

# Fijnproeversdictie 2009 (Auteur: René Dijkgraaf)

## De Yggdrasil bloeit

Met nauwelijks gesupprimeerde cacoëthes-scribendiachtige neigingen heb ik mijn visie op de creationisme-darwinismediscussie voor u vastgelegd. Het betreft een gedachtewisseling tussen wetenschappers en strenggelovige christenen, want niet-religieuze evolutieontkeners zijn dun gezaaid. Het geloof heeft geen bewijzen nodig, anders zou het geen geloof heten maar kennis. Deze immuniteit voor de ratio maakt religie ten diepste onaantastbaar. Wetenschap daarentegen is zwakker, vanwege de steeds dreigende falsificatie door rationele argumenten. Maar dat is tegelijkertijd haar grote kracht, omdat oprechte discussie ons naar weidse uitzichten leidt, bijvoorbeeld op de ontwikkeling van levensvormen: de algemeengeldige evolutieleer.

Waarom blijven sommige Veluwe dorpjes daar dapper weerstand tegen bieden?

Omdat een prolixie oudtestamentische sleuteltekst zegt dat de soorten geschapen zijn naar hun aard, weten zeloten. De ene soort kan dus nooit uit de andere zijn voortgekomen.

Is dat zo?

De Bijbel is een door oude zeden, ecclesiastische politiek en foutieve vertalingen beïnvloede verzameling mythische teksten, die slecht bestand zijn tegen letterlijke interpretatie. Toch wordt er middels een soort hysteron proteron uit geconcludeerd dat Jahweh de levensvormen slechts op één wijze kan hebben ontworpen. Dat vind ik een gotspieus standpunt: de oeil-de-boeuf van het farizees huis kijkt uit op een slecht geschilderde trompe-l'oeil, dit leidt tot symboolblinde interpretatie van het godsbestuur. Weet Jantje Stapnetjes uit de biblebelt het beter dan paleoantropologen? Maar laat ik mijn quant-à-moi bewaren, want vermoede exsecraties door evolutietheorieaanhangers worden door gekrookte rietiers en gereformeerdebonders als een pusillanieme back-wounding calumny ervaren.

Wat zegt de wetenschap?

Na de big bang ontstonden er zo'n honderd miljard sterrenstelsels, de zon heeft plusminus tien triljard collega-sterren! Zijzelf en haar pyladessen, waaronder de aarde en Mars, ontwikkelden zich uit accreties in de Oernevel. Op onze planeet ontstonden - niet in julienne-, maar in oersoep - miljarden jaren geleden de bouwstenen van desoxyribonucleïnezuur, welks basenparen de blauwdruk van al het leven vormen. Deze tellurische jackpot was de steppingstone naar de evolutie, die van mariene organismen als de kauri onder, tot primaten als de orang-oetan boven aan de keten niet m-RNA- of DNA'loos verliep.

Genen dicteren ons fenotype, van de epididymisgrootte van de dégénééré tot het wiggenbeen van de sazzpeler. Er zijn continu nieuwe allelomorfen bij gekomen. Soms – vooral bij nakomelingen van consanguïene ouders – ontstaat daar bètathalassemie door, of aanleg voor het KISS-syndroom, maar incidenteel betreft het een verbetering die overgeërfd kan worden. Door menselijke selectie van dit soort mutanten zijn in het afgelopen millennium bijvoorbeeld de jackrussellterriër en de Deense dog stap voor stap ontstaan uit de wolf. Beeldt u zich eens in dat zoiets honderd miljoen jaar doorgaat! Dan ontwikkelen zich door en door verschillende speciën. Naast mensenhanden kunnen ook leefomstandigheden als filter fungeren, Darwin noemde dat "natuurlijke selectie". Deze wetenschappelijke koh-i-noor kreeg een echtheidscertificaat van genetisch biologen en van andere leden van de intelligentsia. Mathematici zijn er bijvoorbeeld met gesofistikeerde statistiek achter gekomen dat wij dichter bij de shiitake staan dan bij de sporke- of de lorkenboom.

Ottelenojeheine, hovaardige creationisten! Zie toch de schoonheid hiervan! Leer van de affaire-Galilei en verlaat uw thebaïde!

Enfin.

Ter verzoening zal ik dit betoog rondmaken met een exhortatie: logica en religie verdragen elkaar prima, want de Schepper is almachtig. Een tijdspanne van duizend jaar is een attoseconde in Zijn hand, en Hij lacht zich vermoedelijk al sinds het mioceen rot om de cocasheid en de scurriliteit van Zijn grondpersoneel. Hij toont ons de duizelingwekkende majesteit van de natuur, en gaf de evolutieleer en het linneaanse systeem om haar te begrijpen. Laten we daaraan recht doen!