditionellt genom att etikettinformationen skrivs in manuellt. Arbetssättet är tidsödande och ingen information om växtens utseende tillhandahålls. På senare år har alltmer herbarier startat massdigitaliseringsprogram där man istället avbildar hela exemplar. För Herbarium GBs del skulle det sannolikt kosta några miljoner kronor behövas för att avbilda alla exemplaren. Vi kommer i år undersöka hur vi skulle kunna gå tillväga och hur mycket resurser det skulle behövas.</p>	<p>Claes Gustafsson åker på ICEDIG-mötet i Helsingfors i mars. Där kommer man bl.a. att redogöra för hur DISSCO-projektet skall byggas upp och hur man planerar att accelerera digitalisering av Europas naturhistoriska samlingar. Claes Persson tar fram prisuppgifter för digitalisera våra samlingar i t.ex. Fränsta, Leiden eller lokalt på herbariet i GBG. Baserat på detta försöker vi sedan söka pengar och ta reda på hur mycket resurser Institutionen kan med bidra med.</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 kärlväxtyper.</p>