

# Dreadnoughtus, de gigantische Sauropod

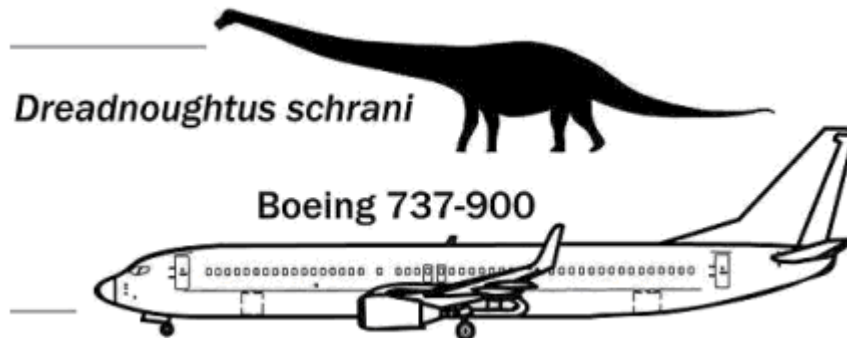
## Kolossaal bewijs voor de Schepping en de Vloed

door Calvin Smith, 13 september 2014

[http://creation.com/dreadnoughtustitanosaurian-dinosaur-buried-fast?utm\\_media=email&utm\\_source=infobytes&utm\\_content=gb&utm\\_campaign=emails](http://creation.com/dreadnoughtustitanosaurian-dinosaur-buried-fast?utm_media=email&utm_source=infobytes&utm_content=gb&utm_campaign=emails)

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (1977 of HSV)  
Vertaling en voetnoten door M.V.

Het woord “dreadnought” roept het idee tevoorschijn van een schijnbaar onoverwinnelijk, groot oorlogsschip, en betekent letterlijk “vreesniets” (“dread”, vreesen + “nought”, niets). In de recente geschiedenis was dit de naam die gegeven werd aan een slagschip: HMS *Dreadnought* in 1906. Met zijn stoomturbines en enorme kanonnen, was dit schip zoveel sneller en machtiger dan de voorgaande generatie van oorlogsschepen, die als verouderd en als “pre-dreadnoughts” beschouwd werden. Dit nieuwe schip gaf zijn naam aan een geheel nieuwe klasse van slagschepen.



Dreadnoughtus wordt 26 meter lang geschat, met een schofthoogte van 6 meter (Wikipedia)

Dus leek *Dreadnoughtus schrani* een gepaste naam voor een nieuw gevonden dinosauriër (gevonden in het zuiden van Patagonië, Argentinië) dat zeker “dread”- vrees opwekte in elk schepsel naast hem. (*Dreadnoughtus* is de genusnaam; *schrani* de speciesnaam, naar Adam Schran, stichter, CEO van het softwarebedrijf Ascentive, die het onderzoek financieel ondersteunde).

Het meest complete, gefossiliseerde dinosauriërskelet dat tot hiertoe ontdekt werd, behoorde toe aan een immens schepsel dat geschat wordt op 25 meter lang, met een geschat gewicht van 60 ton<sup>1</sup>, en is tot aan de schouder zo groot als een huis met twee vloeren. En blijkbaar was dit dier, op het moment van zijn dood, niet eens helemaal volgroeid, zoals aangetoond wordt door de incomplete fusie van schouderbeenderen en jonglijkende beendergroeicellen.[1]

Blijkbaar onder de indruk van de in te beelden kracht van deze herbivoor [1] (planteneter), beschrijft zijn ontdekker Ken Lacovara (PhD, Associate Professor, Biodiversity, Earth and Environmental Science, College of Arts and Sciences, Drexel University) de *Dreadnoughtus* op deze manier:

“... alles aan deze dinosauriër is reusachtig, de femur [het dijbeen] is 6 feet [1,83 meter] groot ... de staartbeenderen zijn gigantisch, met enorme spierlittekens die ons aangeven dat hij een gewapende staart had die 30 feet [9,15 meter] lang was ... Dit ongelooflijk grote en gespierde schepsel, dat niets in zijn landschap zal gevreesd hebben ... dit is een ongelooflijk omvangrijke, massieve gespierde staart, en alles ervan spreekt van zijn kracht ... een dinosaurus met deze massa, 60 ton, komt echt aan de limiet van wat fysiologisch mogelijk is ...”.[2]

<sup>1</sup> Noot: Alle afmetingen in dit artikel werden, waar nodig, omgezet naar West-Europese waarden, door M.V.

En het nature.com paper geeft verslag over de nieuwe ontdekking en zegt: "... de genusnaam zinspeelt op de gigantische lichaamsafmetingen van de taxon<sup>2</sup> (welke vermoedelijk gezonde volwassen dieren onvatbaarheid gaf om aangevallen te worden) ...".[1]

## Verbazingwekkende bewaring

Een van de belangrijkste dingen die beklemtoond worden in de rapporten, is de kwantiteit en kwaliteit van de *Dreadnoughtus* vondsten. Meer dan 45% van zijn beenderen werden gevonden, en 70% van de types van beenderen, terwijl van de tweede beste vergelijkbare Titanosaurus Sauropod kandidaat (*Futalognkosaurus*) bij benadering slechts 15% van de beenderen gevonden werden (en ongeveer 27% van de types van beenderen).[1] Andere kandidaten voor de grootste dinosauriër, zijn bekend uit veel kleinere hoeveelheden, zoals *Argentinosaurus* (misschien 82 ton, maar slechts 5% van het gevonden skelet), of *Amphicoelias fragillimus* (geclaimd 40–60 meter lang en 122 ton, maar enkel gekend uit één incomplete ruggewervel). *Dreadnoughtus* is veel groter dan andere gigantische dinosauriërs die gekend zijn uit relatief complete skeletten, zoals *Giraffititan brancai* (voormalig *Brachiosaurus brancai*, 34 ton). Met betrekking tot de mogelijke roofdieren, zelfs een van de grootste carnivoren, de *Tyrannosaurus rex* (b.v. "Sue" woog slechts een 'miezerige' 6,5 – 9,5 ton. (<http://creation.com/sue-the-t-rex-does-it-show-that-dinosaurs-evolved-into-birds>)

Een ander artikel gaf een hint naar de mogelijkheid dat dit fossiel ook zacht weefsel<sup>3</sup> zou kunnen bevatten, toe te voegen aan de groeiende lijst van zulke ontdekkingen (<http://creation.com/double-decade-dinosaur-disquiet>)<sup>3</sup>, toen het zei:

Ander werk, met Mary Schweitzer aan de North Carolina State University, richt zich op het vinden van oude cellen en zacht weefsel van het dier om zijn biologische make-up te begrijpen.[3]

Ongeacht of er zacht weefsel aanwezig is: hoe kon zo'n enorm dier (zowel als ook een kleinere titanosaurus [3], samen met fragmenten van andere dinosauriërs [3]) zo compleet bewaard zijn? Hier zijn enkele suggesties vanuit twee verschillende artikels:

De dinosauriër stierf nadat de grond, waarop hij stond, tot drijfzand werd in het spoor van een vloed, dit gebaseerd op sedimentaire afzettingen, gevonden op de site zoals de onderzoekers suggereren. "De verslagen van de snelle en diepe begraving van de *Dreadnoughtus* type exemplaren, tellen voor zijn buitengewone compleetheit".[4]

In de late Krijtperiode was de site een gemengd woud van coniferen en groot-bladerige bomen, doorsneden met meanderende waterwegen. De rivieren waren geneigd tot overvloeien, en de plotselinge opwelling van water heeft de omgevende vloedvlakten veranderd in drijfzand. De *Dreadnoughtus* was blijkbaar op de verkeerde plaats en het verkeerde tijdstip. "Kort nadat deze dieren stierven, of toen zij stierven, werden zij snel en diep begraven in wat essentieel drijfzand was. Dat leidde tot het grote aantal beenderen en de uitstekende bewaring", zei Lacovara.[3]

En een derde zei:

De Patagonische gesteentelagen van waaruit hij werd opgegraven suggeren dat het leven van het jonge dier snel werd afgesneden in een catastrofische vloed.[5]

---

<sup>2</sup> Een taxon (meervoud: taxa) is een taxonomische eenheid of taxonomische groep. Het is een groep organismen, die door een taxonoom geacht worden een te onderscheiden eenheid te vormen. (Wiki).

<sup>3</sup> Zie: <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/zachtweefsel.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/zachtweefsel-2.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/zachtweefsel-3.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/zachtweefsel-4.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/zachtweefsel-kameel.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/190miljoenjaren-oud-ei.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/Hadrosaurushuid.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/mugfossiel-met-bloed.pdf>, <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/dino-fossiel-jong.pdf>, en: [http://www.scheppingofevolucie.nl/index.php?url=art\\_twijfel\\_squishosaurier\\_betwijfeld\\_kaye\\_biofilms.htm](http://www.scheppingofevolucie.nl/index.php?url=art_twijfel_squishosaurier_betwijfeld_kaye_biofilms.htm)

## Bewijs voor evolutie?

Velen willen nu geloven dat dit andermaal een bewijs is van een evolutionaire geschiedenis, maar beschouw wat er eigenlijk werd gevonden. Een enorme, extreem krachtige herbivoor met gigantische poten en een indrukwekkende staart, werd begraven in sedimentair gesteente, veroorzaakt door vloedachtige omstandigheden. En de verbazingwekkende bewaring van het dier toont aan dat alles (bewaring en mineraal gesteente) erg snel gebeurde, want anders zou het dier uiteengevallen en weggerot zijn.

Dus, alhoewel de meerderheid van de populaire artikels alle feiten omtrent de *Dreadnoughtus* in een evolutionair kader plaatsen, past wat gevonden werd perfect in het Genesisverslag over een recente schepping, gevolgd door een wereldomvattende vloed. Dit zou enorme hoeveelheden van mineraal-rijk sediment voortgebracht hebben, dat dieren erg snel zou begraven en verhard hebben. Zelfs de afbeelding van het dier past prachtig in de beschrijving van een van de “voornaamste van Gods werken”, opgeschreven in het boek Job:

10 Zie toch, de Behemoth, die Ik gemaakt heb, evenals u, hij eet gras zoals een rund.

11 Zie toch zijn kracht in zijn lendenen, en zijn sterkte in de spieren van zijn buik.

12 Als hij wil, is zijn staart als een ceder; de pezen van zijn dijen zijn samengevlochten.

13 Zijn beenderen zijn als staven brons; zijn gebeente is als ijzeren stangen.

14 Hij is de voornaamste van Gods werken; Hij Die hem gemaakt heeft, heeft hem zijn zwaard verschaft. (Job 40:10-14).

Nu, vergelijk de beschrijving in Job met de beschrijving opgegeven door de evolutionaire paleontoloog Ken Lacovara, eerder in dit artikel, en u zal andermaal zien dat, verre van observeerbare “feiten” die de Bijbel ongelijk geven, de beschrijvingen eigenlijk heel goed in de Bijbel passen. Eigenlijk is er geen *observatie* van een evolutionist of een creationist, waarmee zij het onderling oneens zijn (wij observeren allen dezelfde dingen). Waarin we wél verschillen zijn de *interpretaties* van de geobserveerde feiten.

Vandaar, verre van dat de *Dreadnoughtus* nieuw bewijs vormt voor evolutie, is hij eigenlijk een wonderlijke ondersteuning van de waarheid in Gods Woord.

## Referenties en noten

1. Lacovara, K.J. *et al.*, A gigantic, exceptionally complete titanosaurian sauropod dinosaur from southern Patagonia, Argentina, *Nature Scientific Reports* 4(6196), September 2014; doi:10.1038/srep06196.
2. Geggel, L., *Dreadnoughtus* dinosaur weighed whopping 65 tons, feared nothing, 4 September 2014, livescience.com: <http://creation.com/redirect.php?http://www.livescience.com/47677-largest-dinosaur-skeleton-uneearthed.html>.
3. Sample, I., Battleship beast: colossal dinosaur skeleton found in southern Patagonia, 4 September 2014, theguardian.com: <http://creation.com/redirect.php?http://www.theguardian.com/science/2014/sep/04/battleship-beast-colossal-dinosaur-skeleton-found-patagonia-argentina-dreadnoughtus-schrani>.
4. Owen, J., *Dreadnoughtus* schrani: the newly discovered biggest dinosaur ever, 10 September 2014, independent.co.uk: <http://creation.com/redirect.php?http://www.independent.co.uk/news/science/archaeology/introducing-dreadnoughtus%E2%80%93the-newly-discovered-biggest-dinosaur-ever-9711928.html>.
5. Amos, J., ‘Dreadnought’ dinosaur yields big bone haul, 4 September 2014, bbc.com: <http://creation.com/redirect.php?http://www.bbc.com/news/science-environment-29050114>.

---

## Lees ook:

<https://answersingenesis.org/dinosaurs/types/dreadnoughtus-largest-confirmed-land-animal/>

[verhoevenmarc@skynet.be](mailto:verhoevenmarc@skynet.be) - [www.verhoevenmarc.be](http://www.verhoevenmarc.be) - [www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm](http://www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm)