

Hej Genesis!

I senaste numret av GENESIS (3-2019) i artikeln om språkens uppkomst står det mot slutet att "det gick ca 100 år mellan den globala översvämningen under Noas tid och berättelsen om Babels torn". Låter inte det som mycket folk på väldigt kort tid?

Anders Cederholm. Falkenberg

Hej Anders!

Jo, mycket riktigt. Förra numret av Genesis behandlade ett antal argument för Guds skapelse, och ett av dem var de olika språkens uppkomst. Artikeln visade hur Gud på ett övernaturligt sätt splittrade upp människornas språk vid händelserna runt Babels torn (1 Mos 11), vilket skulle ha skett ungefär 100 år efter Noas flod. Du och någon annan läsare har dock reagerat på denna tidsuppgift och undrat om tiden verkligen räcker till för att producera så många människor som måste ha varit närvarande vid tornbygget. Det var ju bara åtta människor som överlevde syndafloden i arken. Frågan är berättigad så låt oss titta numeriskt på det eventuella problemet.

Först kan vi fråga oss hur säker vi kan vara på hur lång tid som förflöt mellan floden och språkförbistringen. Någon siffra nämns inte i Bibeln, och tiden är inte ens beräkningsbar utifrån de uppgifter som finns explicit angivna. Därför måste vi ta till indirekta metoder. Många menar att språkens delning skedde under patriarken Pelegs tid eftersom hans namn betyder just delning (som vi kanske kan återkomma till i någon framtida artikel). Skriften rapporterar också: "Åt Eber föddes två söner. Den ene hette *Peleg*, för under hans tid blev jorden uppdelad. Hans bror hette Joktan." (1 Mos 10:25, där hebreiska *erets* för "jorden" också kan betyda "nationerna".) Och årtalen (uttryckta som år efter skapelsen) för Pelegs livstid går att beräkna från bibliska uppgifter, så också årtalet för syndafloden. Skillnaden skulle kunna ge oss antalet år mellan floden och språkförbistringen, men bibelexegeter har olika uppfattning om *när* under Pelegs livstid som splittringen skedde. Dessutom använder man olika textkällor som ger varierande uppgifter för dessa årtal. Därför har allt från 100 år till drygt 500 år nämnts som en möjlig siffra.ⁱ

De som menar att språkförbistringen måste ha skett vid Pelegs födelse (och namngivning) pekar på att det annars inte skulle ha funnits någon anledning för föräldrarna att ge honom detta namn. De som förlägger den till senare under hans livstid menar i stället att namngivandet kan ha varit profetiskt på ett analogt sätt som för förflodspatriarken Metushela som dog samma år som syndafloden kom. Hans namn betyder just "när han är död ska det ske". Det minsta möjliga tidsintervallet mellan floden och språksplittringen utgår från den så kallade masoretiska textkällan och antar att splittringen skedde vid Pelegs födelse. Det ger ungefär 100 år, den siffra som Genesisartikeln använde.

Så låt oss anta detta "worst-case" scenario och se hur många människor som kan ha funnits på jorden vid tiden för Babels torn. Tillväxten av en befolkningsstorlek kallas exponentiell på matematikspråk, och den kan visa sig vara förbluffande snabb. Noa hade tre söner med sig i arken, Sem, Ham och Jafet. De fick 5, 4 respektive 7 *namngivna* söner (1 Mos 10), men de kan ha varit fler. Låt oss därför anta att varje man fick 7 söner i snitt, och en generationstid av 25 år är rimlig. Eftersom Noas söner hade sina respektive hustrur med sig i arken antar vi vidare att Noas barnbarn (den första generationen) var födda 10 år ef (efter floden). Det innebär att antalet män var 21 (3x7) 10 år ef, 147 män (21x7) 35 år ef, 1 029 män 60 år ef, 7 203 män 85 år ef och 50 421 män 110 år efter floden. Läger vi till alla kvinnor som naturligtvis också fanns med i ekvationen så får vi en befolkning på 100 000 bara drygt 100 år efter floden.

Så det är inga stora problem att förklara folkmängden vid språkförbistringen ens om vi antar kortast möjliga tid från syndafloden. Är sedan tiden längre, och befolkningsökningen fortsatt exponentiell, blir det snabbt miljontals människor.

ⁱ https://creation.com/images/pdfs/tj/j31_1/J31_1_80-87.pdf