

KOMP. JÖRGEN LUNDIN



# Mänsklighetens nya historia

## Y-kromosomens budskap

Kanske hör du till dem som går i tankarna att skicka in ett DNA-test för att få veta lite mer om din personliga släkthistoria? Eller så har du kanske redan gjort slag i saken? Oavsett vilket – beroende på vilket företag du anlitar och vilka tillval du gör kan du för någonstans i intervallet 500 – 5000 kronor få ett prydligt dokument som antyder var i världen du har dina genetiska rötter. Det är onekligen en spännande tid vi lever i!

För oss som skapelsetroende är det här området särskilt intressant eftersom det visar sig att den moderna genetiken på flera av varandra oberoende sätt styrker trovärdigheten i Bibelns dokumentation av mänsklighetens tidigaste historia på ett sätt som vi aldrig vågat drömma om för bara några år sedan. I den här korta resumén ska vi beröra två av dem.

Nathaniel T. Jeanson är en bibeltroende biolog från Harvarduniversitetet som numera forskar för skapelseor-

ganisationen Answers in Genesis (AiG) i USA. Fokus för hans forskning är att tolka mönstren vid jämförande DNA-studier. Jeanson har särskilt intresserat sig för kvinnligt mitokondrie-DNA (mtDNA) och manligt Y-kromosom-DNA, två avsnitt av vår arvs massa som är speciellt lämpade för att spåra vårt förflutna. Det är möjligt på grund av att DNA förändras – muterar – över tid och lämnar spår efter sig i vår arvs massa i form av en variation individer emellan. Vi har i tidigare nummer<sup>1</sup> rapporterat om en del av de för många uppseendeväckande resultaten, nämligen att de mest tillförlitliga studierna visar på en möjlig ålder för alla kvinnors urmoder<sup>2</sup> på runt 6000 år och ungefär 4500 år för alla mäns urfäder.<sup>3, 4, 5</sup>

Forskare med en evolutionär världsbild kan naturligtvis inte acceptera så låga åldrar för våra urföräldrar. Därför väljer de att bortse från faktiska mätningar av hur snabbt DNA förändras till förmån för hypotetiska resonemang som bygger på idén om vårt släktskap med schimpanserna.

Men det är inte nog med att kvinnors mtDNA vittnar om en ålder som stämmer överens med Bibelns kronologi – Nathaniel visar också att det i dess mönster tydligt framträder tre specifika stammödrar nära basen av kvinnornas släkträd. Ett sådant mönster är förväntat även i det bibliska scenariot,

nämigen i form av Noas tre sonhustrur som var för sig blev stammödrar till alla nu levande kvinnor. Att de i sin tur var direkt besläktade med bibliska Eva ett antal generationer ännu längre tillbaka i tiden är även det möjligt att utläsa ur det genetiska mönstret, menar han.<sup>6</sup> Visst knottar det sig lite i skinnet! De senaste åren har Nathaniel fokuserat helt och hållet på Y-kromosom-DNA eftersom han menar att det ger en mer detaljerad bild av vårt gemensamma ursprung. Bakgrunden är att medan mtDNA hos kvinnor bara muterar en gång på 5-8 generationer sker det i mäns Y-kromosomer 2-3 mutationer varje generation. Det större antalet förändringar per generation medför att det blir betydligt fler "bildpunkter" när man sedan rekonstruerar det manliga släkträdet med alla dess grenar (så kallade haplogrupper), det blir med andra ord bättre skärpa i bilden av vårt förflutna.

I skrivande stund finns det Y-kromosomdata från 5-6000 män från olika delar av världen och för varje person som analyseras blir bilden av vår tidigaste historia allt tydligare. Jeanson menar att resultaten har potential att revolutionera synen på mänsklighetens ursprung. Han betonar att det är först när man vågar tillämpa de observerade höga mutationshastigheterna (låga åldrarna) som mönstren framträder och kan sättas i relation till evidens från andra vetenskapsområden som språkvetenskap, arkeologi, etnologi och befolkningsstatistik. Betraktade genom ett filter av evolutionärt förväntade höga åldrar blir den genetiska evidensen hängande i luften och omöjlig att varken bekräfta eller dementera och viktig information passerar oupptäckt.

Att våga lita på genetikens och Bibelns samstämmiga vittnesbörd om en ung mänsklighet är alltså enligt Jeanson nyckeln för att kunna låsa upp det kunskapsarkiv som Y-kromosomernas mönster utgör. Det ger oss ett helt nytt verktyg för att rekonstruera mänsklighetens släkträd. Och det ger oss mycket spännande och delvis oväntade svar på frågor som "Vad är egentligen en europé? Vilka var neandertalarna? Vartifrån kom de "urbefolkningar" som Columbus och Nordamerikas nybyggare mötte? Varför försvann de tidiga sydamerikanska högkulturerna och begravdes i djunglerna? Kan jag ha afrikanska rötter några generationer tillbaka fast jag är blond och ljushyad? Är jag släkt med min fru? Vart tog vikingarna vägen? ... och många andra.

Inom kort (någon gång under innevarande år) kommer Nathaniel att presentera de senaste årens forskningsresultat i bokform. Det kommer att bli en garanterad bestseller som säkert kommer att ge eko även i den sekulära forskarvärlden. I dagläget finns en del av materialet i form av ett antal forskningsrapporter,<sup>7,8,9</sup> men också i en föreläsningsserie i mer lättsmält form för lekmän (om engelskan inte är ett hinder) fritt

tillgänglig på Youtube. Enklast hittar du serien (25 program varav de två sista i form av Q&A) genom att gå till Youtube och söka på "A New History of the Human Race". Varje program börjar med en rekapitulering av det viktigaste från de tidigare avsnitten, så programmen kan ses med stor behållning även var för sig.

Nathaniel Jeanson är utan tvivel en av de kristna forskare som bidragit mest till att vi kan konstatera att biblisk kreationism med ett ungfjordsperspektiv har gått från att ha nafsats evolutionisterna i bakhasorna till att idag gå i framkanten för forskningen om livets och mänsklighetens historia på jorden. Om det kommer att erkännas av en sekulär forskarvärld – ja det återstår förstås att se.

/Redaktionen

**PS!** Ett tips från Nathaniel Jeanson: Tänker du göra ett DNA-test så är det ett Y-kromosomtest som kommer att ge dig mest information. Är du kvinna så kan du se till att din far eller bror gör det. **DS!**

#### NOTER

1. Se nr. 1-2020 ([krymp.nu/2KA](https://krymp.nu/2KA))
2. Av sekulära forskare kallad "mitokondriska Eva". Enligt den sekulära berättelsen inte att förväxla med Bibelns Eva.
3. Av sekulära forskare kallad "Y-kromosom-Adam". Enligt den sekulära berättelsen inte att förväxla med Bibelns Adam.
4. Hur kan det komma sig att genetikerna pekar mot att vår urmoder verkar vara ungefär 1500 år äldre än vår urfader? En biblisk förklaring kan vara att alla nutida mäns y-kromosomer härstammar från en enda individ – Noa (d v s total avsaknad av genetisk variation), medan alla nutida kvinnors mitokondrier härstammar från tre olika individer – Noas tre sonhustrur – med en genetisk variation som uppstått under generationerna alltsedan deras gemensamma urmoder – den bibliska Eva (under förutsättning att de tre inte var systrar, men det är ingenting som framgår av bibeltexten). Eftersom graden av genetisk variation mellan två individer svarar mot tidsavståndet till deras gemensamma urmoder eller -fader kommer kvinnornas släktlinje att sträcka sig längre tillbaka i tiden än mäns.
5. Syndafloden ägde enligt den så kallade masoretiska grundtexten rum ca 2300 f. Kr. Det må vara osagt om det är den masoretiska texten eller Septuaginta (den grekiska översättning som var vanlig på Jesus tid) som återger den korrekta kronologin från Adam till Noa (och vidare till Abraham). Redaktionen lutar åt den förstnämnda. Åtminstone någon av kronologierna måste vara felaktigt eftersom de ger olika åldrar. Antingen har hebreiska skrivare medvetet dragit av 100 år tämligen systematiskt i dem eller så har Septuaginta plussat på lika mycket. Vi misstänker att det då som nu var en stötesten med en alltför kort kronologi och att man därför i mötet med den grekiska kulturkretsen valde att "anpassa" texten en smula av pragmatiska skäl. En annan sak som talar mot Septuagintas tidsangivelser är att Metusalems död skulle ha inträffat 14 år efter syndafloden, vilket givetvis är uteslutet.
6. Se <https://answersingenesis.org/genetics/mitochondrial-dna/origin-human-mitochondrial-dna-differences-new-generation-time-data-both-suggest-unified-young-earth/> (kortare: [krymp.nu/2Kz](https://krymp.nu/2Kz))
7. <https://answersingenesis.org/theory-of-evolution/molecular-clock/evidence-human-y-chromosome-molecular-clock/> (kortare: [krymp.nu/2Ku](https://krymp.nu/2Ku))
8. <https://answersingenesis.org/theory-of-evolution/molecular-clock/testing-predictions-human-y-chromosome-molecular-clock/> (kortare: [krymp.nu/2Kv](https://krymp.nu/2Kv))
9. <https://answersingenesis.org/theory-of-evolution/molecular-clock/young-earth-y-chromosome-clocks/> (kortare: [krymp.nu/2Kw](https://krymp.nu/2Kw))