

FAKTARUTA 35

Var är spåren från kulturen innan floden?

Det finns rapporter om kulturföremål i berglager som enligt bibliska geologer bildades under syndafloden. Sådana fynd är omdiskuterade (se not¹ för exempel), inte minst därför att de inte passar in i den sekulära modellen av dessa berglager – den sortens fynd "måste" bortförklaras som anomalier, det vill säga moderna föremål som fallit ner i sprickor i uråldriga bergarter eller som begravts där medvetet, eller som bedrägerier.

Det finns också bevarade fotspår från sådana lager, som av allt att döma har gjorts av människor.²

Hur är det då med mänskliga fossil från den här tiden? Vi kan bara spekulera om jordens befolkningsstorlek vid tiden för syndafloden, men vi kan ändå göra ett räkneexempel. Man har gjort uppskattningar av hur stor volym som de lager av sediment hade som bildades under floden, och de uppgår till 700 miljoner km.³ Låt oss för enkelhets skull utgå från att det fanns 700 miljoner människor. Det innebär att om omblandningen vore total så borde det statistiskt sett finnas en människa per km³ berg. Och samma princip gäller kulturföremål från denna tid. Eftersom bibeltroende geologer menar att de understa lagren från Kambrium upp till Devon avsattes innan landekosystemen begravdes bör man inte förvänta sig att hitta människolämningar där, men i lagren från Karbon och uppåt finns det bättre förutsättningar att göra enstaka fynd. I boken *Contested Bones*³ ges en rad exempel på mänskliga skelettfynd och kulturlämningar från sekulärt sett "för gamla" lager.

NOTER

1. Läs mer på <https://www.icr.org/article/iron-face-mask-found-in-coal> (kortare: [krymp.nu/2Ra](https://www.icr.org/article/possible-human-artifact-found-coal)), <https://www.icr.org/article/possible-human-artifact-found-coal> (kortare: [krymp.nu/2Rb](https://www.icr.org/article/amazing-anomalous-fossil)), <https://www.icr.org/article/amazing-anomalous-fossil> (kortare: [krymp.nu/2Rc](https://www.icr.org/article/eight-spears-found-german-coal-mine)) och <https://www.icr.org/article/eight-spears-found-german-coal-mine> (kortare: [krymp.nu/2Rd](https://www.icr.org/article/eight-spears-found-german-coal-mine))
2. Sådana fotspår har hittats i exempelvis Kenya, Tanzania och på Kreta. Se <https://humanorigins.si.edu/evidence/behavior/footprints> (kortare: [krymp.nu/2Re](https://www.earthmagazine.org/article/mysterious-miocene-bipedal-footprints-found-crete)) och <https://www.earthmagazine.org/article/mysterious-miocene-bipedal-footprints-found-crete> (kortare: [krymp.nu/2Rf](https://www.earthmagazine.org/article/mysterious-miocene-bipedal-footprints-found-crete)). Eftersom fotspåren är mänskliga men inga människor "kan" ha existerat när de avsattes blir den sekulära förklaringen ofta att de måste ha avsatts av apmänniskor med välutvecklade fötter (t ex "Lucy").
3. Rupe & Sanford, *Contested bones*, 2nd ed, FMS Publications, 2019 ISBN 9780981631677 s. 266-267. Den utmärkta boken kan till exempel köpas via https://www.amazon.se/Contested-Bones-Christopher-Rupe/dp/0981631673/ref=sr_1?dchild=1&keywords=contested+bones&qid=1632649308&sr=8-1 (kortare: [krymp.nu/2Rg](https://www.amazon.se/Contested-Bones-Christopher-Rupe/dp/0981631673/ref=sr_1?dchild=1&keywords=contested+bones&qid=1632649308&sr=8-1))

Den dåtida världen

(1 Mos 4-5)

4:17. Därefter låg Kain med sin hustru, och hon blev gravid och födde Henok. När Kain sedan byggde en stad, kallade han den Henok efter sin son. **19.** Lemek gifte sig med två kvinnor – Ada och Silla. **20.** Ada födde ett barn som hette Javal, och han blev stamfar för alla som bor i tält och lever av boskapsskötsel. **21.** Hans bror hette Juval, och han var den förste att spela lyra och flöjt. **22.** Silla födde Tuval Kain. Han var den förste att gjuta redskap av koppar och järn. Tuval Kain hade en syster som hette Naama. **23.** En dag sa Lemek till sina båda hustrur: "Ada och Silla, hör på! Lemeks hustrur, hör mina ord! Jag har dödat en man för att han sårat mig, en ung man för att han skadat mig. **24.** Kain ska hämnas sju gånger, men Lemek sjuttiosju gånger!" **25.** Adam låg igen med sin hustru, och hon födde ytterligare en son. Han fick namnet Set, för Eva sa: "Gud har gett mig en annan son i stället för honom som Kain dödade." ... **5:1.** Här följer en förteckning över Adams släkt. Människan var lik Gud när hon skapades. **2.** Gud skapade dem till man och kvinna, och välsignade dem och kallade dem människor när de skapades. **3.** Adam var 130 år när hans son Set föddes. Denne liknade honom och var hans avbild. **4.** Sedan levde Adam ytterligare 800 år, fick söner och döttrar och dog 930 år gammal... **32.** När Noa var 500 år fick han tre söner, Sem, Ham och Jafet."

Aposteln Petrus kallar i sitt andra brev tiden före syndaflo den för "den dåtida världen" (2 Pet 3:6). Det var på ett sätt en annan värld med andra förhållanden, men samtidigt samma jord och samma människor, ättlingar till Adam och Eva. Jesus profeterade om att vår nuvarande värld kommer att gå ett liknande öde till mötes som den tidigare på grund av människans ondska och dess spridningseffekter (Matt 24:37-39). Däremot har Gud bestämt att vår värld inte kommer att förgås genom vatten (1 Mos 9:11, 15) utan genom eld (2 Pet 3:10).

Texterna i Första mosebokens fjärde och femte kapitel ger oss ingen detaljerad beskrivning av samhället och levnadsförhållandena i världen före floden. Gud ansåg det uppenbarligen inte värt att dokumentera för eftervärlden eftersom den dåtida världen blev "mer och mer fördärvad och full av våld." (1 Mos 6:11). När Gud dömde den dåtida världen blev konsekvenserna dessutom så omfattande att även de fysiska spåren av den första mänskliga kulturen är sparsamma. ◀ FAKTARUTA 35 De bibliska texterna ger oss ändå små glimtar som kan vara nog så intressanta.

Allra först: ofta föreställer man sig att det fanns väldigt få människor vid tiden före syndaflo den. Det är säkert fel – redan med nutida befolkningsökningshastighet skulle världens befolkning vid tiden för översvämningen teoretiskt sett ha räknats i miljarder, inte minst mot bakgrund av den höga fertiliteten och fertilitetsperioden (kopplat till den höga åldern) eftersom människans arvs massa så pass nära det perfekta skapelsetillståndet var relativt väl bibehållen. Men eftersom samhällsklimatet (även) då var destruktivt finns det goda skäl att tro att krig, mord och miljöförstöring var så pass omfattande att det begränsade befolkningsstorleken. Hur det än förhöll sig kan vi konstatera att det redan vid tiden när Kain mördade sin bror Abel (1 Mos 4:8) fanns tillräckligt med människor både för Kain att gifta sig med och för honom att bygga en stad, åtminstone i bemärkelsen av en koloni (4:17). FAKTARUTA 36 ▶

Berättelsen om Lemek i den femte generationen efter Kain (4:24) visar att man nu tillämpade bigami. Vi vet inte om orsaken var brist på män på grund av krig och våldsamheter, men det var under alla omständigheter ett brott mot Guds ursprungliga avsikt som var att en man skulle ha en hustru (2:24). Beskrivningen av Lemeks karaktär (4:19-24) talar sitt tydliga språk om det rådande samhällsklimatet, åtminstone inom Kains släktlinje. Inom Sets släktlinje finner vi fler indikationer än i Kains om att människor hade en relation till Gud, t ex Henok (5:21-24) och Noa (6:9), men vid tiden för syndaflo den var Noa ensam och unik i det avseendet (6:8). ▶

Faktaruta 36

Kains hustru

Frågan om Kains hustru och dennes stadsbyggnad är klassiska pseudoproblem. Som vi vet var det nästan alltid bara söners namn som dokumenterades i Bibeln, och framför allt de som ingick i en relevant släktlinje eller som det fanns någonting viktigt att berätta om. Adams och Evas arvs massa var inte belastade av mutationer, och därför förelåg inga skadliga konsekvenser av syskongifte i mänsklighetens början. Detta var sannolikt också anledningen till att våra urföräldrar var betydligt fruktsammare under betydligt längre tid än dagens människor och att Eva fick många barn vid sidan av Kain, Abel och Set, de tre söner som namngavs.

Set föddes när Adam var 130 år gammal (1 Mos 5:3), av allt att döma snart efter att Kain mördat Abel. Det bör vid den här tiden ha funnits tusentals systrar och syskondöttrar som skulle kunna bli hustru åt Kain. Alternativet vore antingen hundra år av sexuell avhållsamhet för Adam och Eva (under perioden mellan Kains och Sets födelse) eller tillgång till preventivmedel, och ingetdera verkar speciellt troligt. Det är lätt att underskatta den exponentiella tillväxten, i synnerhet med de livslängder och den fruktbarhet som de första generationerna människor hade. Det behövde därför inte gå särskilt lång tid innan jorden hade befolkade städer.

ANTWERP 1583 LOOKANDLEARN



Kain, hans hustru och sonen Henok

FAKTARUTA 37

900 år?

Den genomsnittliga livslängden hos människor före syndafloden var cirka 900 år (858) enligt den kronologiska släkttavlan i 1 Mos 5.¹ Många vill avfärda det som en produkt av fantasin, men man kan naturligtvis också se det som en unik och intressant historisk dokumentation. Det här förhållandet står inte isolerat i de bibliska skrifterna, utan bekräftas internt på flera sätt.

För det första ser vi senare i Noas sons, Sems, släktavla i 11:10-26 att de registrerade levnadsåldrarna avtar exponentiellt (med ett extra snabbt avtagande i samband med Peleg (v. 18-19).

För det andra kan vi notera att Jakob ett par generationer senare (Jakob var ju Abrahams sonson) reflekterar över just detta när han står inför Faraos och får frågan om sin ålder. Han svarar då (1 Mos 47:9): "Min vandrings-tid har bara blivit 130 få och hårda år, inte alls som mina förfäders." Vi kan förstå hans kommentar om att det varit hårda år, men FÅ? Ja, i relation till vad han visste (!) om sina förfäder.

För det tredje kan vi se att Abrahams hustru Sara var förvånansvärt ungdomlig för sin ålder. Den faraos som då regerade i Egypten begärde att få henne som hustru (1 Mos 12:14). Hon var då 80 år gammal! Och till råga på allt upprepade sig en snarlik historia när paret kom till Kanaan tio år senare (20:2-3). Det är uppenbart att åldrandet gick långsammare i de dagarna.²

Sumererna, jordens första högkultur (efter syndaflo-den), dokumenterade också höga åldrar på sina patriarker i sina kungakronikor. Skillnaden är att deras åldrar räknades i tiotusentals år. Forskning har visat att åldrarna kan harmonieras väl med de som anges i Bibeln om man tar med i beräkningen att sumererna använde sig av talet 60 som bas för sina beräkningar (sexagesimalt talsystem) till skillnad från oss som använder oss av basen tio (decimalt talsystem). När sumererna läste de gamla lertavlorna från tiden före floden trodde de förmodligen att även de var skrivna i sexagesimal form vilket ledde till extremt överdrivna åldrar.³

Kan det finnas någon naturvetenskaplig förklaring till att åldrarna börjar avta exponentiellt efter syndafloden? För några årtionden sedan fanns det hypoteser i skapel-

selitteraturen om att det kunde ha med yttre faktorer att göra, som minskad syrgashalt i atmosfären, ökad strålningsintensitet från solen och rymden och sänkning av jordens lufttryck. Idag har man inom skapelseforskningen övergett de hypoteserna och förklarar det i stället med inre faktorer. Både den mänskliga populationen, liksom många djurpopulationer, gick igenom en kraftig genetisk "flaskhals" genom att bara några få individer överlevde översvämningen och grundade nya populationer på jorden. Det innebar med nödvändighet att genvarianter gick förlorade (genom så kallad "genetisk drift"), varav en del av de förlorade generna kan ha möjliggjort den långa livslängden.

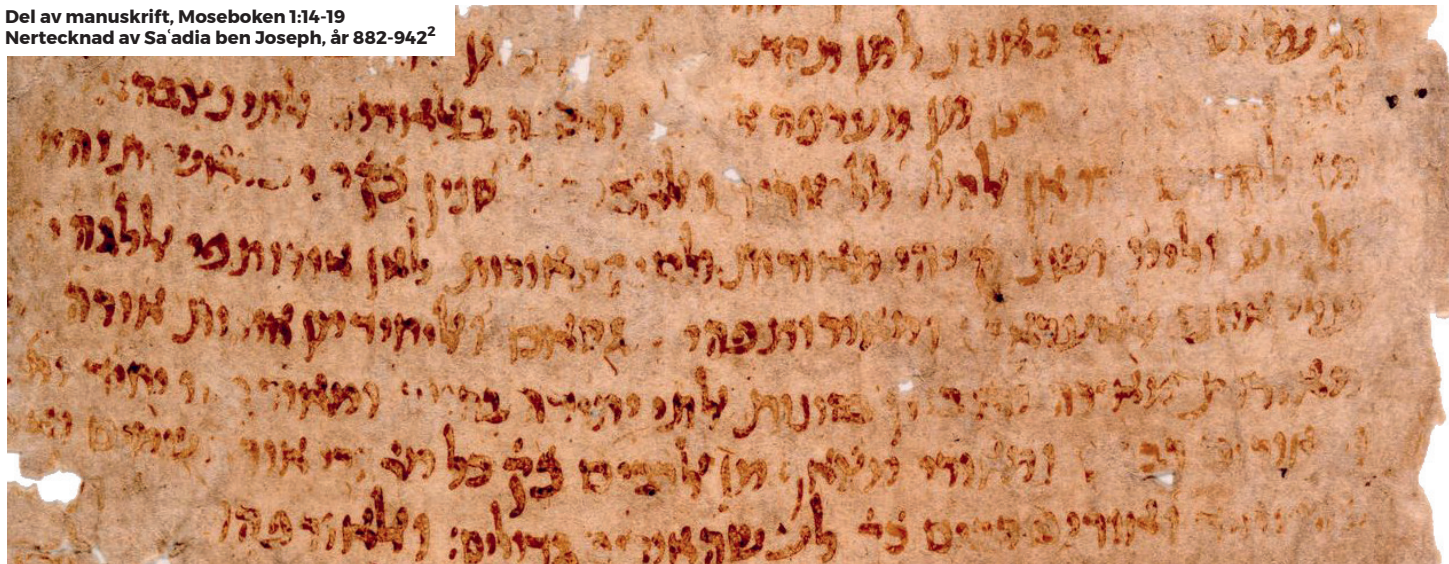
NOTER

1. Den grekiska översättningen från början av 200-talet f. Kr., Septuaginta, har av okänd anledning 100 års "pålägg" när det gäller de åldrar då ungefär 2/3 av de namngivna personerna fick sina söner. Det gör kronologin ca 1500 år längre, bland annat med konsekvens att Metushelach (Metusalem) skulle ha dött först 14 år efter syndaflo-den, vilket faller på sin egen orimlighet – han var inte ombord i arken.
2. För en mer ingående artikel (på engelska) rekommenderas artikeln <https://creation.com/temporal-changes-in-the-ageing-of-biblical-patriarchs> (kortare: krymp.nu/2Rh)
3. En djupgående analys finns på <https://creation.com/the-antediluvian-patriarchs-and-the-sumerian-king-list> (kortare: krymp.nu/2Rh)

SPÅR EFTER 1 MOS 4-5

- Bibeln beskriver de första människorna som ytterst intelligenta och innovativa. Det är därför inte förvånande att arkeologiska kulturlämningarna från "de första högkulturererna" (som härrör från tiden efter syndaflo-den) är på en mycket högtstående nivå redan från första början.

Del av manuskript, Moseboken 1:14-19
Nertecknad av Sa'adia ben Joseph, år 882-942²



UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA BOOKS & MANUSCRIPTS

De första människornas intellekt var mycket skarpt. I kombination med deras höga levnadsålder ◀ FAKTARUTA 37 möjliggjorde det en snabb samhälls- och teknikutveckling. Det sistnämnda framgår av noteringarna i 4:21-22 som förutsätter teknologi för metallframställning och tillverkning av musikinstrument och olika slags redskap. Särskilt järnframställning kräver mycket höga temperaturer som inte kan erhållas genom vedeldning.

Förteckningen över Adams släkt i det femte kapitlet inleds med att upprepa att *"[människan var lik Gud när hon skapades]"*. Bibeln framställning står i bjärt kontrast till det evolutionära perspektivet på människans ursprung där hon utmålas som ett djur som successivt antar mer och mer mänskliga egenskaper. Bibeln perspektiv är det rakt motsatta, människan är en fallen varelse som fortsätter att falla såväl genetiskt¹ som moraliskt.

De åtta överlevande från arken som så småningom skulle återbefolka jorden (9:18-19, 1 Pet 3:20) förde förmodligen med sig kunskaper både i form av egna färdigheter och som skriftlig dokumentation vilket medförde att den nya kulturen efter översvämningen inte behövde börja om från "scratch", utan kunde bygga vidare på tidigare erfarenheter. Det kan vara en orsak till uppkomsten av de högkulturer som nu förvånansvärt plötsligt uppträder i Mellanöstern i form av den sumeriska och egyptiska. Några tecken på föregående "stenåldersstadium" finns inte i dessa delar av världen. Dessa tidiga kulturernas häpnadsväckande avancerade arkitektur kräver teknik som verkar fått sekulära forskare och lekmän att spekulera

i om de rentav fick hjälp från rymdvarelser. Den som tror på Bibeln behöver inte spekulera i sådant – Bibeln har det enkla och trovärdiga svaret: människan har varit oerhört kreativ och intelligent redan från början. Dagens teknik är annorlunda än tidigare generationers, men inte nödvändigtvis överlägsen i alla avseenden; ibland kanske vi rentav kan tala om avveckling än utveckling.

Sets släktlinje utgörs av en kronologi som gör det möjligt att datera tidpunkten för syndafloden till ungefär 1650 efter skapelsen. I texten (5:32) anges att Noa var 500 år när han blev far till Sem, Ham och Jafet, men det framgår av kompletterande bibelversar att det ska tolkas att Noa fick sina tre söner med början från sin 500:e födelsedag. Genom 1 Mos 7:6 och 11:10 knyts kronologierna i kap 5 och 11 samman och för tidslinjen vidare till Abraham.

Jesu släktkrönika i Lukasevangeliets tredje kapitel (Luk 3:23-38) bekräftar inte bara Första mosebokens släkttavlor, utan markerar också betydelsen av att Messias, Jesus Kristus, i direkt nedstigande led är släkt med den förste Adam.

NOTER

1. Den ofrånkomliga nedbrytningen av människans (och övriga levande organismers) arvs massa över tid brukar benämnas "genetisk entropiökning". Begreppet har myntats av genetikern John C. Sanford, tidigare professor vid Cornelluniversitetet. Han har motiverat och utvecklat det i sin numera klassiska bok "Genetic entropy" (Sanford, J.C., Genetic Entropy, 4:e upplagan, FMS Publications, 2014, ISBN 9780981631608).
2. https://dlnetwork.org/library/catalog/penn_0002-470