

Foredrag i Reerslev

## Menneskets oprindelse og nutidens forskning i DNA



Den 19.9 havde vi et spændende foredrag i Den gl. præstegård, hvor Morten Allentoft fra Københavns Universitet gav os den nyeste viden om menneskehedens ældste historie. Morten Allentoft har selv været ude i verden for at samle DNA-materiale til sin forskning de mest utrolige steder. Der blev fortalt med stort engagement og megen humor. Vi fik et par morsomme historier om forskningsfeltets børnesygdomme. Forskerne lagde ud med at tro, at man kan komme op til en million år tilbage i tiden på dette grundlag. Det viste sig, at forskerens eget DNA havde sat sig spor i materialet, og så måtte man i gang med at udvikle metoder til at fjerne al forurening med nutidigt DNA fra prøverne.

Arkæologerne har i det seneste 100 år haft to helt forskellige teorier om, hvordan de epokegørende skift i menneskehedens forhistorie har fundet sted. Man er uenige, om det er sket gennem kulturpåvirkning eller forskydning af befolkningsmasser og indvandring. Hvis man ser på skiftet fra jæger- til bondestenalder, så viser det sig, at man kan spore gener i bondestenalderens befolkning, som viser tilpasning til at udnytte mælk og korn som ernæring. Dette anses for et tydeligt tegn på en ret stor udskiftning af befolkningerne i Europa. Som mulige årsager blev nævnt klimaforandringer, pest og fordele ved den nye livsform. Det var dejligt, at der var så mange, der var nysgerrige efter at vide noget om menneskets afstamning. Foredragsholderen holdt sig smukt til sit eget fag og dets muligheder og begrænsninger.

Bodil Heiede

**Nu har I chancen for at blive klogere på vores oprindelse!**



**Kom til foredrag i Reerslevs  
gamle præstegård  
Torsdag d. 19. september  
kl. 19.00 med emnet:**

***Fossilt DNA: et vindue til  
fortiden***

DNA fra ældgamle skeletter kan give et enestående indblik i arvemassen hos uddøde arter såsom mammutten og neandertaleren og kan bidrage med detaljeret viden om menneskets evolution og forhistoriske folkevandringer. Hvad skete der for eksempel, da de første jægere ankom til Europa for 40,000 år siden og mødte neandertaleren? Hvorfra kom de allerførste bønder i Stenalderen? Og hvorfor har dagens danskerne 30% af deres gener tilfælles med et 5000 år gammelt hyrdefolk, der levede på stepperne nord fra Kaukasus? Fossilt DNA giver os svarene!

Morten Allentoft er lektor på Københavns Universitet og forsker i evolution og fossilt DNA.



Venlig hilsen  
Menighedsrådet