

Bill Gates en Bart Knols over muggen



Dr. Bart Knols

Dr. Bart Knols is medisch entomoloog en dus specialist op het gebied van muggen en infectieziekten. Jaren geleden dachten we dat de muggenproblematiek wel onder controle zou zijn met het verbannen van malaria uit onze gematigde streken. Toch zijn

muggen moeilijk te verslaan want klimaatsverandering schept nieuwe kansen, ook voor muggen. Intensief internationaal verkeer, te land, overzee en door de lucht, maakt het muggen gemakkelijk om zich van continent naar continent te verplaatsen. De mug is terug van nooit weggeweest. Sterker nog, nog steeds wordt de mug beschouwd als een volksvijand. De tijgermug is er het laatste voorbeeld van. De risico's van het leven met muggen heeft Bart Knols uitvoerig beschreven in zijn boek 'Mug, de fascinerende wereld van volksvijand nummer 1'. Het boek verscheen in november 2009 bij Uitgeverij Nieuw Amsterdam en binnen een half jaar waren de eerste twee drukken al uitverkocht.

Aanstekelijk

Het boek zal zowel de professional als de natuurliefhebber aanspreken want het is 'aanstekelijk' geschreven. Het geeft niet alleen feiten over muggen, geschiedenis van de muggenbestrijding en meningen over overheidsbeleid, maar ook tips voor thuis en op reis.

Zo legt Bart Knols uit hoe laconiek de Nederlandse overheid reageert op risico's die verre van denkbeeldig zijn want veel muggensoorten zijn bekend vanwege hun functie als vector van ernstige ziekten zoals malaria, knokkelkoorts, gele koorts en Chikungunya. De bijbehorende pathogenen zijn bekend, maar er zijn waarschijnlijk nog veel meer virussen die door muggen worden verspreid. Het wachten is op de combinatie van al die bekende factoren die de ontwikkeling van ziekten tot epidemieën kunnen laten uitgroeien. Pas dan zal het ruimen van dieren, zeldzaam of niet, weer beginnen. Nog steeds lopen overheidsinstanties achter de feiten aan. Bart Knols waarschuwt op goede gronden en neemt stelling tegen die laconieke houding. In zijn boek brengt hij een arts tot leven die door velen vergeten is maar die toch nog steeds tot veler verbeelding spreekt. Het is de epidemioloog Fred L. Soper (1893-1977) die de bestrijding van muggen radicaal organiseerde en daarmee de preventie van ziekten serieus nam. Anno 2010 is het laboratoriumonderzoek belangrijker geworden dan de praktijk en vooral mensen in de derde wereld zijn de dupe van die strategie. Bill Gates, de oud-topman van Microsoft durfde het tijdens het door hem georganiseerde malariaforum aan om opnieuw de oorlog aan malaria en ziekteverwekkende muggen te verklaren. **'We're not done, and we will not stop working, until malaria is eradicated'** zijn zijn letterlijke woorden, uitgesproken op 17 oktober 2007 in Seattle.

Gates Foundation

Op 9 november 2010 werd bekendgemaakt dat aan Dr. Bart Knols een bijdrage van 100.000 US dollars zal worden toegekend door de Bill & Melinda Gates Foundation (www.gatesfoundation.org). De bijdragen uit het Fonds worden door Gates toegekend aan onderzoekers die buiten gebaande en dus voorspelbare paden durven denken en handelen. Met de toegekende gelden kan Knols onderzoek gaan uitvoeren dat gericht is op de duurzame bestrijding van de tijgermug (*Aedes albopictus*). De tijgermug is berucht vanwege de verspreiding van onder meer de knokkelkoorts (dengue). Ook in Nederland kan de tijgermug overleven en heeft preventie en bestrijding dus de hoogste prioriteit. Het onderzoek zal worden gericht op de ontwikkeling van coatings die muggen aantrekken en besmetten met insecticiden (zoals JHA) die de ontwikkeling van larven verhinderen. Het is te hopen dat niet alleen Bill Gates maar ook de Nederlandse overheid de strijd tegen de tijgermug op alle fronten zal gaan ondersteunen.



Bill Gates

Info: Mug, De fascinerende wereld van volksvijand nummer 1

Nieuw Amsterdam Uitgevers, Amsterdam, ISBN: 9789046806548, aantal pagina's: 256, paperback 14 x 21 cm,

www.nieuwamsterdam.nl/bartknols