

Triceratops zacht weefsel

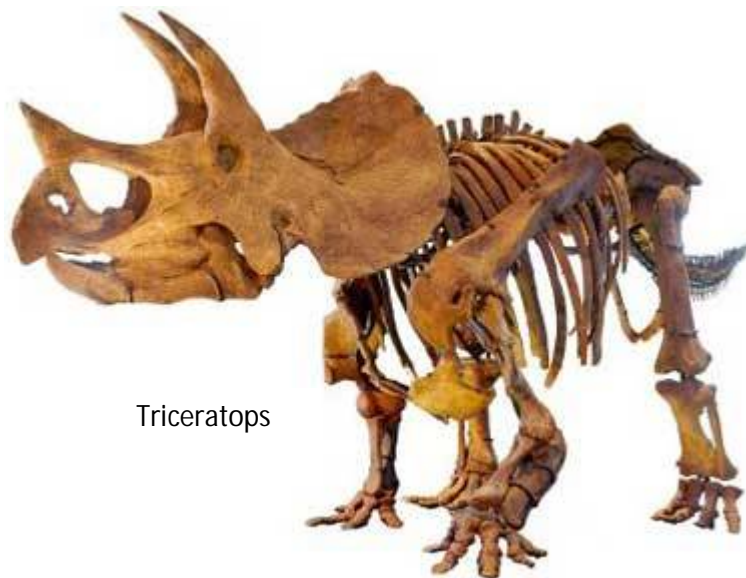
Meer zacht weefsel van dinosaurus gevonden en C14 gedateerd

Bron: CMI, http://creation.com/triceratops-soft-tissue?utm_media=email&utm_source=infobytes&utm_content=gb&utm_campaign=emails

Gepubliceerd dd. 19 november 2016

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (1977 of HSV)

Vertaling en voetnoten door M.V. dd. 6 december 2016



Triceratops

Phil K. uit de Verenigde Staten schrijft:

In de huidige herdruk (2-8-2016) van een artikel van 22 januari 2013, antwoordde dr. Carl Wieland in de commentarensectie dat de Creation Research Society een stuk zacht weefsel in bezit had van een *Triceratops* dat getest zou worden voor proteïne, DNA en C14.

Ik zocht op de CMI-website voor “*Triceratops*” en kan de resultaten niet vinden van die testen. Ik ben erg benieuwd naar wat de resultaten van die testen waren. Hebt u ze?

CMI's Joel Tay (<http://creation.com/joel-tay>) antwoordt:

Beste Phil K.,

Ik veronderstel dat u refereert naar dr. Wieland's commentaren op deze pagina: <http://creation.com/c14-dinos>.

Het *Triceratops* zacht weefsel waar dr. Wieland naar verwijst in de commentaren sectie was waarschijnlijk een referentie naar het deel van het iDINO project dat uitgewerkt werd door de *Creation Research Society* (<https://www.creationresearch.org/>).

Lagen van zacht en rekbaar weefsel werden ontdekt in de voorhoofdshoorn van een *Triceratops* [1]. Wanneer onderzocht onder een scannende elektronenmicroscop, werden been en osteocyte¹ cellen samen gezien met een buitengewone structurele bewaring van de cel. Dit bevatte zelfs de bewaring

¹ An **osteocyte**, a star-shaped type of bone cell, is the most commonly found cell in mature bone tissue, and can live as long as the organism itself. The adult human body has about 42 billion osteocytes. <https://en.wikipedia.org/wiki/Osteocyte>

van dunne proteïne extensies van de celmembranen, filopodia genaamd. Deze filopodia waren minder dan 300 nm² in diameter en werden gezien als vertakkend in de onderliggende beenmatrix [2].

Sommige sceptici in het verleden hebben getracht om de claims van zacht weefsel van tafel te vegen als louter biofilms achtergelaten door bacteriën. Het special report van het iDINO project weerlegt de sceptici door te demonstreren, onder een scannende microscoop, dat hetgeen we zien niet louter biofilms zijn, maar hoog gestructureerd zacht weefsel in dinosaurusbeen. Dit argumenteert sterk tegen het idee dat het fossiel 65 miljoen jaren oud is zoals vele evolutionisten beweren.

Meer recent C14-dateerden Brian Thomas en Vance Nelson een aantal dinosaurusfossielen, met inbegrip van twee specimen van *Triceratops horridus* [3]. Deze twee specimen gaven een datum in jaren van 33.570 ± 20 en 41.010 ± 220 [4].

In hetzelfde weefsel van het iDINO special project, publiceerde Brian Thomas een paper over origineel biomateriaal in fossielen, waarin hij de ontdekking bespreekt van proteïne (d.w.z. collageen) en DNA in fossielen uit verschillende strata. Hij bespreekt ook mechanismen van bewaring waar sceptici om hebben gevraagd om te trachten te verklaren waarom biomateriaal wordt gevonden in deze verondersteld oude fossielen [5]. Het paper vermeldt ook dat de halfwaardetijd (bij 13,1°C) van moa-mitochondriaal DNA vermeld wordt in de literatuur als zijnde 521 jaren (een waarde die de auteur beschouwt als onrealistisch groot). Maar dit dient enkel om het probleem voor evolutie te verergeren vermits DNA, rode bloedcellen, beenproteïnes, enz. niet aanwezig horen te zijn in oude fossielen indien zij werkelijk zo oud zijn.

Het idee dat zacht weefsel 65 miljoen jaren kan bestaan is bijzonder problematisch voor evolutie omdat we zouden moeten verwachten dat zacht weefsel compleet gedegeneerd zou zijn in een veel kortere tijdsperiode. Zacht weefsel bewaring in dinosauriërs past heel mooi bij het bijbelse begrip dat dinosauriërfossielen een bewijs vormen voor hun snelle begraving tijdens de wereldomvattende vloed van enkele duizenden jaren geleden.

Ik hoop dat dit dienstig is,

Joel Tay

Referenties en noten

1. Anderson, Kevin., *Echoes of the Jurassic*, CRS Books, Chino Valley, p.21–26, 2016.
2. For further reading, please refer to either Anderson, Kevin, *Echos of the Jurassic*, CRS Books, Chino Valley, 2016; and The iDINO Project Special Report, *CRSQ* 51:229–313.
3. Thomas, B. and Nelson, V., Radiocarbon in Dinosaur and Other Fossils, *CRSQ* 51:299–311, 2015.
4. A sample purporting to be from the Flood era would not be expected to give a ‘radiocarbon age’ of about 5,000 years, but rather 20,000–50,000 years. Indeed, that is consistently what one obtains from specimens of oil, gas and fossil wood from layers allegedly ‘millions of years’ old. The reason is: radiocarbon dating assumes that the current ¹⁴C/¹²C ratio of about 1 in a trillion (after adjusting for the Industrial Revolution) was the starting ratio for the objects dated. But this ratio would have been much smaller before the Flood due to the fact that the earth had a much stronger magnetic field. Because pre-and para-Flood objects would have started with a much lower initial ¹⁴C/¹²C ratio, the measured amount today would also be smaller, and be (mis)interpreted as much older). See “What about carbon dating?” Chapter 4: <http://creation.com/the-creation-answers-book-index#chapter4> , “The Creation Answers Book”: <http://ukstore.creation.com/catalog/creation-answers-book-p-190.html?osCsid=4cmj8bd7d9eojv03ps78oe8df5> .
5. Thomas, B., Original Biomaterial in Fossils. *CRSQ* 51:232–247, 2015.

² Een **nanometer**, symbool **nm**, is een lengtemaat die is afgeleid van het SI-stelsel en is gelijk aan 10⁻⁹ meter, dus 0,000 000 001 meter of een miljardste van een meter. <https://nl.wikipedia.org/wiki/Nanometer>

Eerder verscheen over dit onderwerp op mijn site:

- Rubriek, “Zacht weefsel in dinosaurusfossielen bewijzen recent bestaan”:
<http://www.verhoevenmarc.be/zachtweefsel.htm>

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

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