

FAKTARUTA 40

Istiden

För att en istid ska uppkomma krävs en kombination av stora mängder fuktighet och låga temperaturer, vilket egentligen är en motsägelse därför att vattenånga är en mycket kraftig växthusgas som inte borde resultera i ett kallt klimat. Men Bibelns dokumentation av syndafloden erbjuder just ett sådant scenario. Det är rimligt att anta att oceanvattnet efter floden generellt hade högre temperatur på grund av tillskottet av varmt vatten från "det stora djupets källor" och att det gav ifrån sig stora mängder fuktighet till dess att vattnet återigen hade uppnått temperaturbalans. Fuktigheten bör ha lett till ymniga snöfall på nordliga och sydliga breddgrader under vinterhalvåret, snö som packades av sin egen tyngd och bildade glaciärisar.

Troligtvis yttrade sig den geologiska aktiviteten i samband med de frambrytande underjordiska källorna även i form av utbredd vulkanism som tillförde stora mängder aska till atmosfären. Den bör ha avskärmat solljuset och medfört ett kallare klimat, i synnerhet sommarhalvåret och begränsat avsmältningen. Konsekvensen blev det vi kallar istiden med utbredda glaciärer, särskilt på nordliga breddgrader.

På grund av att stora mängder vatten bands i glaciärisarna sjönk havsytan, med kanske upp till hundra meter. Det ledde till landbryggor mellan kontinenter och öar som underlättade migrationen för människor och djur från området kring Araratbergen där arken strandat. Kontinentalsocklarna (grundhavsområdena utanför kontinenterna, som t ex Nordsjön och Östersjön i vår del av världen) var snart skogbevuxna och bebodda. I takt med den begynnande glaciärsavsmältningen steg sedan havsnivån till nutida nivå (och fortsätter i viss mån ännu idag). Det forna landskapet återfinns idag på Nordsjöns botten i form av det tidigare bebodda Doggerland¹ och Östersjöns bärnsten (förstenad kåda) minner om de forna skogsområdena.

En mer detaljerad beskrivning av vad som skedde den närmaste tiden efter syndafloden hittar du i Genesis marsnummer (1-2021).²

NOT

1. Se t ex <https://sv.wikipedia.org/wiki/Doggerland> (kortare: krymp.nu/2RQ)
2. För dig som inte prenumererar blir det tillgängligt på vår webbplats i mars 2022 på adressen <https://genesis.nu/tidning/tidigare-nummer/genesis-2021-1/> (kortare: krymp.nu/2Rt)

Efter syndafloden



1 Mos 8:13 - kap 11

Nu var marken återigen synlig, men Gud tillät inte de ombordvarande att lämna arken förrän nästan två månader senare (8:13-14). Det lär ha varit en extra tålamodsprövande tid, och vi kanske ställer oss samma fråga som de: varför vänta? Vi kan inte veta säkert, men förmodligen låg det många kadaver i terrängen som höll på att brytas ner, och Gud ville skydda människor och djur från sjukdomsalstrande mikroorganismer som kunde ha resulterat i epidemier.

En så omvälvande naturkatastrof som en global översvämning fick stora konsekvenser för jordens klimat. Bibeltroende meteorologer menar att en syndaflod kan förklara uppkomsten av en istid, vilket är ett mysterium för sekulära forskare ◀ FAKTARUTA 40

En intressant iakttagelse är att Gud nu ger Noa och hans efterlevande tillåtelse att hädanefter även äta animalisk föda (9:3) – från början hade ju människans diet varit begränsad till örter och trädfrukt (1:29). En naturlig fråga blir: varför? Ett möjligt svar på det hittar du i FAKTARUTA 41 ▶. Det är intressant att bibeltexten indirekt antyder att djuren tidigare inte hade den intuitiva rädsla för människan som de har idag. Det ger en aning om hur annorlunda världen en gång var, och en föraning om hur den en gång ska bli (t ex Jes 11:6, 8).

Gud upprättar nu ett förbund med den nya mänskligheten och lovar att han aldrig mer kommer att låta jordens landmassor översvämmas av vatten. Förmodligen för att Gud visste att människorna under lång tid skulle bära med sig ett trauma efter det som hänt och att de skulle oro sig varje gång det började regna. **FAKTARUTA 42** ▶

De olika djurslagen som lämnade arken förökade sig, vandrade nu åt olika håll och bildade nya populationer som skildes åt och etablerade sig i nya områden. De nya populationerna utvecklade snabbt nya egenskaper och utseenden, nya underarter, arter och ibland även släkten inom ramen för sina skapade sorter. Läs gärna mer i artikeln om biogeografi på s. 33–37 i marsnumret av Genesis (länken till numret hittar du i not²).

I det nionde kapitlet beskrivs en märklig tilldragelse när Noa som druckit vin från sin vingård blev berusad och låg naken i sitt tält.¹ När Noa fick reda på att hans son Ham sett honom och berättat om det för sina bröder blev han mycket upprörd och uttalade en förbannelse över Hams son Kanaan. Man kan fundera över varför det inte var Ham själv som drabbades av förbannelsen. En trolig förklaring är att Hams son Kanaan var med vid tillfället även om det inte framgår av texten. Berättelsen har under historien missbrukats för att rättfärdiga slavhandeln med svarta människor, eftersom man ansåg att svart hudfärg var liktydigt med att vara hamit, vilket långtifrån alltid har varit fallet; flera av de hamitiska folkgrupperna var ljushyade. Men Noas profetia (det är nog som en sådan den bör förstås) gick i uppfyllelse. Kanaans avkomlingar, kananeerna, dyrkade avgudarna Baal och Astarte liksom solen, månen och stjärnorna och utvecklade avskyvärda riter som ledde till att Gud efter hundratals år av tålmod beslöt att utrota dem.

Att alla nutida människor är släkt med Noa är uppenbart eftersom syndafloden var världsomfattande (7:19–20). Men det sägs också uttryckligen i v. 19: *"Alla folken på jorden härstammar från dessa Noas tre söner."* I det tionde kapitlet av Första moseboken följer en uppräknings av de folk som härstammar från Sem, Ham och Jafet. Totalt är det 70 etniska folkgrupper som namnges. Det är ingen tillfällighet. Mose sade (sjöng) i sin avskedssång: *"När den Högste tilldelade folken deras områden och bestämde gränserna för var de skulle bosätta sig i enlighet med Israels söners antal, då blev hans folk HERRENS egendom, Jakob hans del"*. (5 Mos 32:8–9) Antalet av Jakobs (Israels) barn som bosatte sig i Egypten var nämligen just 70 (2 Mos 1:5). Det faktum att likheten mellan arvsmassan (DNA) hos alla jordens människor uppgår till hela 99,9 % ger ett kraftigt stöd till den bibliska berättelsen. ▶

FAKTARUTA 41

Varför ändrade Gud människans diet?

Efter syndafloden gav Gud människan tillåtelse – eller nästintill påbjöd – att hon skulle äta även animalisk föda: "Allt levande som rör sig ska vara er föda, liksom jag gett de gröna växterna" (v. 3). Förmodligen hade det med jordens nya livsvillkor att göra. Gud såg att jordens flora nu efter floden hade förlorat så mycket av sin mångfald, och därmed näringsinnehåll, att det skulle bli svårt för både människor och många djur att tillgodose sitt fulla näringsbehov på ren växtdiet och ändrade sin ursprungliga befallning av omsorg om människan.

Många djur hade troligen utvecklat rovdjursinstinkter och -anpassningar redan i samband med syndafallet och antagligen övergick allt fler arter till animalisk diet efter floden, i synnerhet sådana som etablerade sig på platser med begränsad växtlighet, åtminstone under vinterhalvåret. Det är också möjligt att vissa av dessa anpassningar skedde genom direkt ingripande av Gud när Han lät förbannelsen drabba världen på grund av människans synd. Se även *faktaruta 33*.

FAKTARUTA 42

Regnbågen

Gud satte regnbågen som ett tecken på sitt förbund. Innebar det att det inte tidigare regnat på jorden? Vi vet inte, kanske kan man utläsa av 1 Mos 2:6 att den första jorden bevattnades av grundvatten eller möjligen dimma i stället för regn från moln som vi är vana vid. Formuleringen *"När jag sänder moln över jorden, kommer regnbågen att synas bland molnen..."* (9:14) antyder att moln var något av en nyhet. Det vore lite märkligt om regnbågen redan hade varit en vardaglig erfarenhet för Noa och hans familj, så det antyder att vattnets kretslopp fungerade annorlunda före översvämningen. Argument mot detta är att 2:5 tycks tala om att regn var i görningen, och fanns det vattenfall i Eden så bör det rimligen uppstått regnbågar i vattenmolnen. Kanske avses här bara den regnbåge som syns bland molnen? Egentligen spelar det förstås ingen större roll, huvudsaken är att Gud lovat att aldrig dränka våra landmassor på nytt!

Regnbågen utgörs av de sju allmänt accepterade spektralfärgerna rött, orange, gult, grönt, blått, indigo och violett. Talet sju brukar kallas "Guds tal" som symboliserar fullständighet, till skillnad från talet sex som i Bibeln anses vara människans tal. Inom parentes kan nämnas att HBTQ-rörelsens regnbågsflagga saknar indigo och därför bara har sex färger.

ANTON JOSEPH VON PRENNER ARTIST AUSTRIAN LOOKANDLEARN.COM



Berättelsen om Babels torn illustrerar mänsklighetens urgamla böjelse att trotsa Guds bud och vandra sin egen väg. Gud hade befallt dem att sprida sig ut över jorden och uppfylla den, men i stället uppmanade de varandra att motarbeta Guds tanke genom att bygga en stad och ett högt torn, troligtvis med avsikten att skapa ett centrum för politisk och religiös makt. Gud satte en käpp i hjulet för deras planer genom att ögonblickligen ge dem olika språk. Den förvirring som utbröt tvingade dem att motvilligt bege sig i väg åt olika håll. Uppkomsten av olika hudfärger är en klassisk fråga med ett mycket enkelt svar. FAKTARUTA 43 ►

Eftersom det är osannolikt att Gud ville splittra familjer och nära relationer är det ett rimligt antagande att det uppstod urformer till ett 70-tal fristående språk vid Babel, som nu var och en utvecklats till grupper med större eller mindre

grad av likheter. Sekulär forskning menar sig ha identifierat 94 nutida språkfamiljer. Inte oväntat har språkvetare inte lyckats rekonstruera något enhetligt språkutvecklingsträd från någon form av primitivt urspråk – tvärt om tycks äldre språk ha mer komplex grammatik än yngre språk. Om det stämmer att det uppstod 70 "urspråk" vid Babel (somliga bibelutläggare lutar åt 78) kan vi förvänta oss att antalet familjer kommer att minska i takt med forskningen. Vi får se. Den som vill gräva djupare rekommenderas att läsa artiklarna "Var folkförskingringen vid Babels torn en verklig händelse?" och "Babels språk" på s. 19–25 respektive 29–32 i marsnumret av Genesis (nr 1–2021).² I not ³ finns ytterligare ett par referenser.

Noa levde 350 år efter floden. Det innebar faktiskt att han dog ungefär när Abram föddes, kanske rentav samma år. Hans son Sem – den släktlinje som skulle leda fram till Abra-

ham och så småningom fram till Messias, Jesus Kristus, dog först 502 år efter syndafloeden (11:10-11). Det innebär att Sem faktiskt var samtida med Abraham under större delen av dennes livstid. Enligt en judisk tradition var Melkisedek, Kungen i Salem (det blivande Jerusalem) som omnämns i 1 Mos 14:18-20 identisk med Sem.

Det finns evidens från helt olika vetenskapsområden som harmonierar mycket väl med Bibelns dokumentation av vår kulturs början för några tusental år sedan. Det handlar om så skilda områden som genetisk evidens från studier av både djur och människor, om likheter i arkitektur och andra kulturella uttryck och om befolkningsutvecklingsdata.

Beräkningar visar att jordens befolkning efter bara ett drygt hundratal år kan ha uppgått till 100 000 individer.⁴ Den egyptiska kulturen etablerades inte särskilt långt efter kulturen vid Babel. Det finns motsägelser mellan biblisk och egyptisk kronologi där den senare verkar visa på högre åldrar. Vi kommer att återkomma till det intressanta ämnet i kommande nummer av Genesis. En parentes i sammanhanget: den judiske historieskrivaren Flavius Josefus gjorde en fantasiväckande notering i sitt verk *Antiquities of the Jews*, där han nämner att Abram förde med sig kaldéernas kunskaper i aritmetik och astronomi till Egypten. Om det verkligen förhöll sig så vet vi inte, men kanske ska vi inte förakta historiker som befann sig så nära den tiden då det begav sig.⁵

Kan verkligen dagens 7,9 miljarder människor ha sitt ursprung i 8 personer på Noas tid? Ja, om vi utgår från jordens historiska befolkningsutveckling kan vi konstatera att den harmonierar väl med en nystart på Noas tid (se artikel på s 8 i Genesis nr 2-2019 som finns tillgänglig på genesis.nu).

NOT

1. Som kuriosita i sammanhanget kan nämnas att arkeologer nyligen (2010) påträffade det man tror är världens äldsta vingård. I Armenien, närmare bestämt i Araratbergen... <https://www.arcdoc.se/2014/01/02/se/vardens-aldsta-vintillverkning-rapport-fran-en-unik-utgravning-19800406> (kortare: [krymp.nu/2RU](https://genesis.nu/2RU))
2. Den finns tillgänglig på Genesis webbplats från och med 1/3 2022 via adressen <https://genesis.nu/tidning/tidigare-nummer/genesis-2021-1/> (kortare: [krymp.nu/2RX](https://genesis.nu/2RX))
3. Den judiske historieskrivaren Josefus har i kapitel 6 i sitt verk *Antiquities of the Jews* intressanta utläggningar om de 70 folkslagen där han relaterar namnen till folkslag och nationer som låter mer bekanta för nutida läsare. Boken finns tillgänglig på internet via adressen <https://gutenberg.org/files/2848/2848-h/2848-h.htm> (kortare: [krymp.nu/2RD](https://genesis.nu/2RD)). Den läsare som vill gräva ännu djupare kan läsa appendix 1, 2 och 3 i den tidigare omnämnda boken *After the Flood* av Bill Cooper (se not 1 sid 7)
4. Se artikeln på s. 8-9 i Genesis nr 4-2019. Du hittar den på <https://genesis.nu/tidning/tidigare-nummer/genesis-2019-4/> (kortare: [krymp.nu/2RD](https://genesis.nu/2RD))
5. Citatet är från Bok 1 kap 8 och nås via <https://gutenberg.org/files/2848/2848-h/2848-h.htm> (kortare: [krymp.nu/2RX](https://genesis.nu/2RX))

FAKTARUTA 43

Hur uppkom hudfärgerna?

Den hebreiska betydelsen av namnet Ham antyder att han var mörkare i hyn än sina båda bröder Sem och Jafet. Troligen var det också därför han fick sitt namn. Anlaget för mörk hudfärg kom därför att bli vanligare i de hamitiska folkgrupperna. En del av dessa vandrade söderut och bosatte sig enligt 1 Mos 10 i afrikanska länder. Om Noa och hans hustru båda hade mellanbrun hudfärg var det helt naturligt att Ham föddes mörkare i hyn än sina båda bröder. Sådant är relativt vanligt, och via länken i noten¹ kan du läsa om ett sådant nutida exempel. Den genetiska förklaringen är enkel – hudfärg bestäms av ett antal samverkande gener som kan kombineras på olika sätt och ge olika nyanser hos barnen. Se även artikeln på sidan 70. Adam och Eva brukar oftast avbildas med ljus hudfärg. Så var det säkert inte, för i så fall hade det varit svårt att få den variation av hudfärger som existerar i dagens mänsklighet. De båda var högst troligt av mellanbrun hudfärg, och exemplet i noten nedan illustrerar det.

NOT

1. <https://genesis.nu/i/artiklar/tvillingar-i-tva-nyanser/> (kortare: [krymp.nu/2RC](https://genesis.nu/2RC))

SPÅR FRÅN TIDEN EFTER SYNDAFLODEN

- DNA-studier visar att arvmassan hos människor från olika delar av världen är förvånansvärt lika. Det harmonierar väl med det bibliska scenariot att alla jordens människor härstammar från en och samma familj.
- Om syndafloeden har ägt rum bör dess förklaringskraft vara god även i fråga om mekanismen bakom istiden. Det är också vad vi ser.
- Om bara grundformerna av många djur kom ut ur arken kan vi förvänta oss att det existerar biologiska mekanismer för mycket snabb art- och underartbildning. Det är också vad vi ser.
- Spåren efter världens tidigaste kultur finns i nuvarande Irak. Genetiska och andra mönster tyder också på att mänsklighetens spridningscentrum låg i Mellanöstern. Det är förväntat utifrån Bibelns historieskrivning (1 Mos 11).
- I tvåflodslandet i Irak tycks kulturen ha varit högstående sedan allra första början. Det kan förklaras av att de människor som enligt Bibeln grundade den första kulturen efter floden redan bör ha ägt avsevärd kunskap och hantverksskicklighet.
- Det har visat sig omöjligt att konstruera ett sammanhängande utvecklingsträd för jordens olika språk, och evidensen bör peka mot ett begränsat antal väl åtskilda ursprungliga språkfamiljer. Bibelns berättelse om språkförbistring i Babel kan förklara det förhållandet.
- Man finner många gemensamma nämnare bland kulturer utöver jorden. Det är rimligt om hela mänskligheten har ett gemensamt ursprung.
- Jordens historiska befolkningsutveckling harmonierar mycket väl med en biblisk historieskrivning och kronologi.