



ONZE VERANDERENDE AARDE

Op 19 december 2023, in het tijdschrift *New Phytologist*, Franse onderzoekers [publiceerden een studie](#) over nog een ander aspect van de achteruitgang van het leven op aarde. De populaties bijen en andere bestuivers zijn zo sterk afgenomen dat bloeiende planten die insecten nodig hadden om zich efficiënt voort te planten, in minder dan 25 jaar zijn geëvolueerd om betere zelfbestuivers te worden en *geen* insecten nodig hebben om zich voort te planten.

Veldviooltjes van zaden die eind jaren 1990 en begin jaren 2000 werden verzameld, werden gekweekt naast viooltjes van zaden die in 2021 waren verzameld. De zelfbestuivingspercentages waren 27% hoger in de planten die uit de nieuwere zaden werden gekweekt. De bloemen waren kleiner. De bloembladen waren korter. De labella - de landingsplatforms die insecten aantrekken - waren kleiner. De bloeitijd was korter. Er gingen minder bloemen per dag open. De nectarsporen waren korter, er waren minder nectargidsen en de bloemen produceerden minder nectar. Er bezochten meer hommels de bloemen die uit de oude zaden groeiden dan uit de nieuwe zaden.

De auteurs waarschuwden voor trapsgewijze effecten op insectenpopulaties: "Deze afname van de nectarproductie kan vervolgens de afname van bestuivers versterken als de nectarniveaus dalen tot onder de niveaus die nodig zijn om wilde bijenpopulaties in stand te houden. Veranderingen in het milieu kunnen dus een dubbel gevaar vormen voor bestuiverspopulaties, omdat ze het slachtoffer worden van zowel de veranderingen zelf als van de evolutie van planteneigenschappen."

De auteurs noemden alleen vervuiling, vernietiging van habitats en uitheemse soorten als oorzaken van de ineenstorting van bestuivers. Ik heb de auteurs een brief gestuurd, met links naar literatuuroverzichten, waarin ik hen informeer dat RF-straling de grootste oorzaak is van de achteruitgang van insecten. Ik heb hen uitgenodigd om zich aan te sluiten bij de coalitie van wetenschappers, organisaties en individuen die we vormen om de wereldwijde stralingsnoodsituatie aan te pakken.

Meer rapporten van over de hele wereld over de achteruitgang van vogels en insecten, enz.

Jean schrijft vanuit Queensland, Australië: "Ik woon in een bejaardentehuis en ik heb dit jaar minder insecten opgemerkt dan voorheen. Ik zie zelden een bij."

Leroi schrijft vanuit Frankrijk: "Ook hier is het aantal insecten en vogels aanzienlijk gedaald (met 2/3), terwijl 5G nog niet is geïnstalleerd...! Het aantal geboorten van gehandicapte dieren en mensen is toegenomen sinds de jaren 1990, het begin van wijdverbreid computergebruik."

Chrisleine schrijft vanuit Andalusië in Spanje: "Veel van de symptomen die je beschrijft zijn hier ook voelbaar: bijna geen vogels meer; geen duiven. Dit jaar geen enkele bij in mijn tuin."

Emma schrijft vanuit Zuid-Afrika: "De eerste 5G-toren werd in 2019 neergezet, 50 meter bij mij vandaan. Binnen een paar dagen had ik een longontsteking. Een paar weken daarna kreeg ik hartkloppingen die maar niet meer ophielden. Rol door naar nu... zieke huisdieren, verlies van insecten, ik ben zeker. Er is ook een uitbraak van "vogelgriep" en konijnengriep (yeah right!). Veel dode vogels, maar de hele konijnenpopulatie is dood in het Kyalami-gebied. Ik bid voor de bevrijding van deze planeet van de straling."

Tammy schrijft vanuit New Brunswick (Canada): "Zendmasten doodden alle vogels en insecten op Kings Place, waar ik vroeger werkte. Vroeger hadden we daar een vogelprobleem, genesteld in de daken, maar nu niet meer. Alle vogels zijn weg. Ik blijf niet langer in stedelijke

gebieden omdat ze nu magnetrongiftig zijn. En als zodanig ga ik 4 jaar door zonder astma-puffers, allergiemedicijnen, geen vaccins, en ik heb geen verkoudheid, griep, COVID, niets gehad. Het is geweldig. Een leven met een lage EMF is een gezonder leven. Periode. De Amish hadden al die tijd gelijk."

Doug schrijft vanuit North Hollywood (Californië): "Ik heb gemerkt dat er minder vogels in mijn buurt zijn. Vroeger hoorden we er hier 's morgens veel. Nu hoor ik er bijna geen."

Charles schrijft vanuit de Himalaya: "Ik woon in een afgelegen ashram en het ging goed met de dieren in het wild, zelfs 2G was te doen, maar toen 2G naar 4G sprong, werd decimering van de vogel- en insectenpopulaties opgemerkt door zowel de dorpelingen als de ashramieten, maar zoals je zegt, iedereen heeft het te druk met het luisteren naar de muziek om er echt iets aan te doen."

Karl schrijft vanuit Duitsland: "Ik ben 74 en een IT-professional. Ik observeer al 20 jaar hoe de kraanvogels elk najaar ons huis oversteken op hun vlucht naar het zuiden. Nu staat er zo'n 20 kilometer verderop een grote zendmast met een radioverbinding die direct langs ons huis gaat. Als de trekvogels in dit gebied komen, is hun navigatie ten einde. Ze weten niet wat ze moeten doen en belanden hier op de weide. Vaak slaagden ze er op de een of andere manier in om later of de volgende dag hun weg verder te vinden.

"Dit jaar, omdat het radionetwerk hier, net als overal, inmiddels flink is uitgebreid met onder andere 5G, zijn hier weer een aantal vogels terechtgekomen. Maar de hele dag heb ik zwermen kunnen observeren die zich omdraaiden en terugvloegen, omdat ze hun weg niet verder konden vinden! De aangelande vogels zijn hier nog een paar weken en zullen hier waarschijnlijk overwinteren als ze het overleven, omdat het hier eigenlijk te koud is en er nauwelijks genoeg voedsel beschikbaar is."

Linda schrijft vanuit Tucson, Arizona: "Er werd een zendmast geïnstalleerd op 1000 voet van mijn huis. Ik wist niet eens dat het er was, want het was verborgen door bomen. ALLE insecten behalve kevers en buxusvlierwantsen daalden met 1/3. Ze herstelden zich niet, jaar na jaar. 10 jaar later werden slimme elektriciteitsmeters geïnstalleerd. De populaties van ALLE insecten zijn met de helft afgenomen en zijn jaar na jaar blijven dalen. Zelfs de kevers zijn weg."

Pieter schrijft vanuit Nederland: "De beukenhaag voor ons huis krijgt de volledige straling van een telecomtoren op 300 meter afstand waarop twee telecombedrijven hun straling naar ons sturen (en ons dus blijkbaar het dubbele deel sturen). Deze zendmast is gebouwd in december 2020. Geleidelijk aan verslechterde de beukenhaag en dit jaar werd duidelijk dat de groei bijna volledig stopte en bijna alle bladeren veel kleiner en

misvormd zijn. Het dichte gebladerte in het verleden veranderde in veel gaten in de heg."

Richard schrijft vanuit Vancouver (British Columbia, Canada): "Ik ben in 1952 in Tsjechoslowakije geboren en toen ik een jaar of tien was, besloot ik een verzameling vlinders aan te leggen die in overvloed in onze tuin aanwezig waren — allerlei soorten om mijn belangstelling te wekken. Er kwam niets uit en ik vergat het. Toen ik een jaar of 18 was, herinnerde ik me mijn 'plan' van toen ik jonger was en realiseerde ik me dat er iets drastisch was veranderd, want de enige vlinder die ik kon zien was de gewone witte vlinder en bijna geen andere soort. Ik had geen idee wat er gebeurde. Ik vermoedde dat mogelijk toegenomen gebruik van pesticiden / herbiciden er iets mee te maken had.

"Maar het was nog steeds een tijd waarin je de voorruit meerdere keren per dag moest reinigen van verschillende insecten. Dit jaar, na een week reizen op Vancouver Island, hoefde ik de voorruit helemaal niet schoon te maken - het slaagde erin om slechts een paar insecten te "vangen".

"Hier in Vancouver bloeit de zeer populaire Californische sering twee keer per jaar. Je hoorde het altijd zoemen van honingbijen en hommels. Vlinders zijn nu teruggebracht tot een paar van de gewone "witachtige/geelachtige", dezelfde als in Europa. Misschien merkte ik een jaar geleden dat ik de sering niet meer kon 'horen', aangezien honingbijen vrijwel verdwenen zijn en er nog maar een paar hommels zichtbaar zijn.

"Vorig jaar en dit jaar ging ik in het voorjaar naar Queen Elizabeth Park hier in Vancouver toen alles in bloei stond. Behalve een vlieg of twee was er GEEN insect - geen honingbij, geen hommels, geen vlinder. Niemand merkte er iets van, maar voor mij was het bijna onwerkelijk. Apocalyptisch gevoel.

"Een jaar geleden ging ik naar het park in Surrey bij de Fraser River, waar de beschaving op enige afstand was - je kon bijna het gevoel hebben dat je in de natuur was. Het viel me op dat er geen insecten te zien waren, zelfs niet onder stenen. Ik vertelde dit aan iemand in de groep waar ik bij was, en hij geloofde me niet en ging zelf op zoek, met hetzelfde resultaat: niets. Hij zei niet veel, maar ik kon zien dat het hem dwars zat, ik denk dat hij in shock was.

"Het niveau van ontkenning is echt ongelooflijk."

Gloria schrijft vanuit North Carolina: "Iemand in de VS dacht dat het een goed idee zou zijn om radio-tracking-apparatuur op monarchvlinders te plaatsen. Ik ben geschokt. Alsof deze bedreigde diersoort nog niet genoeg last heeft van RF-blootstelling. Hoeveel zijn er omgekomen door gewoon in een phased-array-straal van een 5G-antenne te vliegen? Ik heb monarchvlinders grootgebracht uit het eistadium (van

moedermonarchvlinders die langskomen en mijn kroontjeskruidbuffet bezoeken) en deze wezens zijn complexer en ongelooflijker dan veel mensen beseffen. Het maakt me misselijk dat ik dit nieuws ben tegengekomen. Ik ga er niet over zwijgen."

Gloria stuurde deze link naar het artikel dat ze zojuist had gelezen: [The Sky is the Limit for Monarchs Wearing Solar-Powered Radio Tags](#). Het beschrijft de radiotagging van vlinders in het Cape May Point Science Center in New Jersey voor "gegevensverzameling van de trekbeweging van monarchen". Ze lanceerden "Project Monarch". Voor een demonstratie plaatsten ze een radiotag op een monarch die ze Xerces noemden en volgden ze zijn bewegingen. Het artikel vervolgt: "Xerces kwam uiteindelijk na een paar dagen terug naar de CMPSC en dat was de laatste plek waar het werd gedetecteerd."

Gloria schrijft: "Toen ze de kaart van Cape May Island en de afgebeelde waarnemingen bekeek, bekeek, had de vlinder die de radiotag had gekregen die aan zijn borstkas was bevestigd, moeite om zijn weg te vinden. Dit is absoluut wreed. Die vlinder was naar alle waarschijnlijkheid overleden. Het duurde een paar dagen. Een migrerende monarch had meer dan zes maanden kunnen leven. Geen enkel wezen zou op deze manier moeten worden gemerkt, laat staan een insect. Verstoren de radiofrequente uitzendingen niet de magnetoreceptie van de vorsten? De vlinders zullen niet weten waar ze heen gaan met deze radiotag die continu RF uitzendt, maar erger nog, de monarchen worden in de magnetron doodgezet.

"Uit het artikel: 'Als een tag in de zon blijft, blijft hij ongeveer één keer per seconde uitzenden, voor onbepaalde tijd!' Vlinders zijn afhankelijk van zonne-energie om hun vleugels van stroom te voorzien. Hoewel de vlinders mobiel zullen zijn, betekent het feit dat ze in de zon zijn dat de transmissies onverbidlijk zijn en ik vrees dat het bijdraagt aan de voortijdige dood van elke vlinder die is uitgerust met een van deze gruwelijke apparaten.

Laurie uit Californië stuurde dit verhaal van haar buurman

door: "We hebben onze hond, Rowdy, 5 jaar geleden uit het asiel geadopteerd. Hij is de liefste ziel en mijn BFF. De afgelopen week gedroeg hij zich niet als zichzelf. Hij likte een rauwe plek aan zijn voet. Hij hijgde voortdurend. Hij was aan het ijsberen. Zondagochtend werd het ijsberen en hijgen zo erg, en ik was ECHT nerveus dat er iets mis met hem was. 45 minuten lang hijgde hij als een gek en ijsbeerde hij constant heen en weer. Hij hield zijn staart de hele tijd naar beneden. Zijn oren waren naar achteren gespeld. Hij wilde niet tot rust komen en hij wilde niet eten. Ik heb geprobeerd hem een trazadon te geven die hij soms neemt als hij naar de trimsalon gaat. Het leek een beetje van de scherpe kantjes eraf te halen, maar niet veel. Hij wilde nog steeds niet eten en hij wilde nog steeds niet tot rust komen.

"Ik nam maandag vrij van mijn werk en bracht hem naar de dierenarts. We deden bloedonderzoek en röntgenfoto's. Zijn bloedonderzoek was geweldig, afgezien van enkele verhoogde leverenzymen. De röntgenfoto's toonden geen grote problemen. Hij kreeg een injectie tegen misselijkheid en wat Gabapentine om hem hopelijk kalm te houden. Toen we thuiskwamen, was hij even oké, maar uiteindelijk begon hij weer te ijsberen en te hijgen. We liepen een hele tijd door de buurt en hij maakte veel gebruik van de badkamer. Hij leek daar best blij mee en was in een goed humeur totdat we thuiskwamen en hij weigerde terug te komen in het huis. Elke keer als ik hem die avond mee uit nam, hurkte hij neer alsof hij niet meer terug in huis wilde komen.

"Toen mijn dierenarts belde en ik haar de update gaf, suggereerde ze dat er misschien een nieuw elektronisch apparaat in huis was dat een hoogfrequent geluid uitzond dat pijn doet aan zijn oren. We hadden net een week geleden nieuwe slimme stekkers in huis gezet. Met slimme stekkers kun je je elektronica aanzetten met een app of met Alexa. We gebruiken de onze om al onze lampen tegelijkertijd aan en uit te zetten. Zijn ijsberen en hijgen waren erger als de lampen aan waren, dus ik haalde alle slimme stopcontacten uit het stopcontact. Hij stopte met hijgen, stopte met ijsberen en at zijn eten. Zijn staart was zelfs omhoog en kwispelde weer. Toen ik de slimme stekkers allemaal weer in het stopcontact stak en Alexa vroeg om de lampen aan te doen, begon hij meteen weer te hijgen en te ijsberen. We hebben de stopcontacten twee dagen losgekoppeld gelaten en hebben bevestigd dat het zeker de slimme stopcontacten zijn die zijn stress en ongemak veroorzaken. Hij is weer een volkomen normale hond."

Andrea schrijft vanuit Panama: "Ik woon in Panama, oorspronkelijk van het platteland van Canada, waar de dichtstbijzijnde buurman 700 meter verderop was, maar ik kreeg nog steeds straling van de bluetooth in haar printer! Toen ik tijdelijk in West Palm Beach, Florida woonde, omringd door wifi en 5G, kreeg ik pijn over mijn gehemelte tussen mijn 2 kwikamalgamen, en mijn hond werd doodziek, anorexia, begon meerdere focale aanvallen per dag te krijgen en een ernstige luchtweginfectie. We waren 4 uur aan het wandelen in het staatspark toen hij een van zijn rare episodes had die hij het voorgaande jaar 4 keer had, anders dan de focale aanvallen die net begonnen: kwijlen, bijna omvallen, wil niet eten of drinken, persoonlijkheid doet een 180 - hij is springerig en bang voor ons. Tegelijkertijd werd mijn rechter eierstok pijnlijk en deden beide dijen pijn, ik voelde me duizelig, misselijk en gewoon vreselijk. We zagen een zendmast achter de bomen waar we naartoe waren gelopen. Na 10 minuten weggelopen te hebben, herstelden we allebei."

Eileen schrijft vanuit Liverpool, Engeland: "Mijn geboorteplaats Liverpool is de stad met het grootste 5G-mesh-netwerk in het VK en het op één na grootste ter wereld. <https://liverpool5g.org.uk/about5g/>. De inwoners van Liverpool maken deel uit van een enorm 5G-experiment

zonder enig overleg of toestemming. Dit is een schande! Je vraagt je af wat de volgende kop is: "[Ziekenhuizen in Liverpool 'overweldigd' als patiënten in stoelen worden behandeld](#)". 'Artsen die in NHS-ziekenhuizen in Merseyside werken, behandelen patiënten in stoelen en op gangen in 'vreselijke' scènes die worden beschreven als 'alsof je medicijnen doet in een ontwikkelingsland'."

Een andere correspondent schrijft: "Ik moest mijn 2 katten laten inslapen vanwege EMF van onze router. Ze kregen dezelfde symptomen als ik. Ze waren alleen binnen en konden niet ontsnappen. Een van hen verloor haar verstand (puur brood Maine Coon) en herkende haar eten niet en begon van het aanrecht te vallen. De andere kreeg kanker in zijn oog. Hij hield het 8 maanden vol, toen moest ik hem laten inslapen. Het was te triest. Het duurde 4 jaar voordat het me beïnvloedde en ik kreeg 4 keer kanker plus 21 andere symptomen. Ik heb dit allemaal uitgezocht na 18 jaar stralingsvergiftiging zelf."

Arthur Firstenberg
President, [Cellular Phone Task Force](#)
Auteur, [The Invisible Rainbow: A History of Electricity and Life](#)
Postbus 6216
Santa Fe, NM 87502
Verenigde Staten
Telefoon: + 1 505-471 0129
- arthur@cellphonetaskforce.org
dinsdag 26 december 2023

***[Schrijf je in](#) voor mijn nieuwsbrieven.
[Bekijk en deel](#) deze en eerdere nieuwsbrieven.
[Doneer](#) aan ons werk. CPTF is een 501(c)(3) non-profitorganisatie.***