

Sterk bewijs voor leven op Mars?

door Jake Hebert, Ph.D.*, <http://www.icr.org/article/7254/>, 8-2-2013

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



HBVL 10-2-2013: De robot Curiosity heeft voor de allereerste keer zijn boorarm gebruikt om een gat te maken in een rots op de planeet Mars. De Nasa verwacht dat het staal van de rots aanwijzingen zal opleveren over de vroegere aanwezigheid van water op Mars. De bedoeling is om te achterhalen of er ooit leven mogelijk was op de Rode Planeet. <http://www.hbvl.be/nieuws/wetenschap/aid1329325/marsrobot-curiosity-gebruikt-voor-het-eerst-boorarm.aspx>.

Er is geen vloeibaar water aanwezig op het oppervlak van Mars, maar onderzoekers hebben de mogelijkheid gesuggereerd dat er op de rode planeet ooit een meer was.[1] Op basis van foto's, genomen door de NASA Mars Reconnaissance Orbiter, hebben onderzoekers de aanwezigheid verondersteld van een voormalig meer in de noordelijke hemisfeer.[2] Men gelooft dat de wateren van het meer in de krater vanuit een ondergrondse bron zijn gevloeid.

De onderzoekers suggereerden dat deze ondergrondse waterbron het mogelijk kan gemaakt hebben dat er microbes hebben geleefd onder de oppervlakte van Mars, en dat daarom ook het leven op aarde onder de grond ontstond.

Creationistische wetenschappers verwachten geen buitenaards leven in het universum en zij denken in 't algemeen niet dat het mogelijk is dat enig "eenvoudig" buitenaards leven zou bestaan. Evolutionaire wetenschappers, aan de andere kant, neigen ertoe de enorme moeilijkheden bij seculiere oorsprong-van-leven verhalen te negeren en redeneren dat indien het leven hier op aarde evolueerde, dit dan waarschijnlijk ook elders in het universum evolueerde. Zij redeneren dan dat een ontdekking van buitenaards leven, op een of andere manier evolutie zou bevestigen, in weerwil van zijn blijkbaar onwaarschijnlijkheid.

Uiteraard is er vandaag geen enkel bewijs voor enig soort van buitenaards leven op Mars of elders. Maar evolutionistische wetenschappers zouden de ontdekking van vloeibaar water (of zelfs van verleden vloeibaar water) op Mars willen zien als een indicatie dat leven had kunnen bestaan op de rode planeet.

Maar zelfs al was er ooit water op Mars, dan heeft dit geen betekenis om daarmee evolutionaire speculaties te ondersteunen met betrekking tot de oorsprong van leven. Alhoewel water noodzakelijk is voor leven kan water geen leven voortbrengen. In feite is de aanwezigheid van water problematisch voor seculiere ontstaan-van-leven theorieën door middel van spontane chemische reacties, gekend als hydrolyse¹. [3]

¹ Hydrolyse is de splitsing van een chemische verbinding onder opname van water. (Wiki).

Bovendien, zelfs indien microbiologisch leven op Mars zou gevonden worden, dan zouden dezelfde seculiere onoverkomelijke moeilijkheden over de oorsprong van leven op Aarde ook de theorieën over de oorsprong van leven op Mars plagen. Verre van het evolutionaire verhaal geloofwaardig te maken, vereist de eventuele ontdekking van microbiologisch leven op Mars twee erg onwaarschijnlijke reeksen van gelukkige toevalligheden: een op Aarde en een ander op Mars![4]

Tot besluit, dit “sterkste argument” voor leven op Mars is erg zwak:[5] het is te vergelijken met de bewering dat de ontdekking van aluminiumerts op Mars een bewijs zou zijn dat oude Martianen ruimtevaartuigen maakten. Wetenschappers hebben geen leven gevonden op Mars. En alhoewel zij denken aanwijzingen te hebben gevonden voor eertijds oppervlaktewater, kunnen zij enkel speculeren over hedendaags ondergronds water. Maar water kan geen leven produceren. Zelfs indien op Mars uiteindelijk microbiologisch water zou gevonden worden, zou het bestaan ervan evenzeer een mirakel vergen.

Referenties

1. Choi, C. Q. [Giant Mars Crater Shows Evidence of Ancient Lake](#). SPACE.com. Posted on space.com January 21, 2013, accessed January 21, 2013.
2. Michalski, J. R. et al. 2013. Groundwater activity on Mars and implications for a deep biosphere. *Nature Geoscience*. 6 (2): 133-138.
3. Sarfati, J. 1998. [Origin of life: the polymerization problem](#). *Journal of Creation*. 12 (3): 281-284).
4. Psarris, S. 2009. DVD. What You Aren't Being Told About Astronomy, Volume 1: Our Created Solar System. Creation Astronomy Media.
5. [‘Strongest evidence yet to there being life on Mars.’](#) *The Telegraph*. Posted on telegraph.co.uk January 20, 2013, accessed January 21, 2013.

* Dr. Hebert is Research Associate at the Institute for Creation Research and received his Ph.D. in Physics from the University of Texas at Dallas.