



nieuwsbrief entomologie

Het insect in ons

De metamorfose fascineert. Hele TV programma's worden er aan gewijd. Velen willen een ander uiterlijk. Stel, je bent Gregor Samsa uit het boek *Metamorfose* van Franz Kafka. Dan ontdek je op een zekere dag bij het ontwaken langzaam maar zeker dat je in een insect veranderd bent. Je ziet de wereld letterlijk met andere ogen.

Van 5 januari – 23 februari 2011 organiseren we in het Wageningse **Forum**gebouw de lezingenserie *Insecten en Maatschappij*. **Midas Dekkers** vertelt ons dat de mens de metamorfose van een larvenstadium via een popstadium naar volwassen stadium doormaakt. Hij deelt zijn passie voor insecten met de bezoekers.

Vele kunstenaars, zoals schilders, componisten, filmmakers en dichters worden geïnspireerd door vlinders, vliegen, libellen, kevers, bidsprinkhanen, krekels en nog veel meer insecten.

In je gezicht wemelt het van de haarzakjesmijten en in je maag heb je stukjes insect die met de pindaakaas, chocolade en appelmoes zijn meegekomen. Insecten zijn dan ook overal: in onze huizen, in onze tuin, in de natuur en dus ook in onszelf. Insecten maken leven op aarde mogelijk maar worden helaas niet op waarde geschat en dat komt doordat er een paar lastpakken zijn. Ongeveer 0.5% van alle insectensoorten levert problemen op omdat ze verzoet zijn op ons voedsel, onze kleren, onze huizen of, nog erger, onszelf. Insecten die ons steken en bijten verpesten het voor die overgrote meederheid waar we plezier aan beleven. Maar het is niet eerlijk om de andere 99.5% over dezelfde kam te scheren.

In de lezingenserie *Insecten en Maatschappij* willen we onze fascinatie voor insecten overdragen, maar ook een paar belangrijke lastpakken (malariamuggen en teken) komen aan bod.

In deze nieuwsbrief vindt u het programma en achtergrondinformatie
Ik wens u veel leesplezier toe.

Prof. dr. Marcel Dicke
Hoofd van het Laboratorium voor Entomologie
Wageningen University



Lezingenserie *Insecten en Maatschappij 2011*

Locatie: Forum Gebouw, Droevendaalsesteeg 2,
Wageningen University Campus, zaal C222
Data: 5 januari – 23 februari 2011
Tijd: woensdagavond 20:00-22:00 uur (zaal open om
19:30 uur) *Toegang gratis* –
www.ent.wur.nl/NL/Insecten+en+Maatschappij/

*Bij de meeste voordrachten zullen insecten worden
tentoongesteld (Yde Jongema)*

nieuwsbrief entomologie

5 JANUARI – MIDAS' PASSIE VOOR INSECTEN

Midas Dekkers



Foto: Bob Bronshoff

Midas Dekkers is bioloog in Weesp. Daar schrijft hij zijn boeken over mens en dier. Zijn interesse voor dieren bloeide op tijdens zijn biologiestudie, zijn interesse voor mensen werd gewekt in in het ouderlijk café. Meestal schrijft Dekkers over de raakvlakken tussen beide. Omdat mensen en dieren nogal merkwaardige betrekkingen met

elkaar onderhouden, valt hierbij meer dan eens te lachen. Voor je het weet heb je er echter ook iets van opgestoken. Zijn boek *De larf* werd in 2003 bekroond met de Intermediair Wetenschapsboekenprijs (beste wetenschapsboek van 2002) en genomineerd voor de NS-Publieksprijs.

12 JANUARI – INSECTEN: HET VLEES VAN DE TOEKOMST

[Insecten: een oplossing voor het wereldvoedselprobleem?](#)
Prof.Dr.Ir. Arnold van Huis (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

[Insecten, waarom wel en waarom niet gegeten.](#)

Dr. Adel P. den Hartog (vroeger verbonden aan de Isg Humane Voeding, Wageningen Universiteit)

Verder:

- *Tentoonstelling insecten eetcultuur (Yde Jongema en Dennis Oonincx)*
- *Insectendelicatessen door RijnIJssel Vakschool Wageningen (Henk van Gurp)*

Sinds Arnold van Huis in 1997 het onderwerp 'insecten als vlees van de toekomst' op de agenda zette, is er veel gebeurd. Van fear factor is het onderwerp uitgegroeid tot een belangrijk issue bij het zoeken naar duurzame

alternatieven voor de tekorten aan dierlijke eiwitten die binnenkort gaan ontstaan. U kunt op 12 januari zelf proeven hoe insecten smaken.

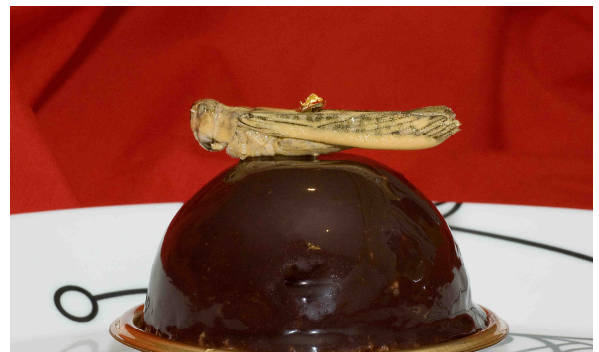


Foto: Hans Smid – www.bugsinthepicture.com

19 JANUARI - INSECTEN IN NATUURBEHEER

[Gevolgen van klimaatverandering voor dagvlinders: ook het microklimaat verandert!](#)

Dr.ir. Michiel Wallis de Vries (Vlinderstichting en Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)
[Veranderingen in de Europese vlinderfauna en wat kunnen we eraan doen?](#)

Drs. Chris van Swaay (Vlinderstichting)

Insecten leveren vele ecologische diensten, zoals het bestuiven van vee planten op aarde, het opruimen van afval, en als voedsel voor dieren. De biodiversiteit bestaat voor een belangrijk deel uit insecten. Tachtig procent van alle diersoorten loopt op zes poten. Vele soorten worden bedreigd en het loont om insecten te beschermen.

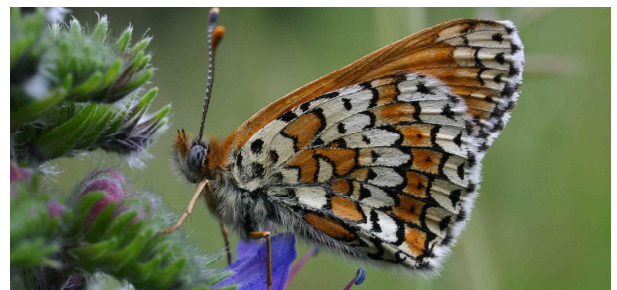


Foto: Vlinderstichting Wageningen

nieuwsbrief entomologie

26 JANUARI - INSECTEN IN HOLLYWOOD

Filmsterren met zes poten (incl. filmfragmenten met insecten)

Prof. Dr. Marcel Dicke (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

Insecten inspireren veel filmmakers, van Salvador Dali tot Disney. Hoe doet Hollywood het in vergelijking met andere filmmakers?



2 FEBRUARI – MENSEN OP HET MENU

Gaan we malaria uitroeien?

Prof. Dr. Ir. Willem Takken (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

Over teken, muizen en Borrelia parasieten

Dr. Fedor Gassner (Stichting voor Duurzame Ontwikkeling; Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

Malariamuggen brengen malaria over: dat is de belangrijkste vectorziekte die jaarlijks ca 900.000 mensen het leven kost, vooral in Afrika. De schapenteek die de

ziekte van Lyme overbrengt leidt tot grote problemen in Europa en Noord-Amerika. Kunnen we malaria en de ziekte van Lyme uitroeien?

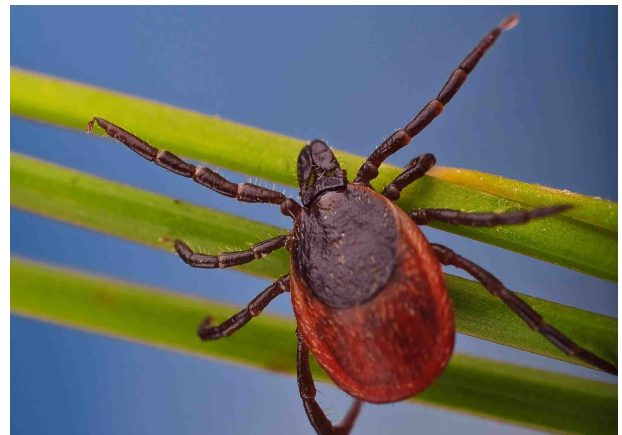


Foto: Hans Smid – www.bugsinthepicture.com

9 FEBRUARI – INSECTEN IN DE FOTOGRAFIE

Bugs in the picture

Dr. Nina Fatouros (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

Filming insect behaviour

Prof. Dr. Urs Wyss (Christian-Albrechts-University, Kiel, Duitsland)

Die kleine insecten blijken wonderschoon te zijn als je ze in close-up ziet. Wie geniet er niet van de TV-programma's van David Attenborough. Als je insecten in al hun details ziet blijkt pas hoe mooi ze zijn. Op 9 februari zullen we horen hoe die prachtige beelden tot stand komen.



Foto: Nina Fatouros – www.bugsinthepicture.com

nieuwsbrief entomologie

16 FEBRUARI - INSECTEN IN KUNST EN CULTUUR

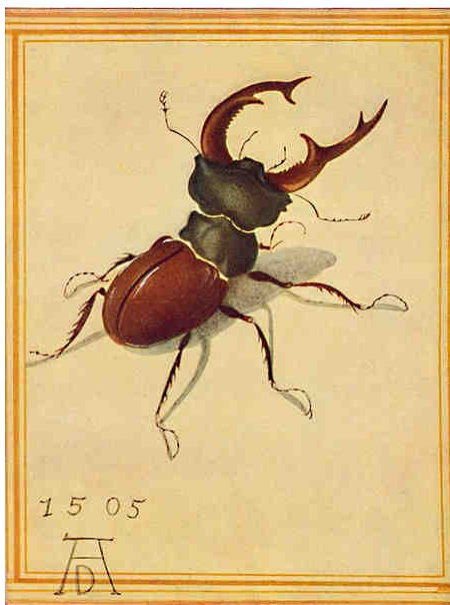
[Insecten in Afrika: muziek, speelgoed, medicijn en ornament](#)

Prof.Dr.Ir. Arnold van Huis (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

[Inspiratie uit insecten](#)

Prof.Dr. Marcel Dicke (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

Insecten zijn een grote bron van inspiratie. Insecten zijn anders dan zoogdieren en dat heeft gefascineerd. Om goede redenen. De biologie van insecten is zo divers als het aantal soorten insecten. Wie die diverse biologie kent raakt gefascineerd door alle aanpassingen die insecten



hebben aan hun omgeving. En van dichtbij gezien hebben insecten intrigerende vormen en kleuren. Dat prikkelt de verbeelding van kunstenaars en insecten figureren in mooiste legenden en de grootste kunstwerken.

Verkeerskundigen en robotontwikkelaars onderzoeken hoe insecten functioneren. Vooral de beslisregels die sociale insecten zoals honingbijen en mieren hanteren bij het organiseren van hun kolonie en fourageeractiviteiten spreekt tot de verbeelding.



Uitgaven van het Laboratorium voor Entomologie

Medewerkers van Entomologie hebben diverse prachtige boeken, een kwartetspel en flitsende T-shirts gemaakt. Dit alles is te koop via de webshop van het Laboratorium voor Entomologie: kijk voor meer informatie op de website www.ent.wur.nl/NL/Webshop/ en vraag naar interessante kortingcodes (office.ento@wur.nl).

23 FEBRUARI - INSECTEN ALS TECHNISCHE INSPIRATIEBRON

[Insecten in gezondheidszorg, wegverkeer, architectuur en spionage](#)

Prof.Dr.Ir. Arnold van Huis (Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit)

[Van honingbij tot robot](#)

Dr. Karl Tuyls (Onderzoeksgroep 'Robots, Agenten en Interactie', Departement Kennistechnologie, Maastricht Universiteit)