



De zondvloed

(n.a.v. Ben Hobrink, *Moderne wetenschap in de Bijbel. De Bijbel is de wetenschap 3500 jaar vooruit*, Hoornaar 2005)

Zondvloedverhalen

Er zijn talloze zondvloedverhalen bekend van verschillende volken. Dit mag al een aanwijzing zijn dat de zondvloed heeft plaatsgevonden. Het grote verschil tussen deze verhalen en dat van de Bijbel is, dat laatstgenoemde wetenschappelijk verantwoord is en de andere verhalen niet. De Babyloniërs bijvoorbeeld spraken over een ark in de kubusvorm; nu blijkt dat een kubus het minst zewaardige schip is dat er bestaat: vreselijk onstabiel, vangt onnodig veel wind, tolt voortdurend in het rond als hij nog niet is omgekieperd. De vloed duurde bij de Babyloniërs twee weken: een onmogelijk korte tijd.

De ark van Noach

De ark van Noach was 150 meter lang, 25 meter breed en 15 meter hoog. De verhouding lengte - breedte was dus 6:1. Dit was in die tijd totaal onbekend voor een vrachtschip. Tot aan de 16e eeuw waren de zewaardige zeilschepen van Nederland en andere Europese landen ongeveer twee keer zo lang als breed (2:1). De slankste modellen waren hooguit 3:1. Totdat in 1594 een Nederlandse koopman, Pieter Jansz Liorne uit Hoorn zich liet inspireren door de ark en haar verhoudingen nabootste: het werd een overweldigend succes. De schepen zeilden veel makkelijker en sneller. Het heeft de scheepsbouwers dus duizenden jaren gekost om te ontdekken wat de ideale verhoudingen zijn. Volgens de huidige inzichten is de beste verhouding voor een schip dat niet wordt voortgestuwd door motor of zeil 6:1! Ook de diepgang van de volgeladen ark was perfect: Er staat dat de ark 15 el boven de bergen uitkwam, dus we mogen ervan uitgaan dat de ark toen overal vrij kon rondrijven. Ook de hoogte was 15 el, dat maakt samen 30 el. Dat is precies de veiligste en stabielste diepgang die een boot kan hebben: de ark kon onmogelijk door golven tot zinken gebracht worden. Ook het feit dat de dieren niet losliepen, maar in hokken zaten, droeg bij aan de stabiliteit.

Was de ark groot genoeg?

Er wordt wel eens gezegd: die dieren pasten nooit allemaal in de ark. Zo berekende iemand dat er minstens 2,5 miljoen dieren in de ark moeten hebben gezeten, waaronder 210.000 vogels. Als we de oppervlakte berekenen min de balken en planken komen we uit op ongeveer 42.000 vierkante meter. Dat betekent dat er 133.000 dieren kunnen worden vervoerd ter grootte van een schaap.

Wat moest in de ark?

(1) Dieren die in leven gehouden moesten worden: dus waarvoor het gevaar bestond dat ze zouden verdrinken. (2) Dieren die zich op of boven de aardbodem bewegen: dus zoogdieren, vogels en reptielen.

Dus geen waterdieren, zoals vissen en schelpdieren. Ook geen insecten of amfibieën waarvan de eitjes en larven een watersnood konden overleven. Ook geen dieren die via drijvende planten en bomen de watersnood konden overleven, zoals de meeste insecten en ongewervelde dieren. Van alle diersoorten leeft het overgrote deel in het water en kon dus in eigen kracht de zondvloed overleven. Er waren minder dan 20.000 soorten echte landdieren en vogels die via de ark gered moesten worden.

Moesten alle diersoorten in de ark?

Er staat niet van elk soort, maar van elke groep die een bepaalde 'aard' had. Dus slechts basistypen, bijvoorbeeld het basistype 'hond' waaruit alle hondachten zijn ontstaan. Biologen onderscheiden 700 families van gewervelde dieren en maximaal 8.000. Omdat mannetje en vrouwtje moesten worden opgenomen in de ark betekent dat dat er minimaal 1400 dieren en maximaal 16.000 dieren in Noachs boot zaten. Als we van die 16.000 uitgaan, zou dat betekenen dat er nog 97 procent ruimte in de ark overbleef voor voedsel- en wateropslag en voor Noach en zijn gezin! Van alle reine dieren zeven paar: dit was een zeer beperkt aantal dieren. Bovendien hoefde Noach alleen dieren uit zijn omgeving te nemen (=vangen, van alle dieren zou één paartje vanzelf naar de ark komen), niet van de hele wereld.

Genoeg ruimte, wereldwijde zondvloed

Dus: de beweringen in de Bijbel over de vorm en de grootte van de ark en over het aantal dieren dat er in gezeten heeft, zijn wetenschappelijk verantwoord. Er was meer dan genoeg ruimte. Bij een echte wereldwijde zondvloed moet je op grote delen van de wereld dikke sedimentlagen vinden, niet van een paar meter dik, maar van tientallen tot honderden meters dik. En dat is nu precies wat er op de hele wereld gevonden wordt. Het bekendste voorbeeld is de Grand Canyon, Arizona (VS). Hier liggen aardlagen boven elkaar in perfecte horizontale, ongeschonden lagen van in totaal 1500 meter dik. Er is geen spoor van erosie te zien. De enige verklaring voor zo'n perfecte, ongestoorde gelaagdheid is een snelle afzetting door water, terwijl de totale afmetingen wijzen op een stroom van gigantische omvang. Dit moet in een heel korte periode gevormd zijn. Een rivier kan alleen zulke scherpe, symmetrische meanders maken als de bodem nog zacht is

en het water niet te snel stroomt. In harde rotsen kan een rivier niet symmetrisch meanderen én een diepe geul uitslijten.

Nog meer aanwijzingen voor een wereldwijde zondvloed:

75 procent van alle aardlagen op de wereld is door water gevormd. Gemiddeld ligt er op de continenten 1500 meter sediment; dat is 5 keer zoveel als op de zeebodem. Er moet dus een geweldige hoeveelheid water boven de continenten hebben gestaan. Van die sedimenten is ongeveer de helft door zeewater gevormd; er moeten dus tijden zijn geweest dat de continenten volledig door de zee waren overstromd. Op veel plaatsen liggen aardlagen van tientallen tot honderden meters dik, die sterk zijn gebogen en gevouwen, zonder een spoor van breukvlakken of van afgebroken rotsen, puin of gruis. Zoiets kan alleen als het totale pakket van lagen nog relatief zacht en flexibel was toen het werd gebogen en als het bedekt is geweest met water.

Opvallend

Het is trouwens opvallend dat de moderne geologie steeds meer uitgaat van grote, wereldwijde catastrofes. Zo wordt er bijvoorbeeld beweerd dat er een grote komeet op de aarde is ingeslagen, waardoor alle dinosauriërs zijn uitgestorven. Vóór die tijd werd je uitgelachen als je geloofde dat het aardoppervlak is gevormd door plotselinge, wereldwijde catastrofes. De bevindingen van de moderne geologie komen steeds dichter in de buurt van het zondvloedmodel, behalve de tijdschaal...

300 zondvloedverhalen

De ongeveer 300 zondvloedverhalen die er bestaan wijzen er ook op dat er een wereldomvattende catastrofe heeft plaatsgevonden. En in al die verhalen komen bepaalde elementen terug (algehele vernietiging, ark, uitverkoren overblijfsel, ongehoorzaamheid, één man, dieren, berg). De evolutionistische wetenschap heeft geen goede verklaring voor het bestaan van deze zondvloedverhalen; het past niet in hun theorieën! Zij denken namelijk dat de mensheid vanaf prehistorische tijd overal op aarde verspreid waren en geen contact met elkaar hadden. Twee dingen kunnen we dus concluderen: de zondvloed hééft plaatsgevonden en de zondvloed is wereldomvattend geweest. Huiveringwekkend trouwens die zondvloed! Zo was het ook bedoeld.

Chinese karaktertekens

De oude Chinese karaktertekens laten heel opmerkelijke dingen zien. Er bestaan 214 tekens waaruit alle woorden gevormd kunnen worden. Voorbeelden:

Boot = vaartuig + acht + mond.

Vloed = acht + samen + aarde + water.

Begeren = vrouw + twee bomen.

West = eerste + man + omheining.

Noodzakelijk = eerste + man + omheining + vrouw.

Dit laat dus zien dat er bijbelse elementen in deze taal zitten. De acht slaat steeds op de acht zielen die gered werden in de ark, de twee bomen en de omheining slaan op het paradijs en de vrouw is noodzakelijk voor Adam.