NATURHISTORISK FORENING
FOR NORDSJÆLLAND

De store dyrs uddøen i Afrika

Foredrag af Eline Lorenzen
Tirsdag 20. oktober kl. 19.30

Eline Lorenzen ©

Eline Lorenzen leder en international forskningsgruppe inden for molekylær økologi og evolution. Hun er uddannet biolog fra Københavns Universitet og har en ph.d. i evolutionsbiologi og populationsgenetik fra 2009.
I sin forskning undersøger Eline Lorenzen, hvordan klima, miljøforandringer og menneskelig påvirkning har formet biodiversiteten – både i fortiden og i nutiden. Hun kombinerer genetiske metoder, herunder analyser af gammelt DNA, med naturhistoriske data, isotopanalyser og økologiske modeller. Et særligt fokus er store pattedyr og deres evne til at tilpasse sig forandringer i deres omgivelser.
Hendes forskning omfatter blandt andet arktiske hvaler, isbjørne og andre store pattedyr og spænder geografisk over både Arktis, Afrika og andre dele af verden.

Foredraget
I mere end 200 år har forskere forsøgt at forstå årsagerne til og konsekvenserne af den store uddøen blandt Jordens megafauna – de største dyr – i den sene del af kvartærtiden. Men på globalt plan har tabet af store dyrearter i Afrika fået alt for lidt opmærksomhed.

En del af forklaringen er en udbredt opfattelse af, at det kun var ganske få arter, der uddøde i Afrika. Denne opfattelse er blandt andet formet af den usædvanligt store mangfoldighed af store dyr, der stadig lever på kontinentet, af de ufuldstændige fossile fund fra den sene del af kvartærtiden og af, at moderne metoder til at undersøge fortidens DNA kun i begrænset omfang er blevet anvendt.

Men stadig flere fund tyder på, at omfanget af Afrikas uddøde megafauna kan have været langt større, end man hidtil har antaget. Hvis det er rigtigt, betyder det, at Afrika måske ikke var den heldige undtagelse, som det ofte er blevet fremstillet som.

For at forstå megafaunaens uddøen i en afrikansk kontekst kombinerer vi DNA analyser af fossile knoglefund med stabil isotop analyser og økologiske modeller. Målet er at afdække hidtil oversete sider af de store dyrs uddøen i Afrika.

Hvem	Eline Lorenzen, professor i molekylær naturhistorie ved Globe Institute, Københavns Universitet
Hvornår	Tirsdag 20. oktober 2026 kl. 19.30
Hvor	Kedelhuset, Fredensvej 12 B, 3400 Hillerød
Deltagelse	Medlemmer gratis, Gæster 50,-, medlemmer af biblioteksklubben 45,-