

■ Har ORIGO fået ret i sit syn på menneskets evolution? Næmlig at alle fund af fossiler af Homo-slægten bør placeres inden for samme grundtype?

Fund vender op og ned på menneskets evolution

K. Aa. Back

Et internationalt forskerteam vender tilsyneladende op og ned på menneskets evolutionshistorie med et fund i Dmanisi i Georgien.

»Hvis det her er rigtigt, skal meget skrives om,« siger Lars Werdelin, palæontolog ved Naturhistoriska Riksmuseet i Sverige.



Disse forskellige mennesketyper kan være fra samme art da de er fundet på ét & samme sted. Billedet fundet på <http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/manniskans-historia-pa-vag-att-skrivas-om>

Man har nemlig fundet et 1,8 mio. år gammelt menneskekranium. Og det er meget velbevaret. Vist det bedste fra denne tid. Men det er ikke så meget "D4500" som fundet kaldes, der er interessant; det er de omstændigheder det er fundet under.

Med fundet af fire andre menneskeforfædre på samme sted står vi måske med noget af en sensation. – De i alt fem fund er nemlig meget forskellige i form og udseende.

»Forskellen i kranierne her er lige så stor som dem man hidtil har rubriceret som *Homo habilis*, *Homo erectus* og *Homo ergaster* fundet i Afrika,« siger Lars Werdelin.

Forskerne mener at vi står med én og samme art, trods de forskellige fundene udviser, og at individerne ligefrem har tilhørt samme population.

Og den slutning kommer man netop til fordi de er fundet på ét og samme sted.

Fundet er omtalt i *Science* som maner til forsigtighed i tolkningen af det; det er mange undersøgelser der forestår.

Men ingen tvivl om at det herskende verdensbillede/paradigme er udfordret. Den traditionelle opfattelse er ellers at der fandtes en række arter som har levet side om side i denne fjerne fortid i menneskets historie, tilpasset forskellige økosystemer. Nogle har så været mere livskraftige end andre, og dette "artpuslespil" har så ledt frem til os, *Homo sapiens*.

Hvis nu alle disse menneskeforfædre tilhører én og samme art, trods den store variation i udseende, ændrer det billedet

af os selv for altid. Lars Werdelin er klar over han bruger en gammel kliché når han siger: »Lærebøgerne må skrives om.«

For hvis fundet er tolket rigtigt, var der for 2,4 til 1,2 mio. år siden kun var én Homo-art. En art med et stort variationspotentiale – meget stort endda, og det giver os et helt andet økologisk og genetisk billede af vores forfædre.

»Et meget større variationspotentiale end vi har set hos arter af både planteædere og rovdyr,« siger Lars Werdelin.

Evidens for Origos standpunkt?

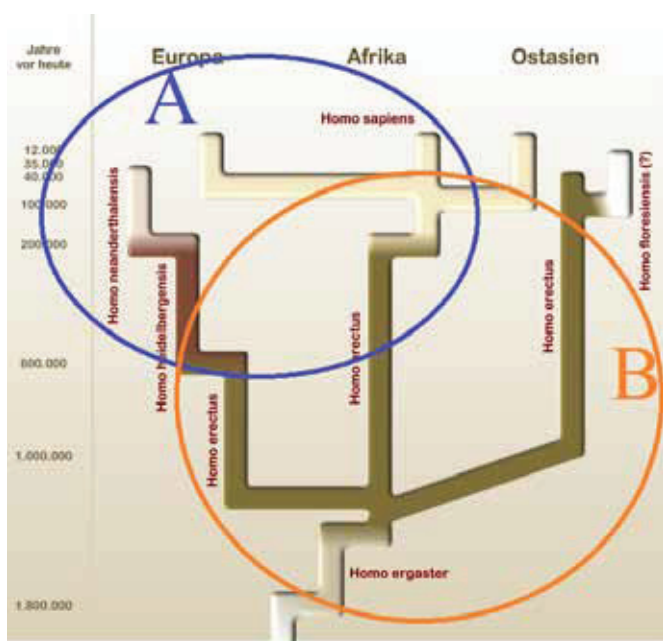
Igen med forbehold for den endelige vurdering af det nye fund er det bemærkelsesværdig hvor denne variationsbredde passer som fod i hose på det billede grundtype-hypotesen tegner (se artiklen *Hvad er grundtyper?* ORIGO 129). Vi har igen og igen påpeget i ORIGO at forskellen på de forskellige "mennesketyper" ikke er større end de netop må ses som udtryk for en helt naturlig variationsbredde inden for grundtypen "menneske".



Vi har i dag evidens for at hr. Neandertaler ubetinget hører med til familien. Se den nærmere forklaring i ORIGO 122, *EVOLUTION* – Hvad din biologibog ikke fortæller, 2. udgave.

Nu taler den svenske palæontolog selvfølgelig kun om den store artvariation inden for den art han nu smækker sammen i *Homo erectus* ("opretgående"). Men hvorfor ikke tage den sidste *opretgående* art med, *Homo sapiens*?

Nu hvor der endvidere er genetisk evidens for at neandertaleren ikke er en sidegren eller en forfader, men en fætter til os – så falder alle brikkerne pænt på plads i grundtypemodellen. Det er da noget af en nyhed. ■



Et lille efterord

Denne tegning af "stamtræet" (fra tysk Wikipedia) viser (med vores tilføjelse af ringene A og B) sensationen i det gjorte fund:

Ring A viser hvad vi i dag har evidens for, nemlig at *Homo sapiens sapiens* (= nutidsmennesket) tilhører samme art som *Homo sapiens neanderthalensis* (Neandertaleren). Hvordan det? Jo, de to mennesketyper har fået børn med hinanden. Det viser genanalyser. Og »kan to individer få fertilt afkom, tilhører de samme art«! *Det er således besluttet forkert at anbringe neandertaleren og os på hver sin gren.*

Ring B klargør hvad det nye fund kraftigt indikerer: At alt hvad der på tegningen "befinder sig over" *Homo ergaster*, ligeledes tilhører samme art.

Ergo: *Hele molevitten må altså tilhøre samme artvariation, eller som skabelsesteoretikere hellere vil kalde det: samme grundtype.* – OG de tre grene for *Homo erectus* er på tegningen en misvisende konstruktion. På samme måde som det er en fejlagtig forestilling i manges hoveder; hvis de tre grene af familien har kunnet få børn sammen, må de have tilhørt samme art.



Hvis du vil vide mere ...

SE artiklen "A Complete Skull from Dmanisi, Georgia, and the Evolutionary Biology of Early Homo" som er publiceret i tidsskriftet *Science*.

Kilde: Sveriges Television/Vetenskapens Värld



En børne- og ungdomsbog. En bog for dem der gerne vil blive klogere på livets store spørgsmål.

150,-

Som det fremgår af denne bog, tillægges Darwin en hel del synspunkter han faktisk ikke havde. Læs selv og bliv klogere.

199,-



En børnebog. Bibelhistorie på en lidt anden måde. Læs om spændende dyr fra skaberens hånd.

139,-



Tilbud

Køb alle tre bøger

299,-

Kan bestilles på:
abonnement@skabelse.dk
eller hos Henrik Friis på 2168 5086