

# Goddelijk ontwerp ontkent evolutie

Bron: <https://creation.com/divine-design-denies-evolution> 4-2-2021

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



Dieren over de hele wereld hebben geweldige ontwerpkenmerken die de evolutionaire verwachtingen trotseren en getuigen van de wijsheid van de Schepper. Hier gaan we kort op in met twee voorbeelden die onlangs in wetenschappelijke tijdschriften zijn verschenen. Het eerste trotseert de evolutionaire verwachtingen over hoe genen worden geërfd en hoe embryo-instructies de differentiatie van kop en staart veroorzaken. Het tweede beschrijft een nieuw ontdekt springmechanisme in een klein beestje dat ideeën inspireerde voor een nieuw robotbeen.

## Homologie op zijn kop gezet

‘Homologie’ verwijst naar gelijkenis in lichaamsdelen van wezens, waarvan wordt gezegd dat ze te wijten zijn aan hun evolutionaire afstamming van een gemeenschappelijke voorouder<sup>1</sup>. De theorie van Darwin voorspelt dat vergelijkbare plannen, structuren en genen worden behouden en doorgegeven aan nieuwe soorten. Nieuw bewijs heeft de homologie echter op zijn kop gezet. Hoe bepaalt de eerste cel van een zich ontwikkelend embryo welk uiteinde welk is? Het antwoord is dat genetische informatie voorziet in instructies voor de oriëntatie van het organisme (links versus rechts, voorkant versus achterkant, kop versus staart). Er is nu ontdekt dat genen die worden gebruikt voor het oriënteren van embryo’s *niet* geconserveerd zijn bij verschillende soorten, maar zelfs bij ‘nauw verwante’ soorten verschillen.

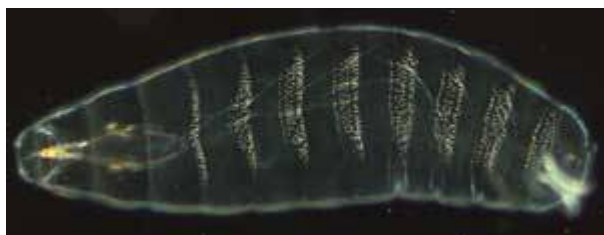
Een recente studie van allerlei soorten vliegen, door wetenschappers van de Universiteit van Chicago, laat zien hoe genen met een basisrol in de vroege embryonale ontwikkeling snel kunnen worden gekort en veranderd zonder het lichaamsplan en de functies van een vlieg te veranderen. In hun recent gepubliceerde artikel in *eLife* staat het volgende:

“Op enkele uitzonderingen na hebben dieren kop- en staartuiteinden die zich ontwikkelen als ze een embryo zijn. De genen die betrokken zijn bij het specificeren van deze uiteinden *variëren*

<sup>1</sup> <https://creation.com/are-look-alikes-related>. En : <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/homologie-simpel.pdf>

van soort tot soort en zelfs nauw verwante dieren kunnen *verschillende genen gebruiken voor dezelfde rollen*".<sup>[1]</sup>

Bij sommige fruitvliegen en muggen onderscheiden kop en staart zich door de opeenhoping van genproducten aan het ene uiteinde van het ei - maar het mechanisme om dit te doen bij andere vliegsoorten was onduidelijk. De nieuwe studie bracht een vrij onverwachte diversiteit aan front-end instructies aan het licht in soorten die zo divers waren als motvliegen en muggen. Waarom onverwacht? Het is omdat de bevindingen niet voldoen aan de evolutionaire verwachtingen. Evolutionisten zouden deze resultaten niet hebben voorspeld omdat ze in strijd zijn met het idee van homologie. Iets zo fundamenteel als de oriëntatie van een organisme had veel dieper in de 'evolutionaire tijd' moeten worden vastgelegd, vervolgens bewaard en geërfd. Hoewel weinigen het zullen erkennen, brengt dit artikel een andere fatale slag toe aan darwinistische evolutie en zet het de theorie op zijn kop.



Evolutionaire theorie is van nature een plastisch idee - maar een idee dat wordt gebruikt om alles uit te leggen verklaart uiteindelijk helemaal niets<sup>2</sup>. Het werk van het onderzoeksteam, hoewel fascinerend, wijst zeker op goddelijk ontwerp: er is een onvoorstelbare intelligentie voor nodig om de software van een organisme te programmeren om te worden gekort en gewijzigd, en op verschillende plaatsen voor verschillende doeleinden en in verschillende soorten te worden gebruikt. Het spreekt luid van een ontwerper, in plaats van een gewone afkomst.

## Springende insecten verbijsteren de hersenen van de experts!

Een opmerkelijk nieuw katapultmechanisme is ontdekt in de achterpoten van verschillende soorten kleine bladhaantjes (*Blepharida sp.*, *Longitarsus sp.*, en *Psylliodes sp.*), die onderzoekers verbazen met hun kracht en elegantie.<sup>[2]</sup> Dit verschilt van de verbazingwekkende tandwielen die in cicaden wordt aangetroffen<sup>3</sup>. Deze 'vlooienekevers' vertonen ongelooflijke springcapaciteiten, die deze van vlooiën overtreffen. Een artikel in *ZooKeys* beschrijft dit als "... een uiterst effectieve methode om potentiële roofdieren te vermijden".<sup>[3]</sup> Rechts: springende kever *Psylliodes dulcamarae* (familie *Chrysomelidae*).



De sprong van een van deze 'bionische kevers', *Longitarsus anchusae*, werd gemeten op 289 keer zijn lichaamslengte! Een andere soort, *Psylliodes affinis*, ervaart tijdens het opstijgen g-krachten tot 266 g. Gezien het feit dat astronauten normaal gesproken een maximum van 3 g ervaren bij een raketlancering en gevechtspiloten niet meer dan 9 g gedurende enkele seconden, zijn deze kleine kevers behoorlijk verbazingwekkend! De wetenschappelijke onderzoekers verklaarden niet het vermogen van de kevers om in een snelle vaart te leven, afgezien van het aanbieden van evolutionaire gemeenplaatsen; bijvoorbeeld door te beweren dat het springvermogen "een van de belangrijkste aanpassingen" is om ze tot zo'n diverse groep wezens te maken. Rechts: springende kever *Psylliodes affinis* (familie *Chrysomelidae*).



Ze wilden echter het geheim van het springen van de kevers ontdekken en gebruikten hiervoor verschillende slimme technieken.<sup>[4]</sup> Het bleek dat ze een veermechanisme in hun achterpoten hebben. In plaats van de Schepper te erkennen, beweren de onderzoekers dat dit is geëvolueerd als een manier om elastische potentiële energie op te slaan. Maar hoe konden deze kevers voorkomen dat ze werden opgegeten *voordat* ze dit vermogen om te springen ontwikkelden? Dode kevers geven hun genen niet door aan de volgende generatie.

<sup>2</sup> <https://creation.com/having-your-cake-eating-it>

<sup>3</sup> <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/tandwielen-in-insect.pdf>

De veer bestaat uit drie bewegende delen die aan spieren zijn bevestigd, een apparaat dat zich zeker kwalificeert als een ‘onherleidbaar complex mechanisme<sup>4</sup>’: alle componenten moeten aanwezig zijn om het systeem te laten functioneren. Hoe dit stapsgewijs evolueerde, is onmogelijk voor te stellen, maar het geheel zou compleet moeten zijn om de kever een overlevingsvoordeel te geven.

De wetenschappers vonden het springvermogen en de versnelling van deze kevers bijzonder verbijsterend en van alle bekende springende insecten winnen ze gemakkelijk de gouden medaille, waarbij zilver en brons respectievelijk naar vlooien en de cicaden gaan. CMI heeft vaak geschreven over wetenschappers die zich laten inspireren door de natuurlijke wereld<sup>5</sup> en nabootsen wat ze waarnemen, om zo nieuwe technische oplossingen te vinden. In dit geval lieten de onderzoekers zich inspireren door het mechanisme in de keverpoten om een robotachtig ledemaatontwerp voor te stellen (beschreven in een *Journal of Creation*- artikel<sup>[2]</sup> Ironisch genoeg vernoemde hun paper het woord ‘design’ (ontwerp) een dozijn keer - ze konden het niet helpen! Dergelijke technische wonderen duiden natuurlijk op creatieve genialiteit, wat ver verwijderd is van een blind, darwinistisch, evolutionair proces.

## Samenvattend de wetenschap

We hebben gekeken naar twee goddelijke ontwerpen die evolutie ontkennen: de genetische instructies voor het oriënteren van een embryo en het ongelooflijke springen van een ‘bionische’ kever. De onderzoekswetenschappers juichen de prachtige ontwerpen die ze ontdekken terecht toe, maar slaan er helaas niet in om de Schepper toe te juichen. God verdient terecht geëerd te worden. Hoe meer wetenschappers dieper ingaan op de anatomie, fysiologie en het gedrag van levende wezens, hoe meer ze dingen ontdekken die de darwinistische evolutie trotseren (ongeleide, toevallige, stapsgewijze, incrementele veranderingen). Bovendien ontdekken deze zelfde wetenschappers onbewust verbazingwekkende bewijzen van de superlatieve ontwerpen van onze Schepper<sup>6</sup>!

Hadden mensen maar de (geestelijke) ogen om de dingen te zien zoals ze zijn. Christenen moeten bidden dat mensen Gods schepping zullen erkennen en Hem gepaste eer zullen geven. De Schepper heeft Zijn grote faam in Zijn schepping op ontelbare manieren uitgedrukt, en de Schrift verklaart terecht:

“Want de dingen van Hem die onzichtbaar zijn, worden sinds de schepping van de wereld uit Zijn werken gekend en doorzien, namelijk én Zijn eeuwige kracht én Zijn Goddelijkheid, zodat zij niet te verontschuldigen zijn” (Romeinen 1:20).

Terwijl mensen blijven gevoed worden met het verkeerde idee dat de briljante ontwerpen in de natuurlijke wereld het resultaat zijn van ongeleide natuurlijke processen, zal CMI doorgaan met het verstrekken van twijfel-brekende, geloof-aanwakkerende, God-erende informatie aan onze lezers. We hebben keer op keer gezien dat het effectief kan worden gebruikt, zowel voor de verdediging van de Schrift als om echt de geest te openen voor de waarheid van de Schepper, Jezus Christus en Zijn schepping.

## Referenties en noten

1. Yoon, Y., et. al., Embryo polarity in moth flies and mosquitoes relies on distinct old genes with localized transcript isoform, *eLife*, pp. 1–30, 8 Oct. 2019 | Doi: 10.7554/eLife.46711.
2. For a detailed description, see: Cox, G., Newly discovered jumping beetle mechanism inspires bionic design, *J. Creation* **34**(3):3–4, Dec. 2020.
3. Ruan, Y., et. al., The jumping mechanism of flea beetles (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticini), its application to bionics and preliminary design for a robotic jumping leg, *ZooKeys* **915**:87–105, 24 Febr.2020.

---

<sup>4</sup> <https://creation.com/critical-characteristics-and-the-irreducible-knee-joint> en <http://www.verhoevenmarc.be/cartoons4.htm>, <http://www.verhoevenmarc.be/cartoons5.htm>

<sup>5</sup> <https://creation.com/design-features-questions-and-answers>

<sup>6</sup> <https://creation.com/copying-gods-design-biomedical-engineers-combine-information-from-spiders-and-algae>

4. Micro-computed tomography (micro-CT scans), 3D computer reconstructions, high-speed filming and light microscope dissection.

**Lees ook:**

- Over homologie: <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/homologie-simpel.pdf>
- Tandwielen in een cicaden: <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/tandwielen-in-insect.pdf>



[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)

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