

Meer bewijs voor Plantencommunicatie

Friday Church News Notes, 17-1-2014, www.wayoflife.org

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



Het bewijs dat planten zich bezig houden met complexe communicatie groeit.

De eerste wetenschappelijke studies hierover werden gepubliceerd in 1983, en demonstreerden dat wilgen, populieren en esdoorns elkaar waarschuwen met betrekking tot aanvallen van “bugs” (insecten, larven, rupsen, luizen, e.d.) via chemische signalen. Nabije onbeschadigde bomen beginnen dan “insectafwerende chemicaliën af te geven om een aanval tegen te gaan” (“How Plants Secretly Talk to Each Other”, *Wired*, 20-12-2013).

Deze studies werden snel “afgeschoten als statistisch gebrekkig of te kunstmatig”, en het onderzoek hield grotendeels op tot enkele jaren geleden. Nieuwe experimenten tonen nu aan dat wanneer bugs aan bladeren kauwen, planten chemische signalen afgeven aan de lucht, en 40 verschillende studies bevestigen nu dat andere planten deze signalen opvangen en dan als gevolg daarvan hun productie van defensiemechanismen opdrijven. (Ibid.)

Richard Karban, professor aan de Universiteit van Californië, zegt dat het debat nu niet meer gaat over de mogelijkheid dat planten de biochemische reacties van andere planten kunnen waarnemen, maar wel over waarom en hoe zij dat doen.

Ted Farmer van de Universiteit van Lausanne ontdekte recent dat planten informatie overbrengen “met elektrische impulsen en een systeem van voltage-gebaseerde signalering dat doet denken aan een dierlijk zenuwstelsel”.

Planten reageren op bugaanvallen door het produceren van giftige chemicaliën, door het reduceren van de voedzame kwaliteit van zijn bladeren, en door het aantrekken van roofinsecten die herbivoren doden, en op andere complexe manieren. Gezien de wetenschappers die deze experimenten verrichten evolutionisten zijn, die in blinde “natuurlijke selectie” geloven als het product van zogenaamde hond-eet-hond competitie in de natuur, zijn zij in de war gebracht door hun bevindingen.

“Waarom zou een plant energie verspillen om haar mededingers een aanwijzing te geven over het gevaar? vragen zij zich af. Het eenvoudige antwoord is dat de feiten van de wetenschap niet passen in de evolutionaire “theorie”.

De eerste vraag die zij zouden moeten stellen is hoe al deze wonderlijke intelligentie en symbiose tussen planten en bugs kunnen geëvolueerd zijn vanuit niets door blind toeval? Het logische antwoord hierop, voor hen die niet gevangen zitten in de darwiniaanse gevangenis, is dat dit het product is van adembenemende Intelligentie.

Er is niet genoeg licht in de schepping om een mens te redden, maar er is genoeg licht om hem zonder excuus te stellen voor zijn niet geloven in God.

“¹⁹Omdat wat van God gekend kan worden, hun bekend is. God Zelf heeft het hun immers geopenbaard.

²⁰Want 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 1:19-20).

Lees ook:

“Bewijs voor elektrische signalen in planten”: <http://www.verhoevenmarc.be/PDF/elektrische-planten.pdf>

“Planten communiceren met elkaar via schimmelnetwerk” - Het Laatste Nieuws:
<http://www.hln.be/hln/nl/961/Wetenschap/article/detail/1630647/2013/05/10/Planten-communiceren-met-elkaar-via-schimmelnetwerk.dhtml>

“Gewonde planten communiceren elektrisch”: <http://cerncourier.com/cws/article/cern/54666>

“Planten gebruiken ondergronds ‘schimmel-internet’”: <http://www.icr.org/article/7663/>

En meer:

<http://www.plantphysiol.org/content/146/3/839>

<http://news.nationalgeographic.com/news/2013/13/130507-talking-chili-plant-communication-science/>

<http://www.bbc.co.uk/news/science-environment-22462855>

<http://www.universityworldnews.com/article.php?story=20120406103841958>

<http://articles.mercola.com/sites/articles/archive/2013/08/10/mycorrhizae-plant-communication.aspx>

<http://www.the-scientist.com/?articles.view/articleNo/35542/title/Plants-Communicate-with-Help-of-Fungi/>

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