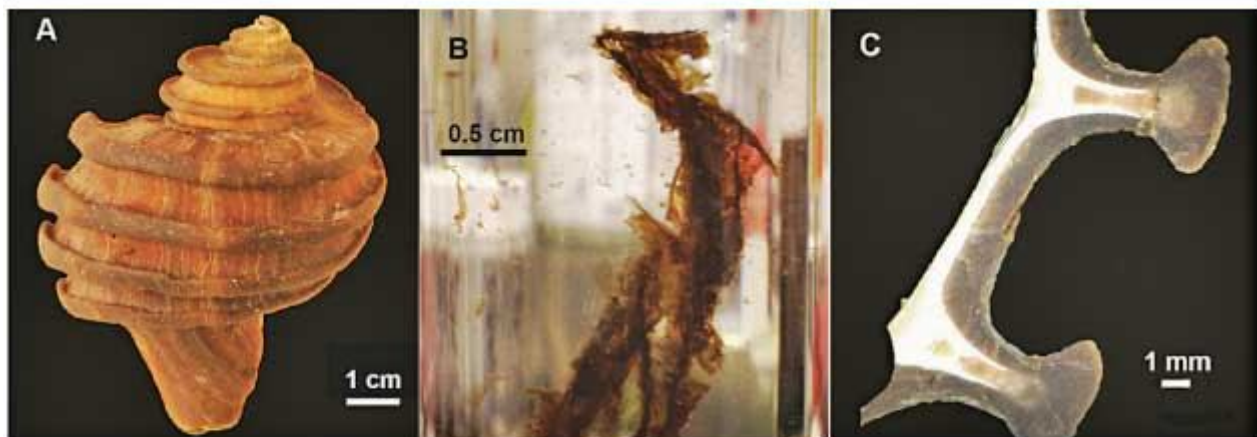


# Shell shock : Bewaarde proteïnen in “miljoenen” jaren oude schelp

Bron: <http://christiannews.net/2015/05/04/shell-shocked-preserved-proteins-in-supposedly-ancient-shells-surprises-scientists/>, 4-5-2015

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



**Figure 1** A. Image showing characteristic colouration and shape of *Ecphora gardnerae germonae*; St. Marys Formation, Little Cove Point member, Driftwood Beach, Calvert County MD. B. Polymeric protein-rich residue from the calcitic portions of dissolved *Ecphora* shell from a St. Marys Formation, Driftwood Beach specimen. This material gives the distinctive colour to the shells. C. A polished cross-section of two costae from *Ecphora gardnerae germonae* reveals the colored calcitic outer layer and white aragonitic inner layer.

Bron: [http://www.geochemicalperspectivesletters.org/documents/gpl1501\\_SI.pdf](http://www.geochemicalperspectivesletters.org/documents/gpl1501_SI.pdf), dd. 20-1-2015

Wetenschappers die recent een collectie van oude schelpen bestudeerden, waren verrast omdat ze niet enkel geen bewijs voor evolutie in de specimens vonden, maar wel duidelijk bewijs vonden van proteïne-rijke materialen die normaal gezien nooit miljoenen jaren kunnen overleven

Volgens een recent gepubliceerd artikel<sup>1</sup> in de European Association of Geochemistry's *Geochemical Perspective Letters*, hebben onderzoekers schelpen geanalyseerd langs de kust van Maryland. De schelpen, die behoren tot de genus *Ecphora* en geloofd worden vele miljoenen jaren oud te zijn, werden onderworpen aan een aantal testmethodes.

Het wetenschappelijk onderzoek van de researchers leverde verrassende vondsten op. Niettegenstaande de zo gemeente oude leeftijden van de schelpen, waren de specimens rijk voorzien van goed bewaarde proteïnen die op een of andere manier ontsnapt zijn aan het verval. De onderzoekers beschreven deze ontdekking als “opmerkelijk”, omdat proteïnen gewoonlijk geen grote tijdperken kunnen overleven zonder zich te ontbinden.

“De resultaten van verschillende analytische technieken zijn allemaal consistent met de opmerkelijke bewaring van proteïne-rijk, polymerisch schelp-bindingsmateriaal en geassocieerde pigmenten in specimens die zo 18 miljoen jaren oud zijn”, schreven de wetenschappers. “Vier bewijslijnen ondersteunen deze conclusie”.

De wetenschappers merkten “een erg hoge graad van moleculaire bewaring” op in de *Ecphora* schelpen, met inbegrip van “de detectie van intacte aminozuren”, wat bewijs vormt “voor tenminste intacte fragmenten van proteïnen”. Zij zeggen in feite dat hun studie “een van de oudste en best

<sup>1</sup> Zie [http://www.geochemicalperspectivesletters.org/documents/gpl1501\\_SI.pdf](http://www.geochemicalperspectivesletters.org/documents/gpl1501_SI.pdf), gepubliceerd 20-1-2015.

bewaarde voorbeelden vertegenwoordigt van originele proteïne geobserveerd in een fossiele schelp”.

Bovendien merkten de wetenschappers op dat de oude schelpen samenstellingen hadden “erg gelijkend” op die van moderne schepselen. Met andere woorden; de ongewervelden vertoonden zo goed als geen evolutie.

“De elementaire organische materie en isotopische composities, zijn erg gelijkend op deze van moderne zee-ongewervelden”, verklaarden de onderzoekers. “Wij concluderen daarom dat essentiële intacte schelp-gebonden proteïnen 18 miljoen jaren bewaard werden”.

Maar andere wetenschappers betwisten de beweringen van de onderzoekers dat de proteïnen op een of andere manier bewaard werden over bijna 20 miljoen jaren. Dr. Jay Wile, een populaire auteur van wetenschappelijke leerboeken, met een Ph.D. in nucleaire chemie, zegt dat proteïnen gewoon niet zo lang kunnen overleven.

“Zelfs bij temperaturen van nul graden Celsius, worden de sterkste proteïnen niet verwacht detecteerbaar te zijn in organische specimens die meer dan 3 miljoen jaar oud zijn”, schreef Wile in een blog-post<sup>2</sup> vorige maand. “Niettemin vonden de auteurs tal van essentieel intacte proteïnen in fossielen die verondersteld worden 18 miljoen jaar oud te zijn!”

Hij zegt verder: “Het komt me voor dat als u wilt geloven dat deze fossielen miljoenen jaren oud zijn, u dan moet afkomen met enig mechanisme waardoor proteïnen zo lang intact kunnen blijven”.

Vele andere gelijkaardige ontdekkingen lijken een kaakaanslag te zijn voor het oude-aarde, evolutie-verhaal. Zoals eerder gerapporteerd<sup>3</sup>, waren Canadese wetenschappers in 2013 geschokt toen zij welgevormde dinosaurushuid vonden op een fossiel waarvan zij geloofden dat het minstens 60 miljoen jaar oud is. En dan, vorig jaar, werd een bioloog ontslagen van de California State University na zacht weefsel ontdekt te hebben in een Triceratops-fossiel<sup>4</sup>.

Dr. Wile gelooft dat het bestaan van proteïnen en zachte weefsels in deze gevarieerde specimens geloof verleent aan de gedachte dat fossielen helemaal geen miljoenen jaren oud zijn.

Hij schreef op zijn blog: “... Ik kan veilig zeggen dat het vinden van zo’n weefsel verrassend was voor hen die geloven dat fossielen miljoenen jaren oud zijn, maar het was geen verrassing voor diegenen onder ons die menen dat fossielen slechts duizenden jaren oud zijn”.

---

## Lees in dit verband ook:

- o [Zacht weefsel in fossielen gevonden](#)
- o [Meer multi-miljoenen jaren oud zacht weefsel gevonden](#)
- o [Dinosaurus-botweefselstudie weerlegt critici](#) (zacht weefsel in dinofossielen)
- o [Zacht weefsel van Triceratops-hoorn weerlegt ‘Biofilm’-verklaring](#)
- o [Drie miljoen jaar oud zacht weefsel van een kameel gevonden](#)
- o [Het ongelooflijke ‘190 miljoen jaren’ oude dinosaurus-Ei](#)
- o [Hadrosaurushuid gevonden](#)

[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)

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

---

<sup>2</sup> Zie: <http://blog.drwile.com/?p=13504>

<sup>3</sup> Zie <http://christiannews.net/2013/06/13/dinosaur-skin-discovery-threatens-to-debunk-long-held-evolutionary-assumptions/>

<sup>4</sup> <http://christiannews.net/2014/07/24/we-will-not-tolerate-your-religion-school-fires-scientist-for-questioning-evolution/>