

DNA gedetecteerd in dino van '75 miljoen' jaar oud

Bron: Phil Robinson B.Ed. (1^{ste} kl. cum laude), M.Div., Noord Ierland,
<https://creation.com/dna-duckbilled-dinosaur-fossil>

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

Science Photo Library / Alamy Stock Photo



“Ik kon het niet geloven, mijn hart stopte bijna met kloppen”. Dit was een van de reacties van het onderzoeksteam toen ze bewijs vonden van eiwitten, chromosomen en chemische markers van dinosaurius-DNA in de overblijfselen van een *Hypacrosaurus* (*Hypacrosaurus stebingeri*).[1]

In de jaren tachtig werden in de Two Medicine Formation in het noorden van Montana tientallen gefragmenteerde babydinosaurussen ontdekt. Een recent gedetailleerd onderzoek van een van de schedels bracht het team ertoe cartilagocellen (kraakbeen) te identificeren, met interne structuren die lijken op nuclei (meerv. van nucleus: celkern) en chromosomen.

Het team paste twee chemische vlekken op de cellen toe die elk op DNA reageren. Dit waren DAPI (weergegeven in blauw) en PI, die in tegenstelling tot DAPI alleen zo doen in dode cellen (weergegeven in rood).

De getoonde resultaten betekenen dat dubbelstrengs DNA met een minimale lengte van zes basenparen (BP) in deze cellen aanwezig is. Het artikel concludeerde: “De identificatie van chemische markers van DNA in *Hypacrosaurus* suggereert dat het veel langer kan worden bewaard dan oorspronkelijk werd voorgesteld”.

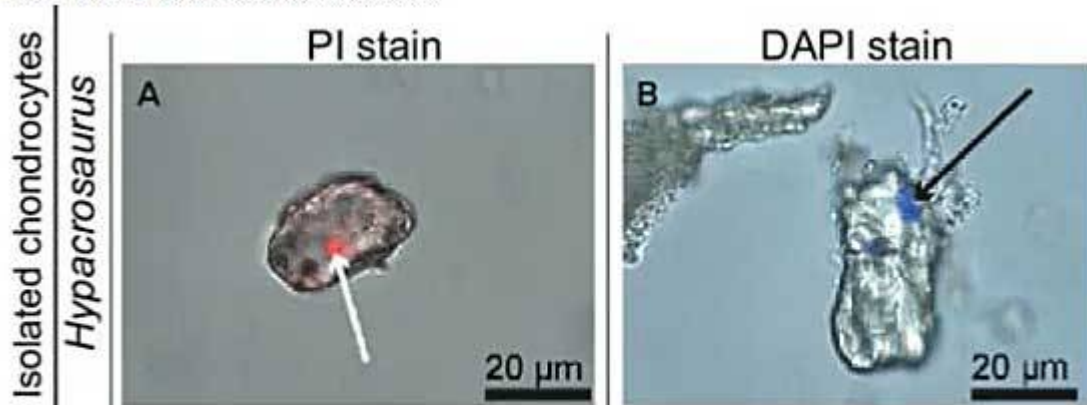
Natuurlijk is niet iedereen blij met deze vondst.[2] De dinosaurius is ‘gedateerd’ op 75 miljoen jaar oud, maar nauwkeurige berekeningen op basis van de wetten van de wetenschap vereisen dat DNA lang daarvoor volledig gedesintegreerd moet zijn.

Eén artikel berekende dat DNA in ongeveer 6,8 miljoen jaar volledig gefragmenteerd zou moeten zijn tot één BP, zelfs als het bevroren is tot -5 ° C. Dit is minder dan een tiende van de geclaimde leeftijd van het dinofossiel. Maar bij 15° C en 10.000 jaar zou de gemiddelde lengte van DNA ongeveer 13 BP zijn.[3]

De Bijbel is duidelijk dat deze overblijfselen van dinosauriërs geen miljoenen jaren oud kunnen zijn. Ze zijn waarschijnlijk begraven in sediment als gevolg van de wereldwijde Zondvloed in de

tijd van Noach, ongeveer 5.500 jaar geleden. De berekende cijfers uit de echte chemie komen hier duidelijk mee overeen - en totaal niet in overeenstemming met miljoenen jaren.

Credit - National Science Review 7(4), Apr 2020



Isolated cartilage cells of *Hypacrosaurus* each responding positively to two different stain types, as small circular regions of colouration inside the cell. Emu cells showed the same but greater responses. See reference 1 for more details.

Referenties en noten

1. Bailleul, A.M. and 5 others, Evidence of proteins, chromosomes, and chemical markers of DNA in exceptionally preserved dinosaur cartilage, *National Science Review* 7(4):815–822, 2020.
2. Dvorsky, G., Paleontologists are sceptical about baby dinosaur cells supposedly found in fossil, gizmodo.com, 3 Feb 2020.
3. Allentoft, M.E. and 13 others, The half-life of DNA in bone: measuring decay kinetics in 158 dated fossils, *Proc. Royal Society B* 279(1748):4724–4733, 7 Dec 2012; Table 1. See also: <https://creation.com/dino-dna-bone-cells>.

Lees ook:

- Rubriek “Zacht weesel in dinosaurussen”: <http://www.verhoevenmarc.be/zachtweefsel.htm>!
- DNA and bone cells found in dinosaur bone: <https://creation.com/dino-dna-bone-cells>

verhoevenmarc@skynet.be - www.verhoevenmarc.be - www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm

Rubriek “Schepping vs. Evolutie”: <http://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm>