



### ***Fra Klubbens besøg i Arboretet i Hørsholm***

*onsdag, den 12. juni 2019*

Deltagerne i besøget samledes på parkeringspladsen på Kirkegårdsvej uden for Arboretets nordre port. Ved portområdet findes både bygninger med læ og siddemuligheder til f.eks. indtagelse af medbragt mad, og lokaler – klasseværelser - til undervisningsbrug.

Arboretet er et areal med træer og buske til studiebrug. Det drives af Københavns Universitet, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, som en del af undervisningen i genetisk botanik og planteanvendelse. Det blev oprindeligt oprettet i 1838 som Charlottenlund Slots Skovbotaniske have. Haven havde dengang kun et meget lille areal. Knap 100 år senere, i 1936, oprettedes det nuværende Arboret med et areal på omkring 36 ha. Det blev omkring 2016 overtaget af 15. Juni Fonden, en familiefond med forbindelser til Rockwool. Fonden yder til dels i samarbejde med G. B. Hartmanns Forskningsfond bidrag til udviklingen af Arboretets bygninger og veje m.m. og til informationsvirksomhed og rundvisninger.

Deltagerne blev vist rundt i Arboretet af arboretmester Ole Byrgesen. Arboretmesteren fortalte levende om området og de enkelte træer og buske og de særlige forhold ved dem. Han fortalte om deres anvendelse til studiebrug. Arboretet indsamler frø, kogler og kviste, der indgår i undervisningen og udgør en del af afgangsprøverne. Arboretet omfatter 8.500 træer og buske, fordelt på 2.000 arter. Det er den største samling af træer og buske i Danmark. Arboretet er naturligvis også hjemsted for andre organismer, især insekter, herunder sommerfugle.

Alle Arboretets kultiverede planter er detaljeret dokumenteret i en database med hensyn til alder, artsidentitet og den geografiske oprindelse af de indsamlede frø. Detaljerede oplysninger om de 8.500 planter findes på hjemmesiden [arboretet.dk](http://arboretet.dk)., hvor der også er en liste over plantesamlingen.

Arboretmesteren fortalte om en lang række enkelte træer og buske. Planterne er samlet i grupper, f.eks. nåletræsgruppen, birkegruppen, askegruppen, pilegruppen og poppelgruppen. Arboretet udfører f. eks. krydsningsarbejder, hvorved der udføres kontrolleret bestøvning af planterne. Dette kan ske praktisk ved at samle støv i en pose og binde den om den blomst, der skal bestøves. Derved udelukkes også uvedkommende bestøvning. Disse forsøg kan resultere i, at det samme træ kan have fået flere divergerende karakteristika, bl. a. i henseende til bladform og -farve.



Arboretet er ikke strikte forstmæssigt drevet, hvorfor der findes en stor del vilde planter ind imellem "kulturplanterne". Således kan man også blandt slyngplanterne se de såkaldte "Trædræbere", der klynger sig til værtstræet og efterhånden suger energien ud af det og kvæler det.

Blandt Arboretets træer er der sitkagran fra Nordamerika fra 1934 og et eksemplar fra 1939 af de gigantiske Redwood-kæmpefyrrer. Det er blandt de største træer i verden og opnår ofte en højde over 100 m. Rødtræet "Hyperion" er muligvis det største levende væsen med en højde på 115,60 m. Arboretets eksemplar er dog langt fra at nå denne størrelse. En anden bemærkelsesværdig træart er Tempeltræet, som man troede var uddødt, men som vist sig at leve i et afsides område i Kina. Det er nu forholdsvis udbredt. Det er et løvfældende nåletræ, hvor nålene er vokset sammen til "blade". Tempeltræet har eksisteret i mindst 240 millioner år. Arboretet har også en kinesisk vandgran, der er sået i 1948. Arboretmesteren nævnte også kuriosa som Heksekosten, Tyggegummitræet og Tørklædetræet. Arboretet er under stadig udvidelse og forandring. Således er der i 1980'erne oprettet en ganske stor afdeling med rhododendron.

Ophold i naturen og måske især i skovområder har ofte en positiv mental indvirkning på mennesker. Der er i et hjørne af arboretet oprettet en Terapihave, der bl. a. benyttes til behandling af forskellige former for stress hos soldater, der er vendt hjem efter at have været udsendt til krigsskuepladser.

Det var en god oplevelse at besøge Arboretet, hvis forstbotaniske forskning og undervisning på højt plan foregår i et stykke overraskende natur. Besøget sluttede med indtagelse af medbragt kaffe og kage.

