

## På artsjagt med professoren

**Med et hold af eksperter fra Statens Naturhistoriske Museum i ryggen går skoleelever og borgere på artsjagt i byens natur. Arterne registreres og bidrager direkte til arbejdet med naturovervågning i Danmark. Begejstringen for naturen er tydelig – både hos store og små**

*Af Mia Lindegaard Pedersen og Marie Rathcke Lillemark, Statens Naturhistoriske Museum*

Bevæbnet med fiskenet, lup og en gruppe eksperter fra Statens Naturhistoriske Museum tog over 200 elever fra Sølvgades skole på artsjagt, da museet i maj sidste år afholdt BioBlitz i Østre Anlæg i København. Målet var at tage et snapshot af biodiversiteten på en af byens grønne pletter. I alt deltog 28 forskere og ti formidlere på dagen.

Holdet talte førende fagfolk inden for både bjørnedyr, flagermus, fugle, ferskvandsfisk, alger, entomologi og botanik. Deres rolle var at involvere eleverne i deres søgen efter arter samt efterfølgende at hjælpe med artsbestemmelse. De instruerede i grej og teknikker og fortalte om levesteder og indfangningsmetoder. Men vigtigst af alt delte de deres fascination af naturen, som uundgåeligt smittede af på deltagerne – store som små. Forskernes høje faglighed og vidensniveau kombineret med en smittende entusiasme for netop deres metier er en af hjørnestenene i BioBlitz-konceptet.

### Sjældne arter i sigtekornet

Overraskelsesmomentet var stort, da elever og borgere ved forskernes hjælp kunne hive sjældne fisk op af vandet, zoome ind på perlerækker af bjørnedyr, vanddyr og insekter, spotte guldgruber af fugle og lytte til mystiske flagermus. Det er nemlig langt fra alle, der kender til de mange arter, som der findes i byens små grønne lommer.

Selv museets eksperter var overraskede, da de fandt en sjælden ferskvandsart af kiselalge-slægten *Chaetoceros*. Det er normalt en marin slægt, men der er få tilfælde kendt fra ferskvand. De er oftest dårligt undersøgt. Den deltagende professor fra museets algeafdeling havde aldrig set denne art før og vil nu forsøge at finde den igen for at undersøge, hvor tæt beslægtet den er med de andre marine arter.

Kiselalgen var bare én blandt intet mindre end 357 forskellige arter, som blev lokaliseret og artsbestemt på dagen. Eksperternes faglige ekspertise og engagement sætter fokus på de naturoplevelser, som ligger lige for fødderne af os. Biodiversiteten bliver synlig, håndgribelig og vedkommende, når mange hænder arbejder sammen om at finde livet oppe og nede, til lands, til vands og i luften.

Alt det praktiske med registrering af arter, tidsplaner, struktur og koordination stod især formidlere fra museet for. De havde en nøglefunktion, der gav forskerne plads til at fokusere på deres faglighed og dele deres entusiasme.

I alt blev 752 fund registeret fra kl. 9 til kl. 24. Hele dagen blev der nørdet igennem med fisk, fugle, mosser, svampe, bjørnedyr, alger, krebsdyr, insekter, spindlere, botanik, padde og flagermus.

### **Offentligheden bidrager til naturovervågning**

Fredag d. 13. juni 2014 BioBlitzer Statens Naturhistoriske Museum igen. Denne gang rykker vi uden for byen og laver en storstilet Blitz på Kalvebod Fælled i samarbejde med Naturstyrelsen Hovedstaden, Kalvebod Naturskole og Tårnby Naturskole. Igen er et stærkt hold af museets forskere tilstede på dagen og sikrer et højt fagligt niveau.

Der BioBlitzes i to runder. Om dagen slippes institutioner og skoler – især mellemtrinnsklasser – løs på Kalvebod fælled. Den brede offentlighed inviteres med om aftenen med deltagelse af borgere i alle aldre, børnefamilier, spejdergrupper og andre.

Fokus er på formidling af biodiversitet og fascination af naturen. Elever og borgere er selv med til grovsorteringen af arter og oplever, i tæt samarbejde med førende forskere, anvendelse af biologisk klassifikation og taksonomi i praksis. Gennem dataindsamlingen får offentligheden et forhold til registreringen af danske arter og oplever at bidrage direkte til arbejdet med naturovervågning i Danmark. Dataene kvalificeres ved forskernes hjælp og indgår efterfølgende i den danske artsdatabase.

### **Faktaboks #1**

**Statens Naturhistoriske Museum** i København er dansk hovedmuseum på det naturhistoriske område og består af Botanisk Have, Geologisk Museum og Zoologisk Museum. Museet opbygger og vedligeholder videnskabelige, naturhistoriske samlinger, forsker i naturhistorie og formidler forskning og viden om naturhistorie. BioBlitz er en mulighed for skoleelever og borgere for at møde museets forskere og høre mere om de mange grene af naturvidenskaben, forskerne beskæftiger sig med.

Læs mere om museets tilbud på [www.snm.dk](http://www.snm.dk).

### **Faktaboks #2**

### **Kom med til BioBlitz**

Kalvebod Fælled, fredag d. 13. juni 2014

Hvis du som naturvejleder har lyst til at blive klogere på BioBlitz-konceptet og dets mange muligheder, så kom og vær med. Der er både mulighed for at byde sig til som ressourceperson ift. artsbestemmelse, som formidler og facilitator til indsamling og grovsortering, som superbruger på registreringssystemet, som praktiske hænder eller andet.

Kontakt museets naturvejleder Mia Lindegaard Pedersen på [mia.pedersen@snm.ku.dk](mailto:mia.pedersen@snm.ku.dk) eller naturvejleder i naturstyrelsen Jes Aagaard på [jaa@nst.dk](mailto:jaa@nst.dk) for yderligere information.

## Billeder og billedtekster:

### [billede af skoleelever, der blitzer]

**Billedtekst:** Ved BioBlitz 2013 i Østre Anlæg fik Statens Naturhistoriske Museums forskere sammen med skoleelever og parkens gæster lokaliseret og bestemt intet mindre end 357 forskellige arter i byens natur.

**Billedtekst til fisken:** BioBlitz 2013 fik bl.a. en sjælden brasenrudskalle i nettet - en hybrid mellem en brasen og en rudskalle, der kun kendes fra fire danske fangster i forvejen.

