



Van: Prof. dr. Marcel Dicke

Leeftijd: 46 Jaar

Werkzaam: aan Wageningen Universiteit als hoogleraar entomologie en hoofd van het Laboratorium voor Entomologie.

Werkterrein: ecologie van insecten. In het bijzonder de rol van geurstoffen in interacties tussen planten, plantetende insecten, hun roofvijanden en slulpwespen.

## Boeken top 3

**1** In het boek *Bugs in the system – Insects and their impact on human affairs* (1995), etaleert toponderzoekster May R. Berenbaum haar passie voor fundamentele wetenschap plus de fascinatie voor de rol van insecten in ons dagelijks leven. Berenbaum beschrijft uiterst boeiend enerzijds de veelzijdige biologie van insecten; anderzijds neemt ze de lezer mee naar onvermoede bijdragen van insecten aan ons dagelijks leven. In het laatste geval gaat het nogal eens om – biologisch gezien – onjuiste voorstellingen van insecten, zoals in films en in insectenfobieën.

**2** In *Frogs, flies & dandelions – The making of species* (2001), enkele maanden geleden door de auteur vertaald in zijn moedertaal onder de titel *Mysterie der mysteriën*, behandelt Menno Schilthuizen op buitengewoon aantrekkelijke manier het lastige thema van soortvorming. Al direct in de proloog weet hij de lezer gefascineerd mee te nemen aan de hand van een bij wijze van grap gefingerd dier dat midden vorige eeuw gelanceerd werd. Schilthuizen heeft, als een Nederlandse Dawkins, de gave om in zeer aansprekende taal deze complexe materie zonder overdreven vereenvoudiging uit te leggen.

**3** Leken hebben veelal een vertekend beeld van wetenschappers als zonderlingen die buiten de werkelijkheid staan. De wereldberoemde bioloog Edward O. Wilson heeft in zijn autobiografie *Naturalist* (1994) zijn carrière op inspirerende wijze beschreven. Van zijn eerste fascinatie voor mieren als kind, via zijn ontwikkeling als ecoloog en biogeograaf naar de controverse over sociobiologie en zijn betrokkenheid bij de discussie over biodiversiteit. Een boek als dit is aanstekelijke promotie voor de wetenschap.

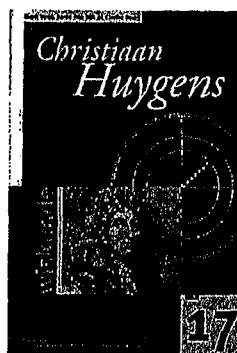
## Christiaan Huygens

De uitvinding van de slingerklok, de verklaring voor de ringen van Saturnus en de formulering van het golfkarakter van licht. Het zijn slechts enkele van de grote bijdragen van de Nederlander Christiaan Huygens (1629-1695), zoon van dichter en staatsman Constantijn Huygens. Het nieuwste deel in de Zebra-reeks is geheel gewijd aan het leven en werk van deze beroemde 17e-eeuwse Nederlandse wetenschapper.

De reeks richt zich op wiskundeonderwerpen die buiten de verplichte thema's van de bovenbouw van het vwo vallen. De boekjes zijn echter niet alleen bedoeld voor leerlingen uit de bovenbouw van het vwo, maar voor iedereen geïnteresseerd in de wiskunde. De wiskundeopgaven in dit deel gaan over de

vrije val, de toverlantaarn (voorloper van de diaprojector), kansrekening, botsingen en het slingeruurwerk. De opgaven zijn zo opgesteld dat alle leerlingen, ongeacht het gekozen profiel, er wel iets van hun gading in kunnen vinden.

Bennie Mols



*Christiaan Huygens, Zebra-reeks Wiskunde deel 17*

Rienk Vermij, Hanne van Dijk en Carollen Reus

Utrecht: Epsilon, 2004, 60 pag., € 8,-, ISBN 9050410820

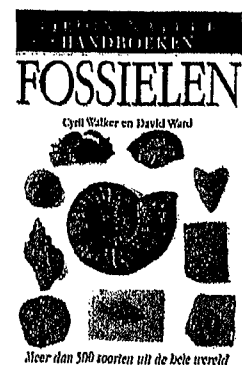
## Fossielengids

Wie zich een beeld probeert te vormen van alle dier- en plantensoorten die ooit op aarde hebben geleefd, en bedenkt dat elke soort met een hard stukje eraan de kans heeft een fossiel te vormen, kijkt moedeloos naar de 320 bladzijden van *Fossielen*. Dat lukt natuurlijk nooit. En inderdaad, wie met het boek in de hand door de ooit van vakantie meegenomen fossielenverzameling ploegt, blijft met enkele onbekende stukken zitten. Verbazingwekkender is het, met nog steeds die miljarden soorten in het achterhoofd, dat het merendeel wél te determineren valt. Je hebt nu namen bij je schelpen en zeeëgels!

*Fossielen* is interessant voor wie namen weten belangrijk vindt, of zich graag

jaloers laat maken door de prachtige exemplaren van het *British Museum*, die zijn gebruikt. Deze uitgave is een herdruk van het boek uit 1993.

Bart Braun



*Fossielen*

Cyril Walker en David Ward  
Baarn: Tilon, 2003, 320 pag., € 24,98, ISBN 9052105367